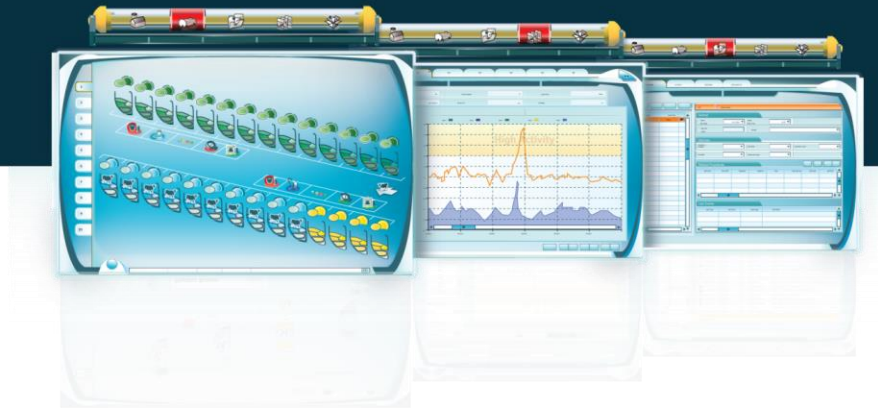


SCR DataFlow II – User Guide



© SCR Engineers LTD. 2014 г.

Това ръководство е защитено чрез авторски права. Всички права са запазени и нито една част от тази публикация не може да се възпроизвежда или предава в каквато и да е форма или чрез каквито и да било средства без предварително писмено съгласие.

Отказ от отговорност

Информацията в това ръководство е точна и надеждна към момента на публикуване. Запазваме си правото по всяко време да променяме посочените в ръководството спецификации на продукта без предизвестие.

Регистрирани търговски марки

Всички други патентовани имена, които са споменати в това ръководство, са търговски марки на съответните им собственици.

Редакция 6.0

Септември 2014 г.

Съдържание

1	DataFlow™ II	1
1.1	Подобрения спрямо DataFlow™ I	1
1.2	DataFlow™ II усъвършенства управлението.....	1
1.3	Функции на DataFlow™ II	2
1.4	Външен софтуер за управляване на стадото	2
2	Общ преглед на DataFlow™ II.....	3
2.1	Лентата с менюта на DataFlow™ II	4
2.2	Работна област	5
2.3	Използвани в това ръководство конвенции.....	6
2.4	Цветови кодове и жизнения цикъл на кравите	6
2.4.1	Правила за жизнен цикъл на юница	7
2.4.2	Правила за жизнен цикъл на крава.....	8
2.5	Използвани символи и икони.....	10
2.5.1	Конвенции за компютъра	11
2.6	Режими на доене	12
2.7	Бутонът за доене.....	13
2.8	Порталът на DataFlow™ II	14
2.9	Уведомителни известия	15
2.10	Управление на крави.....	15
2.10.1	Основна информация за кравата: карта на крава.....	15
2.10.2	Събития	21
2.10.3	Използвани икони за събития	22
2.10.4	Раздели „Дневно производство“ (Daily Production), „Тест на стадо“ (Herd Test), „Графики“ (Graphs) и „Млеконадой“ (Milk Yield)	23
2.10.5	Въвеждане на данни	23
2.10.6	Ветеринарна проверка	24
2.10.7	Експортиране на данни	24
2.11	Отчети и графики	25
2.11.1	Отчети и автоматични отчети	25
2.11.2	Генераторът на отчети.....	26
2.11.3	Графики.....	27
3	Конфигуриране на DataFlow™ II.....	29
3.1	Порталът на DataFlow™ II	30

3.1.1	Създаване на начална страница.....	31
3.1.2	Уведомителни предупреждения.....	39
3.1.3	Настройки	42
3.2	Услуги в реално време на DataFlow™ II	46
3.2.1	Как се създават смени	47
3.2.2	Конфигуриране на зала	53
3.2.3	Конфигуриране на дисплея за съобщения	72
3.2.4	Разделителни порти	81
3.2.5	Индивидуално хранене (Individual Feeding)	84
3.2.6	Ротационна доилна зала	85
3.2.7	Настройки	93
3.3	Определяне на фермата	100
3.3.1	Създаване и определяне на стадото.....	100
3.3.2	Конфигуриране на свойствата на млякото	103
3.3.3	Конфигуриране на DataFlow II за комуникация	105
3.3.4	Определяне на архивни копия на системата	118
3.3.5	Създаване на ръчно архивно копие.....	119
3.3.6	Настройки	121
3.4	Събития и ефекти (Events and Effects)	129
3.4.1	Конфигуриране на ефектите на статуса на лактация	132
3.4.2	Конфигуриране на ефекти на общи събития.....	134
3.4.3	Конфигуриране на ефекти на отчети.....	136
3.4.4	Конфигуриране на ефекти на системни предупреждения	137
3.4.5	Ветеринарни ефекти.....	139
3.4.6	Автоматично преместване в групи.....	146
3.4.7	Конфигуриране на важни точки	147
3.4.8	Настройки	149
3.5	Засичане на неизправности и електронна поща	154
3.5.1	Засичане на неизправности	155
3.5.2	Настройки	164
3.5.3	Настройки за SMS.....	166
3.6	Инсталиране на терминала на DataFlow™ II.....	167
3.6.1	Сдвояване на терминала с доилната зала.....	170
3.6.2	Настройване на езика на терминала	172
3.6.3	Настройване на паролата за терминала	174

3.6.4	Актуализиране на терминала на DataFlow™ II	176
4	Използване на DataFlow™ II	177
4.1	Екран на DataFlow™ II за наблюдение в реално време	177
4.1.1	Интерпретиране на екрана за наблюдение в реално време.....	179
4.1.2	Иконата на доилния пункт	180
4.1.3	Табличен изглед на екрана за наблюдение в реално време	186
4.2	Разчитане на екрана за ефективност на доенето	188
4.2.1	Прогрес на доенето	189
4.2.2	Анализ на смяната за доене	190
4.2.3	Ефективност на доенето.....	191
4.2.4	Нередовно доене.....	192
4.3	Разделителна врата	193
4.3.1	Използване на разделителната врата.....	194
4.3.2	Запознаване със седмичния план за разделителната врата	196
4.3.3	Кравите в двора за отделените животни са различни	198
4.4	DataWand.....	199
4.4.1	Създаване на набори за DataWand	199
4.4.2	Редактиране на набори за DataWand	202
4.4.3	Изтриване на набор.....	203
4.5	Въвеждане на данни	204
4.5.1	Въвеждане на събития	204
4.5.2	Режими на доене	218
4.5.3	Импортиране на информация за крави и транспондери от други системи.	226
4.5.4	Въвеждане на крави	230
4.5.5	Използване на списъците на фермата	240
4.5.6	Въвеждане на резултати от тест на стадо.....	252
4.6	Ветеринарна проверка	260
4.6.1	Параметри за ветеринарна проверка	260
4.6.2	Създаване на параметри за ветеринарна проверка.....	262
4.6.3	Работа с параметри за ветеринарна проверка	265
4.6.4	Работа с типове проверки	268
4.6.5	Създаване на тип проверка	270
4.6.6	Използване на списъка с проверки.....	273
4.7	Функции за експортиране	276
4.7.1	Прехвърляне на крави между области или стада – експортиране	276

4.7.2	Прехвърляне на крави между области или стада – импортиране	278
4.8	Графики за млеконадой	280
4.9	Тест на стадо	284
4.10	Графики.....	285
4.10.1	Указания за разчитане на графиката за активност	287
4.10.2	Указания за разчитане на графиката за всички промени	289
4.10.3	Указания за разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото	290
4.10.4	Указания за разчитане на графиката за лактация.....	291
4.10.5	Указания за разчитане на графиката за преживност.....	293
4.10.6	Указания за разчитане на графиката за надоя през смяна	295
4.10.7	Указания за разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността	296
4.11	Млеконадой	297
5	Хранене.....	299
5.1	Конфигурация за хранене в доилната зала	299
5.1.1	Редактиране на тип фураж.....	303
5.1.2	Изтриване на тип фураж	304
5.1.3	Редактиране на силоз.....	305
5.1.4	Изтриване на силоз.....	306
5.2	Конфигурация за хранене в доилната зала – ротационни зали	307
5.3	Конфигурация на станция за хранене извън доилната зала.....	311
5.3.1	Редактиране на набор за хранене в кошара	317
5.3.2	Изтриване на набор за хранене в кошара	318
6	Използване на модула за хранене	319
6.1	Управление на наличности	320
6.2	Конфигуриране на разпределението на дневни порции.....	322
6.3	Конфигуриране на планирането на порции.....	324
6.4	Конфигуриране на индивидуално хранене по групи	328
6.5	Конфигуриране на индивидуално хранене по формула.....	332
6.5.1	Съставяне на хранителна формула	334
7	Използване на терминала на DataFlow™ II.....	339
7.1.1	За указания относно инсталирането на терминала на DataFlow™ II вижте Настройки за SMS.....	339
7.2	Намиране на крави чрез терминала на DataFlow™ II	342
7.2.1	Разчитане на картата на кравата при терминала.....	344

7.2.2	Въвеждане на събития чрез терминала	347
7.2.3	Налични при терминала графики.....	350
7.2.4	Използване на списъка с отчети.....	352
7.2.5	Как се дои крава със състояние за предотвратено доене чрез терминала на DataFlow™ II.....	353
7.3	Промяна на паролата на терминала	354
7.4	Сдвояване на крави с доилни пунктове по време на доене.....	357
7.5	Наблюдаване на доилни пунктове с терминала на DataFlow™ II.....	358
7.6	Използване на терминала при доилна зала с ИД вход.....	360
7.6.1	Сдвояване на крави с доилни пунктове при доилна зала с ИД вход.....	361
7.6.2	Номериране на доилни пунктове	363
8	Управление на стадото с DataFlow™ II	365
8.1	Навигиране в секцията за отчети	365
8.2	Отчети в DataFlow™ II	366
8.2.1	Отпечатване на отчети	371
8.2.2	Отчети за хранене.....	376
8.2.3	Отчети за плодовитост	387
8.2.4	Отчети за здравословно състояние.....	429
8.2.5	Отчети за стадото.....	445
8.2.6	Отчети за поддръжката	458
8.2.7	Отчети за мляко	486
8.2.8	Тест на млякото.....	500
8.2.9	Ефективност на доене	504
8.2.10	Отчети за Р4С.....	508
8.2.11	Сезонно осеменяване	510
8.2.12	Сортиране.....	527
8.2.13	Везна за преминаване.....	533
8.3	Създаване на отчети с DataFlow™ II	539
8.3.1	Как се създава отчет в DataFlow™ II	541
8.4	Автоматични отчети.....	548
8.4.1	Създаване на автоматичен отчет	549
8.4.2	Редактиране на автоматичен отчет.....	557
8.4.3	Настройване на автоматичен отчет в режим на неактивност	558
8.5	Графики на DataFlow™ II Graphs	559
8.5.1	Навигиране в графиките.....	559

8.5.2	Редактиране на графики	562
8.5.3	Описания на графики	565
8.5.4	Разчитане на графиката за очаквано седмично отелване за 12 месеца	567
8.5.5	Разчитане на графиката за седмично отелване за 12 месеца	569
8.5.6	Разчитане на графиката за активност	571
8.5.7	Разчитане на графиката за всички промени.....	573
8.5.8	Разчитане на графиката за средно количество мляко по лактация	574
8.5.9	Разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото..	576
8.5.10	Разчитане на графиката с данни за ежедневно наблюдение на групата	578
8.5.11	Разчитане на графиката за очаквани сухостойности и отелвания.....	580
8.5.12	Разчитане на графиката за очаквани месечни отелвания	582
8.5.13	Разчитане на графиката за стадната наличност по групи	584
8.5.14	Разчитане на графиката за стадната наличност по лактационен статус	586
8.5.15	Разчитане на графиката за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни.....	588
8.5.16	Разчитане на графиката за лактация	590
8.5.17	Разчитане на графиката за общ преглед на лактационния статус.....	592
8.5.18	Разчитане на графиката за състава на млякото	594
8.5.19	Разчитане на графиката за месечни отелвания	597
8.5.20	Разчитане на графиката за процент заплодяемост по възрастова група	599
8.5.21	Разчитане на графиката за процента заплодяемост по осеменител	601
8.5.22	Разчитане на графиката за преживност	603
8.5.23	Разчитане на графиката за надоя през смяната.....	605
8.5.24	Разчитане на графиката за процент на осеменяване	607
8.5.25	Разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността	609
Приложение едно: SCRNet адрес		610
Приложение две: Използвани в DataFlow™ II IP портове		610
Приложение три: прединсталационни проверки за TC 500		611
Приложение четири: Използваеми знаци.....		615
Приложение пет: Как се инсталират SCR транспондери		616
Приложение шест: Типове доилни зали.....		618

1 DataFlow™ II

DataFlow™ II управлява и надзирава доилната зала, автоматично събира подробна информация за състоянието на отделните крави в стадото, след което обработва тази информация и я представя в реално време чрез подлежащи на персонализация и лесни за тълкуване отчети и известия.

DataFlow™ II предоставя на млечните ферми решение, което опростява и ускорява вземането на решения, спестява време и пари, грижи се за доброто състояние на кравите и облекчава работата на персонала.

DataFlow™ II осигурява на мениджърите на стадата и доячите инструменти, които помагат за по-лесното управление и изпълнение на ежедневните им задачи и увеличават печалбата.

1.1 Подобрения спрямо DataFlow™ I

Направени са множество подобрения спрямо DataFlow I, включително:

- Поддръжка на транспондери LD-Tag
- Поддръжка на множество потребители
- Поддръжка на множество клиенти
- Поддръжка на множество стада
- Поддръжка на множество зали
- Поддръжка на множество езици
- Усъвършенстван редактор на отчети
- Портал за потребители или роли с възможност за персонализиране

1.2 DataFlow™ II усъвършенства управлението

Системата за управление на стадата на Data Flow непрекъснато събира огромно количество информация от всяка отделна крава, за да ви предостави данните, от които се нуждаете за вземането на добре обосновани решения, за подобряване на работната ефективност и на печалбата от стадото.

1.3 Функции на DataFlow™ II

DataFlow™ II разполага със следните функции:

- Нов и усъвършенстван начин за работа на потребителя
Актуализиран и подобрен потребителски интерфейс за по-лесно преглеждане на информацията и графиките.
- Подборна система за управление на кравите
DataFlow™ II запазва подробна хронология за всеки отделен представител на стадото.
- Усъвършенствани отчети
DataFlow™ II разполага с усъвършенствани отчети и по-лесен за работа генератор на отчети, чрез който се създават подлежащи на персонализиране отчети и графики.
- Подобрен и усъвършенстван преглед в реално време
Подобреният и усъвършенстван преглед в реално време включва повече информация и я представя по по-лесен за разглеждане и тълкуване начин.
- Портал въз основа на уникални роли
Внедрен е портал въз основа на роли. Всеки член на персонала на фермата, мениджър на фермата, мениджър на стадото, мениджър по развъждането и мениджър на залата разполага със свой собствен потребителски акаунт с индивидуална начална страница, която съдържа поле за работата му информация.

1.4 Външен софтуер за управление на стадото

DataFlow™ II може да извършва всички дейности по управлението на стадото. Въпреки това някои потребители може да пожелаят да запазят своя настоящ софтуер за управление на стадото. Правилната работа на DataFlow™ II изисква въвеждане на всички събития в базата данни на DataFlow™ II. За да се гарантира приемствеността и правилното предаване на данните, към момента DataFlow™ II си взаимодейства с:

- Noa
- DC 305
- DHI-Plus
- PC Dart

ЗАБЕЛЕЖКА

За да може DataFlow™ II правилно да идентифицира и избира кравите за дадено събитие или третиране, информацията трябва да се актуализира редовно.

2 Общ преглед на DataFlow™ II

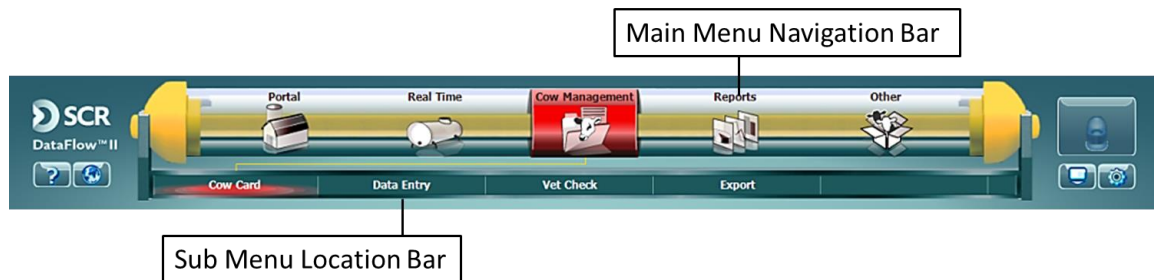
Екраните на DataFlow™ II са лесни за използване, разчитане и навигиране. Екранът съдържа два раздела:

- Лентата с менюта
- Работната област.

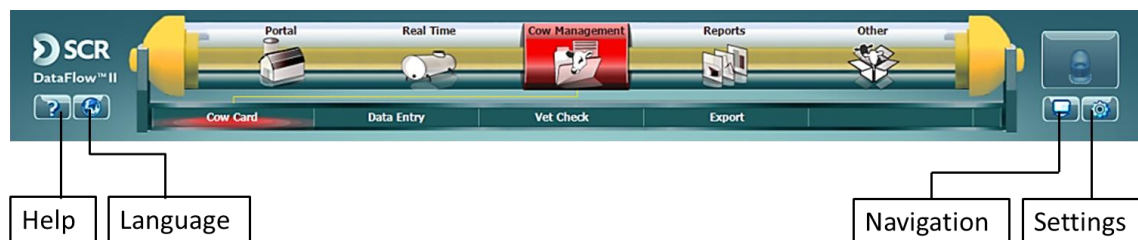


2.1 Лентата с менюта на DataFlow™ II

Лентата с менюта се състои от два раздела, по-големият от които е навигационната лента за главното меню, а по-малкият – навигационната лента за подменютата.



На екрана има четири навигационни бутона.



- **Помощ (Help):** Отвежда ви директно до контекстната помощ или до правилната помощна тема съобразно текущото ви местоположение в приложението.
- **Език (Language):** Отвежда ви в менюто за език. От менюто за език можете да настройвате езика на клиентския интерфейс. Езикът по подразбиране е английски. Също така се поддържат немски, испански и арабски. Когато превключвате на арабски, интерфейсът също така ще смени посоката си. Възможно е да сменяте езика на интерфейса по време на работа с DataFlow™ II.
- **Навигация (Navigation):** Щракнете тук, за да превключвате между отворените прозорци в средата на DataFlow™ II.
- **Настройки (Settings):** Отвежда ви към областта за конфигуриране на системата. Също така ще затвори всички отворени прозорци на DataFlow™ II.

2.2 Работна област

Работната област се намира под лентата с менюта.

The screenshot displays the 'Cow Entry' tab as the active window. The interface is organized into several sections:

- Identification:** Fields for Book Number, Burn Number, RFID Tag Number, SCR Tag, Government Number, Plastic Color, and Plastic Number.
- Assignment:** Fields for Herd and Group.
- General:** Fields for Birth Date, Breed, Sex (set to Female), Sire, Dam, Name, and Remark.
- Herd Entry:** Fields for Entry Date, Entry Reason, Origin Farm, and Entry Weight - Kg.
- Lactation:** Fields for Lactation Number and Lactation Status.

At the top, a menu bar contains tabs for 'Events', 'Cow Entry' (highlighted as 'In Focus Tab'), 'Edit Details', 'Edit System Lists', 'Cow List Builder', and 'Herd Test'. The 'Available Tabs' label points to the other tabs in the menu. At the bottom of the main content area, there are several small utility icons.

В тази област има множество налични раздели, но само един е на фокус и текущо достъпен за работа.

2.3 Използвани в това ръководство конвенции

Това ръководство има за цел да помогне на потребителите и техниците да използват DataFlow™ II. В това ръководство са използвани следните конвенции:

ЗАБЕЛЕЖКА

Забележката посочва важна информация.

ВНИМАНИЕ

Посочва елементи, които могат да повредят оборудването или данните.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Предупреждението посочва елементи, които могат да доведат до физическо нараняване или загуба на данни.

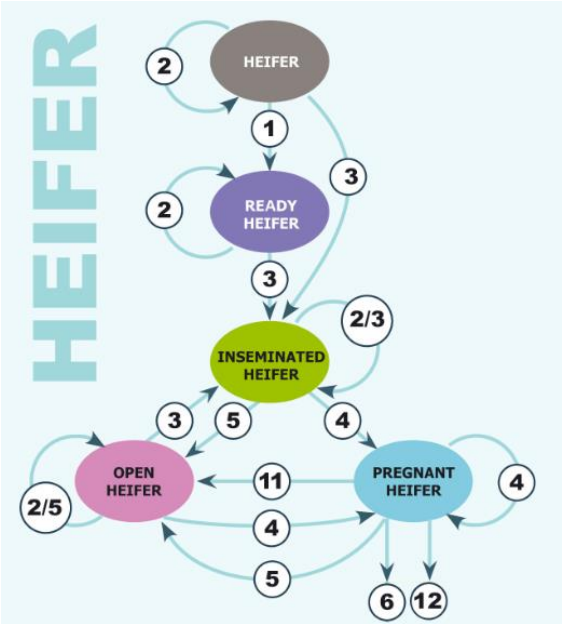
2.4 Цветови кодове и жизнения цикъл на кравите

Цветовите кодове са свързани с лактационния статус на всяка крава или юница в стадото. Картата на кравата показва лактационния статус на всяка крава по име и цвят.

Цвят	Лактационен статус	Цвят	Лактационен статус	Цвят	Лактационен статус
	Юница		Коластра		Неразгонена
	Готова юница		Преди		Небременна
	Осеменена юница		Готова		Неразгонена и небременна
	Небременна юница		Осеменена		Сухостойна
	Бременна юница		Бременна		Доена
	Отделена				

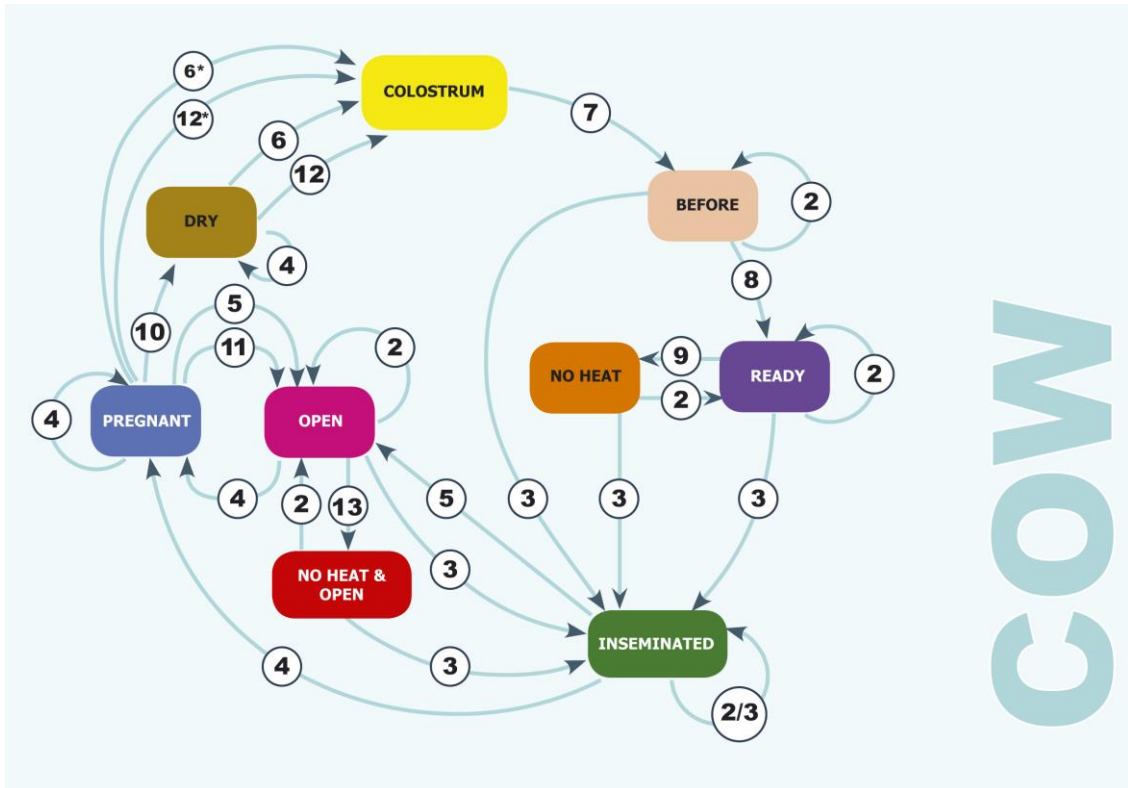
2.4.1 Правила за жизнен цикъл на юница

Когато използвате DataFlow™ II за управление на стадото без допълнителен специализиран за целта софтуер на 3-та страна, DataFlow™ II използва свой собствен набор правила за жизнен цикъл. Това са правилата за жизнен цикъл за юници.

	Важен момент	Описание
 <p>The diagram illustrates the lifecycle of a heifer with the following stages and transitions:</p> <ul style="list-style-type: none"> HEIFER (grey oval) transitions to READY HEIFER (purple oval) via transition 1. READY HEIFER transitions to HEIFER via transition 2. READY HEIFER transitions to INSEMINATED HEIFER (green oval) via transition 3. INSEMINATED HEIFER transitions to READY HEIFER via transition 2. INSEMINATED HEIFER transitions to PREGNANT HEIFER (blue oval) via transition 4. PREGNANT HEIFER transitions to INSEMINATED HEIFER via transition 2/3. PREGNANT HEIFER transitions to OPEN HEIFER (pink oval) via transition 4. OPEN HEIFER transitions to HEIFER via transition 2/5. OPEN HEIFER transitions to INSEMINATED HEIFER via transition 3. OPEN HEIFER transitions to PREGNANT HEIFER via transition 5. PREGNANT HEIFER transitions to OPEN HEIFER via transition 11. PREGNANT HEIFER transitions to HEIFER via transition 4. PREGNANT HEIFER transitions to READY HEIFER via transition 6. PREGNANT HEIFER transitions to INSEMINATED HEIFER via transition 12. 	1	Автоматична прогресия след конфигурирана продължителност
	2	Засечено разгонване
	3	Осеменяване на готова юница
	4	Положителен тест за бременност
	5	Отрицателен тест за бременност
	6	Отелване (вижте Правила за жизнен цикъл на крава)
	11	Аборт, без нова лактация
	12	Абортът дава начало на нова лактация (вижте Правила за жизнен цикъл на крава)

2.4.2 Правила за жизнен цикъл на крава

Когато използвате DataFlow™ II за управление на стадото без допълнителен специализиран за целта софтуер на 3-та страна; DataFlow™ II използва свой собствен набор правила за жизнен цикъл. Това са правилата за жизнен цикъл за крави.



Важен момент	Описание
Коластра	След отелване; всички крави, включително кравите с първа лактация, започват цикъла тук
2	Засечено разгонване
3	Осеменяване на крава
4	Положителен тест за бременност
5	Отрицателен тест за бременност
6	Отелване
7	Важен момент – автоматична прогресия след конфигурираната продължителност за статус на коластра
8	Важен момент – автоматична прогресия след конфигурираната продължителност на предишен статус

Важен момент	Описание
9	Важен момент – автоматична прогресия след конфигурираната продължителност на статуса в готовност, ако няма засечено разгонване
10	Пресъхване
11	Аборт, без нова лактация
12	Аборт, започва нова лактация
13	Важен момент – автоматична прогресия след конфигурирания брой дни след отрицателен тест за бременност

2.5 Използвани символи и икони

В DataFlow™ II се използват множество различни символи и икони.

Икона	Описание	Икона	Описание
	Прилагане		Добавяне
	Отмяна		Премахване
	Редактиране на данни/Преминаване към карта на крава		Всичко назад
	Изход		Редактиране
	Експортиране		Премахване на избрани
	Показване на браузъра за отчети		Назад
	Показване на браузъра за графики		Изтриване
	Отпечатване		Копиране на отчет
	Показване на допълнителни раздели		Стартиране/Изпълнение/Напред
	Запазване		Стоп
	Обновяване/Отмяна на промени		Преместване надолу
	Събития		Преместване нагоре
	Обновяване на страница		Импортиране
	Показване на тази графика като отчет		Ръчно архивиране
	Поставяне		Смяна на сензор за мляко

Икона	Описание	Икона	Описание
	Копиране		Завъртане по часовниковата стрелка
	Преминаване към екран		Завъртане срещу часовниковата стрелка
	Добавяне на единично събитие		Преименуване
	Добавяне на събитие за партида		Минимизиране
	Премахване на единично събитие		Следваща страница
	Редактиране на събитие за партида		Предишна страница
	Импортиране на транспондери		Частично показване
	Импортиране на тест на стадо		Следваща станция
	Редактиране на тест на стадо		Предишна станция
	Пълно показване		Спиране на уведомяване
	Максимизиране на екран		Няма активни уведомявания
	Всички известия		Активни уведомявания
	Избор на известия		Импортиране на данни от експорт
	Отчет за улавяне		Отчет за разходка
	Отчети		Параметри
	Импортиране на данни		

2.5.1 Конвенции за компютъра

Всички посочени в ръководството примери са за персонален компютър с инсталирана операционна система Windows 7 Professional, Service Pack 1.

2.6 Режими на доене

Има много различни причини и/или събития, които оказват влияние върху начина, по който се доят кравите. DataFlow™ II работи със станцията за доене MC 200 и посочените по-долу ефекти за доене, за да работи по-добре с доилната зала.


Икона	Режим на доене	Статус на бутон за доене	Индикатори и съобщения	Автоматично откачане
	Нормално	Без промяна	Няма	Нормално
	Ръчно	Без промяна	Както е конфигурирано	Без откачане
	Доене с предупреждение	Едно натискане, последвано от 3-секундно забавяне	Както е конфигурирано	Нормално
	Изхвърляне на млякото	Двойно натискане, след което третото натискане започва доенето	Както е конфигурирано	Нормално
	Предотвратяване на доене	За освобождаване трябва да се използва терминалът	Както е конфигурирано	Нормално след освобождаване

ЗАБЕЛЕЖКА


Когато няма инсталиран терминал DataFlow™ в трапа за доене, крава, която е зададена за „Предотвратяване на доене“, трябва да бъде освободена чрез екрана на DataFlow™ II за наблюдение в реално време.

За конфигуриране и използване на режимите на доене преминете на Режими на доене.

Показва се допълнителна икона за мъжки телета.

Икона	Описание
	Мъжко теле

Налична е допълнителна икона, която се показва картите за крави за онези крави, които не трябва да се осеменят.

Икона	Описание
	Предотвратяване на осеменяване

За конфигуриране и използване на тази функция вижте „Задаване на предотвратяване на осеменяване за крава“ на страница 223.

2.7 Бутонът за доене



Пунктът за доене се контролира чрез бутон, наричан „бутон за доене“.

Действие	Ефективно при	Резултат
Еднократно кратко натискане	От режим на готовност	Колекторът се откача, вакуум
Еднократно кратко натискане	Доене	Стимулиране, само когато ръчното стимулиране е позволено и само по време на първите 120 секунди
Еднократно дълго натискане	От режим на готовност и режими на доене	Ръчно доене, без откачане
Двукратно щракване	От режим на готовност, ако известието е за изхвърляне на мляко	Премахва известието
Двукратно щракване	От доене или ръчно доене	Откачане
Ако режимът на доене е зададен за предотвратяване на доене, щракванията върху бутона за доене няма да започнат доене. Известието за предотвратяване на доене трябва да бъде изчистено от терминала на трапа за доене.		

ЗАБЕЛЕЖКА

Това не е пълно обяснение на възможностите на бутона за доене.

2.8 Порталът на DataFlow™ II

DataFlow™ II е уникална система, която предоставя на потребителите конфигурируема начална или целева страница. Този портал дава на мениджърите и потребителите възможност да създадат уникален вход в системата, който им осигурява персонализиран преглед на данните за стадото.



2.9 Уведомителни известия

DataFlow™ II разполага с няколко начина за преглеждане на отчети. Освен портала, разделът за уведомителни известия също известява потребителите, когато има записи в отчети, които не са редовни или отнасящи се към поддръжката. Към уведомителните известия могат да се добавят до 10 отчета.

Вижте Уведомителни предупреждения на страница 39 за повече информация.



2.10 Управление на крави

DataFlow™ II непрекъснато събира и обработва информация от стадото. Цялата тази информация е достъпна по лесен и прегледен начин за преглеждане на отчети и графики.

2.10.1 Основна информация за кравата: карта на крава

Основната информация за всяка крава се запазва в нейната карта на крава.

Cow Number 550		Pregnant	
Identification			
Book Number	550	Tag Number	3046707
Burn Number		RF Number	
Lactation			
Lactation Number	1		
Timeline: 1/2/2012 → 3/30/2012 (88 days) → 136 (current) → 167 → 10/31/2012 (60 days) → 12/30/2012			
General			
Birth Date	12/6/2009	Breed	
Sex	Female	Sire	
Assignment			
Herd	Triple R		
Group	Fresh Cows		
Branch	Milking		

Най-отгоре в картата на кравата се намират нейният номер и [лактационен статус](#). Под тях се намира раздела за подробна информация.

Идентифициране (Identification)	
Номер в книга (Book Number)	Номерът на кравата в родословната книга
Номер на маркировка (Burn Number)	Номер на маркировка на кравата
РЧ номер (RF Number)	Номер на РЧ транспондер на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	Номер на SCR транспондер на кравата

В раздела за лактация се описва текущата лактация на кравата.

Лактация (Lactation)	
Номер на лактация (Lactation Number)	Текущият номер на лактация на кравата
	Calving
	Текущ ден с мляко. Цветът на този символ съответства на цвета за текущото <u>ЛАКТАЦИОНЕН СТАТУС</u> на кравата.
	Осеменяване
	Ефективно осеменяване
	Неефективно осеменяване
	Аборт, който не започва нова лактация
	Пресъхване
	Рожден ден. Показва се само докато кравата роди.

Раздел „Общи“ (General) съдържа основната информация за кравата.

Общи (General)	
Рождена дата (Birth Date)	Рождена дата на кравата
Порода (Race)	Порода на кравата
Пол (Gender)	Мъжки или женски
Баща (Sire)	Бащата на кравата

Разделът „Задаване“ (Assignment) показва къде е зададена кравата.

Задаване (Assignment)	
Стадо (Herd)	Име на стадото
Група (Group)	В коя група кравата е зададена към момента. Мястото, където живее кравата.
Отделение (Branch)	Текущият инвентарен клас на кравата. Теле, млечна, сухостойна и т.н.
Забележки (Remarks)	Общи коментари относно кравата

2.10.1.1 Разширен преглед на картата на кравата

В раздела „Разширени“ (Advanced) се въвежда и е достъпна допълнителна информация от картата на кравата.

Идентифициране (Identification)	
Държавен регистрационен номер (Government Number)	Номерът, зададен от правителството
Име на крава (Cow Name)	Името на кравата
Цвят на ушната марка (Plastic Color)	Цветът на ушния транспондер
Номер на ушната марка (Plastic Number)	Номерът на ушния транспондер
Общи (General)	
Майка (Dam)	Майката на кравата
Възраст в месеци (Age in Months)	Възрастта на кравата в месеци

Въвеждане в стадото (Herd Entry)	
Дата на въвеждане (Entry Date)	Датата, на която кравата е въведена в стадото
Тип въвеждане (Entry Type)	Как кравата е въведена в стадото
Тегло при въвеждане (Entry Weight)	Теглото на кравата при въвеждането

2.10.1.2 Карта на кравата за мъжки телета; мъжки екземпляри

Картата на кравата за мъжки екземпляри съдържа различна информация от обикновената карта на кравата.

Bull Calf Number 9127		* Bull Calf		
 				
Identification	Book Number	9127	SCR Tag Number	
	Burn Number		RF Number	
	General			
General	Sex	Male	Sire	
	Breed	Holstein	Dam	3649
	Birth Date	7/10/2013		
Assignment	Herd	Triple R		
	Group	Bull Calves		
	Branch	Calves		

ЗАБЕЛЕЖКА

На мъжките телета автоматично се задават два Режи́ми на доене; „Предотвратяване на доене“ (Prevent Milking) и „Мъжко теле“ (Bull Calf).

Идентифициране (Identification)	
Номер в книга (Book Number)	Номерът на кравата в родословната книга
Номер на SCR транспондер (SCR Tag Number)	Номерът на SCR транспондера на кравата
Номер на маркировка (Burn Number)	Номер на маркировка на кравата
РЧ номер (RF Number)	Номер на РЧ транспондер на кравата

Общи (General)	
Пол (Sex)	Полът на животното
Баща (Sire)	Бащата на кравата
Порода (Breed)	Породата на животното
Майка (Dam)	Майката на кравата

Общи (General)	
Рождена дата (Birth Date)	Рождената дата на кравата

Задаване (Assignment)	
Стадо (Herd)	Име на стадото
Група (Group)	В коя група кравата е зададена към момента. Мястото, където живее кравата.
Отделение (Branch)	Текущият инвентарен клас на кравата. Теле, млечна, сухостойна и т.н.

2.10.2 Събития

Събитията са ежедневни мероприятия във всяко млечно стадо. Важните моменти се провеждат през цялото време и трябва да се записват и следят. DataFlow™ II проследява и съхранява тези събития в база данни с цел лесното им извличане, което спомага за ежедневното управление на стадото. Софтуерът също така добавя важни моменти за очаквани събития.



Start Date	Start Time Or Shift	Days	Event Type	Description
Lactation Number: 4				
4/30/2012	12:00:00 AM	115	Veterinary	Treatment = General, Medicine = General
4/30/2012	12:00:00 AM	115	Positive Pregnancy Test	
3/19/2012	12:00:00 AM	73	Veterinary	Treatment = Hoof Care
3/13/2012	10:00:00 AM	67	System Heat	Interval = 20, Heat Level = 99

2.10.3 Използвани икони за събития

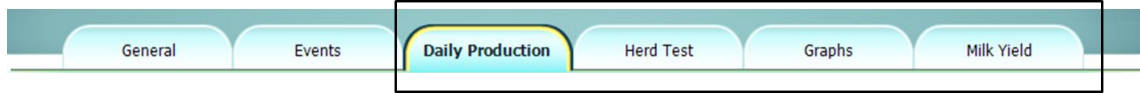
Всеки раздел показва един тип събития и всеки от тези типове събития има своя собствена икона. Тези икони са описани в таблицата по-долу.

Икони за раздели или събития					
Икона	Описание	Икона	Описание	Икона	Описание
	Всички събития		Активни ефекти		Осеменяване
	Абортът води до лактация		Calving		Дисквалифицирано от осеменителя
	Редактиране на данните за тази крава		Събитие по разгонване		Тест за бременност
	Общо или потребителско събитие		Сухостойност		Групов трансфер
	Прекратяване на бременност		Известие към залата		Ветеринарно посещение или лечение
	Смяна на транспондер		Оценка на тялото		Тежест

Икони за събития					
Икона	Описание	Икона	Описание	Икона	Описание
	Положителен тест за бременност		Въвеждане на тази крава в стадото		Да не се осеменява
	Отрицателен тест за бременност		Разгонване от система		Тест на стадо
	Раждане на тази крава		Доена извън групата си крава		Отделена крава
	Наблюдавано разгонване				Автоматично или системно събитие

2.10.4 Раздели „Дневно производство“ (Daily Production), „Тест на стадо“ (Herd Test), „Графики“ (Graphs) и „Млеконадой“ (Milk Yield)

На всяка карта на крава има четири допълнителни раздела:

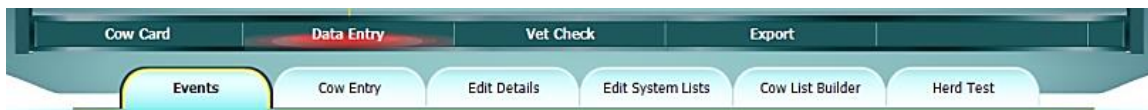


- **Дневно производство (Daily Production):** обобщение на текущия дневен надой от тази крава.
- **Тест на стадо (Herd Test):** показва хронологията на резултатите от теста на стадото за всички лактации на тази крава.
- **Графики (Graphs):** препраща към седем графики, които предоставят подробна информация за всяка крава.
- **Млеконадой (Milk Yield):** показва обобщения на млеконадоя за всички лактации.

За обяснения относно начина за използване на тези производствени графики вижте Графики за млеконадой на страница 280.

2.10.5 Въвеждане на данни

Въвеждането на данни е важна ежедневна задача при всяко млечно стадо. Събитията и другите данни трябва да се въвеждат редовно и всеки ден, за да се гарантира правилното поддържане на информацията. DataFlow™ II използва тази информация заедно с данни от патентованите от SCR транспондери H tag и HR tag, за да идентифицира кравите, на които трябва да се обърне внимание.



- **Събития (Events):** от тук можете да въвеждате събития единично или по групи.
- **Въвеждане на крава (Cow Entry):** тук се добавят отделните крави.
- **Редактиране на данни (Edit Details):** тук се редактират данните за отделните крави.
- **Редактиране на системни списъци (Edit System Lists):** тази опция е разяснена в раздела за конфигурацията.
- **Конструктор на списъци с крави (Cow List Builder):** изгражда списъци с крави за повторно използване
- **Тест на стадо (Herd Test):** въвеждане на данни за стадото ръчно или чрез качване на .CSV файл

2.10.6 Ветеринарна проверка

DataFlow™ II включва изчерпателен модул за ветеринарна проверка. Използвайте този модул, за да добавяте крави за ветеринарна проверка.



Използвайте някои от подробните отчети на DataFlow™ II или създайте свои собствени параметри за включване във ветеринарната проверка.

2.10.7 Експортиране на данни

Експортирането на данни ви позволява да прехвърляте информация за транспондери и/или доене от DataFlow™ II към други пакети за управление на стадо. Можете да премествате информация за отделни крави или данни за цялото стадо.

За повече информация вижте Конфигуриране на DataFlow II за комуникация на страница 105.



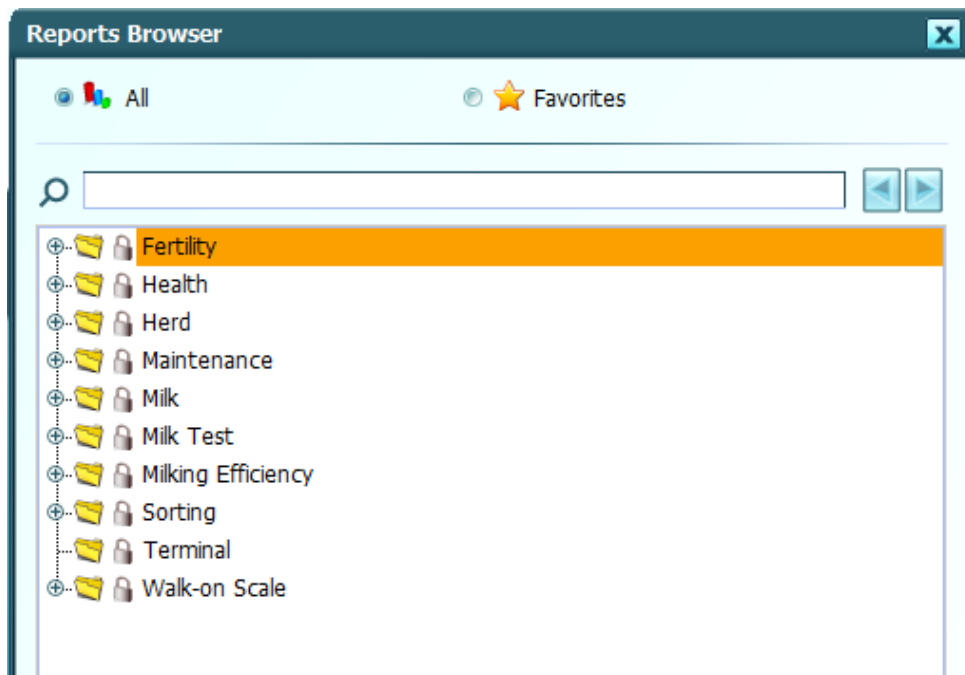
2.11 Отчети и графики

DataFlow™ II разполага с много отчети. Всеки отчет предоставя на мениджърите на стадото и другите лица уникални инструменти, които са от полза при вземането на решения за стадото.



2.11.1 Отчети и автоматични отчети

Браузърът за отчети разделя отчетите на групи за плодовитост, здравословно състояние, стадо, поддръжка, мляко и др. Отчетите са групирани по тема. Използвайте даден отчет като Автоматични отчети или от [портала](#) на началната страница на потребителя.




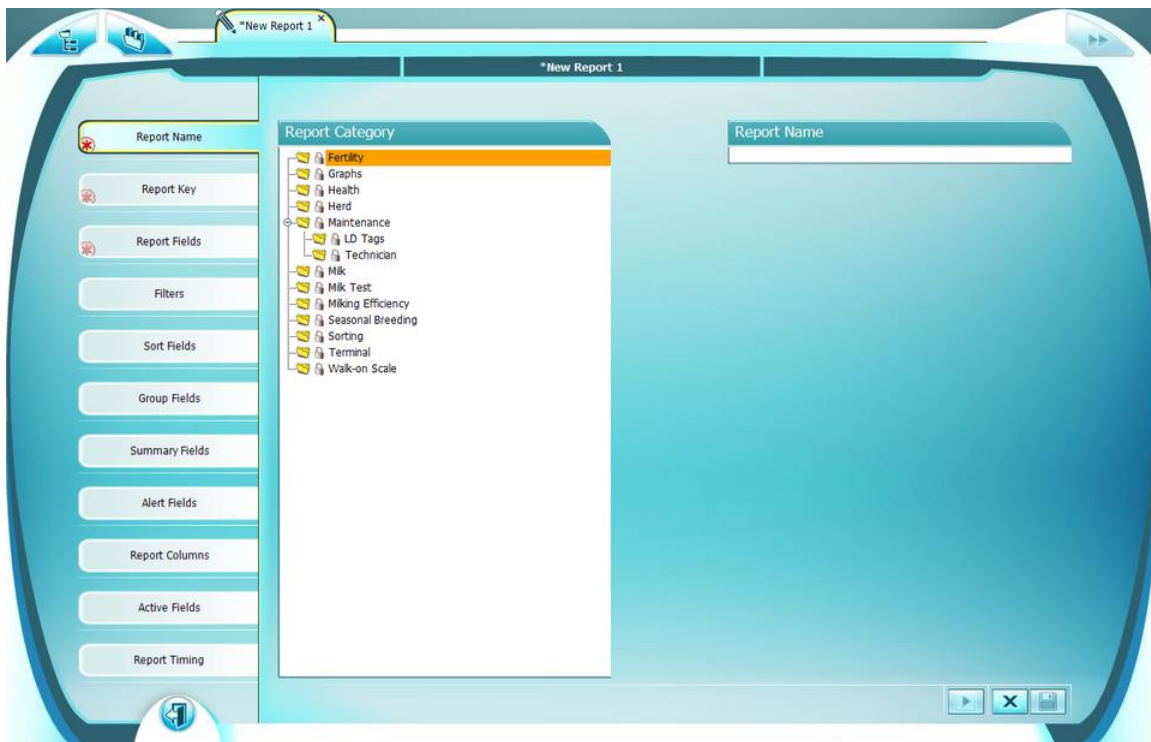
Група отчети	Описание
Плодовитост (Fertility)	Проследява разгонванията в стадото
Здравословно състояние (Health)	Проследява здравословното състояние на стадото
Стадо (Herd)	Проследява кравите, които се нуждаят от специално внимание
Поддръжка (Maintenance)	Проследява проблеми със софтуера и хардуера на DataFlow™ II

Група отчети	Описание
Мляко (Milk)	Проследява производството на мляко
Тест на мляко (Milk Test)	Проследява резултатите от тестове на стадото
Ефективност на доене (Milking Efficiency)	Проследява доенето
Сортиране (Sorting)	Проследява работата на сортиращата порта (по желание)
Везна за преминаване	Проследява резултатите от везната (по желание)

2.11.2 Генераторът на отчети

DataFlow™ II също разполага с мощен генератор на отчети, който помага на потребителите да изградят персонализирани отчети. Тези отчети също така могат да се поместват на [портала](#) на DataFlow™ II. Щракнете върху бутона на генератора

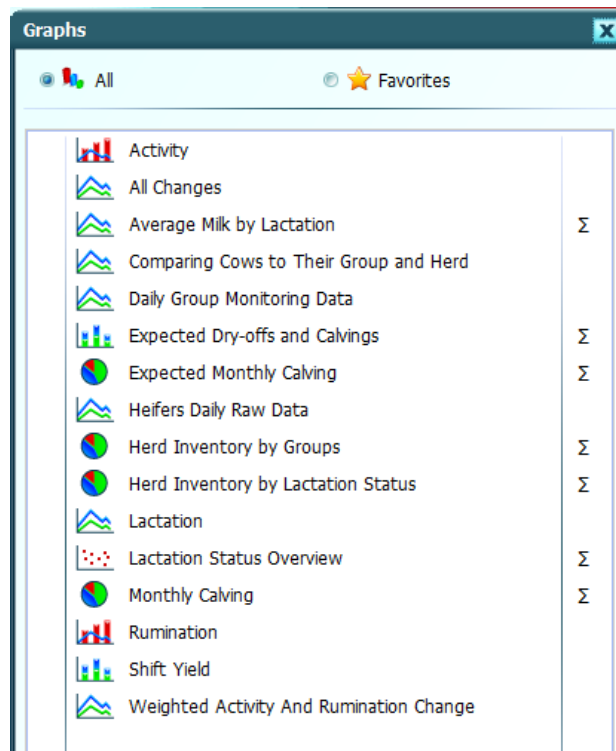
на отчети  в долната част на менюто за отчети. Ще се покаже генераторът на отчети.



За информация относно използването на генератора за отчети и съставянето на собствени отчети вижте Създаване на отчети с DataFlow™ II.

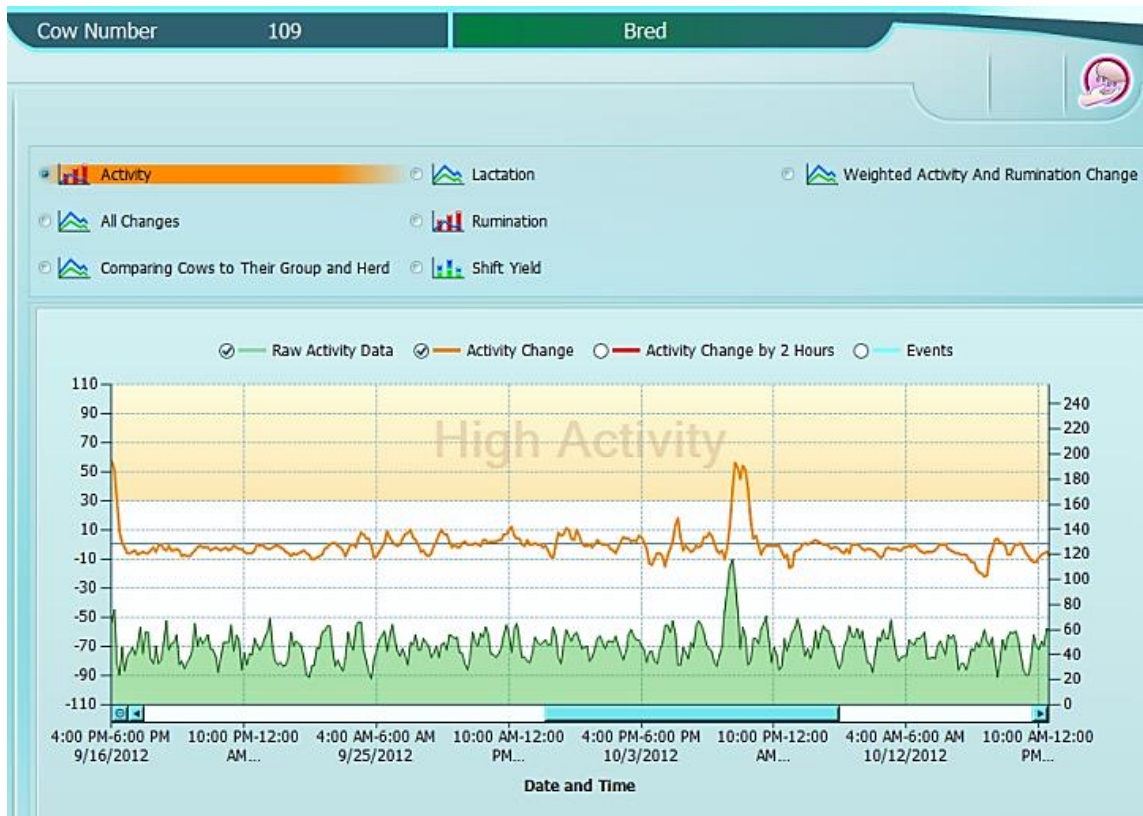
2.11.3 Графики

Графиките в DataFlow™ II предоставят уникален и информативен начин за преглед на кравите и стадото.



Общ преглед на DataFlow™ II

Налични са графики както за отделни крави, така и за групи. Вижте страница 565 за информация относно графиките в DataFlow™ II.

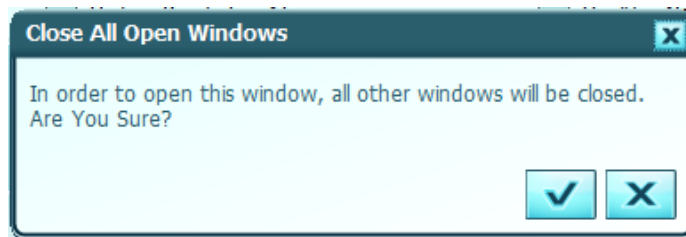
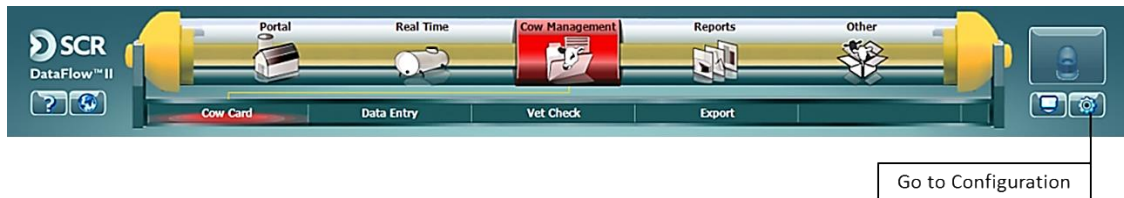




3 Конфигуриране на DataFlow™ II

Системата DataFlow™ II е изключително гъвкава и адаптивна. Системата разполага с множество опции за конфигуриране. Някои от тези опции са налични за техници, а други – за крайни потребители.

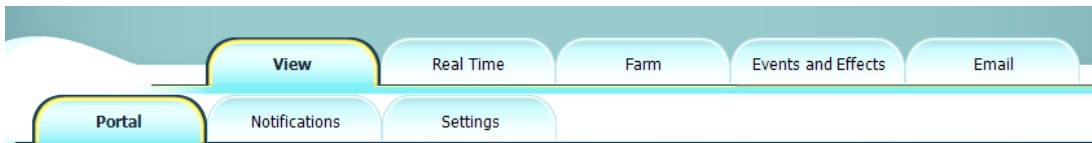
За достъп до областта за конфигуриране щракнете върху бутона „Конфигуриране“ (Configuration).

Ще се покаже съобщение за потвърждение.



Щракнете върху „ОК“ , за да продължите, или върху „Отказ“ (Cancel) .

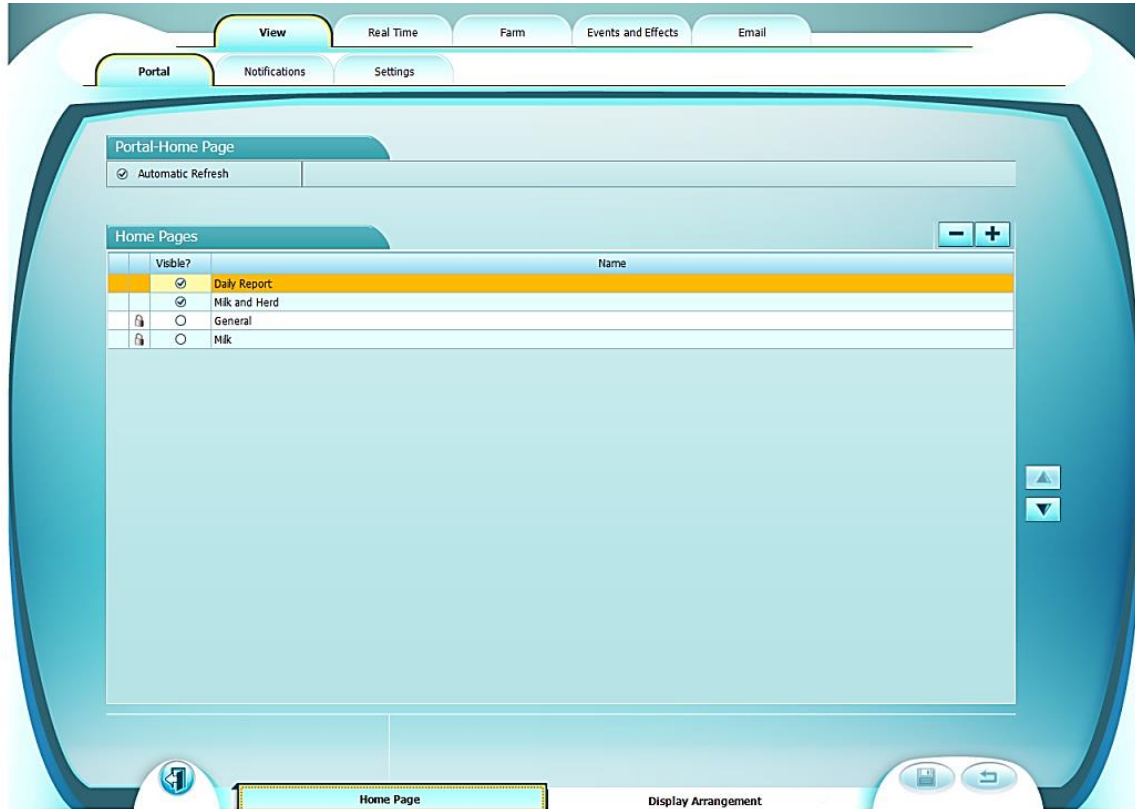
В таблицата по-долу са описани петте секции или раздела в раздела „Конфигуриране“ (Configuration):



Име на раздел	Описание
Изглед (View)	Тук се конфигурират порталът/целевата страница
Реално време (Real-Time)	Тук се конфигурират типът на залата и оборудването
Ферма (Farm)	Обща информация за фермата и коефициентите във връзка с F.P.C.M.
Събития и ефекти (Events and Effects)	Как различните състояния на лактации и доилни събития се отнасят към системата
Имейл (Email)	Тук се конфигурира отчитането на неизправности по имейл.

3.1 Порталът на DataFlow™ II

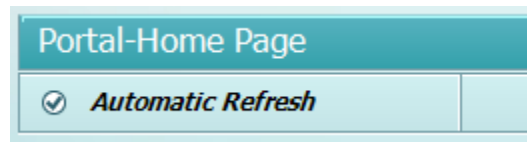
DataFlow™ II предоставя на потребителите няколко подлежащи на конфигуриране целеви страници, които показват различни моментални снимки на стадото съобразно предпочитанията на съответния потребител.



ЗАБЕЛЕЖКА

Тук се съдържат и използват и по-ниско разположени раздели.

- Щракването върху „Автоматично обновяване“ (Automatic Refresh) конфигурира началните страници да обновяват автоматично отчетите на всяка страница.




Щракнете върху „Запазване“ (Save)  , за да запазите тази промяна.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не изтривайте началната страница по подразбиране, докато не създадете различна начална страница.

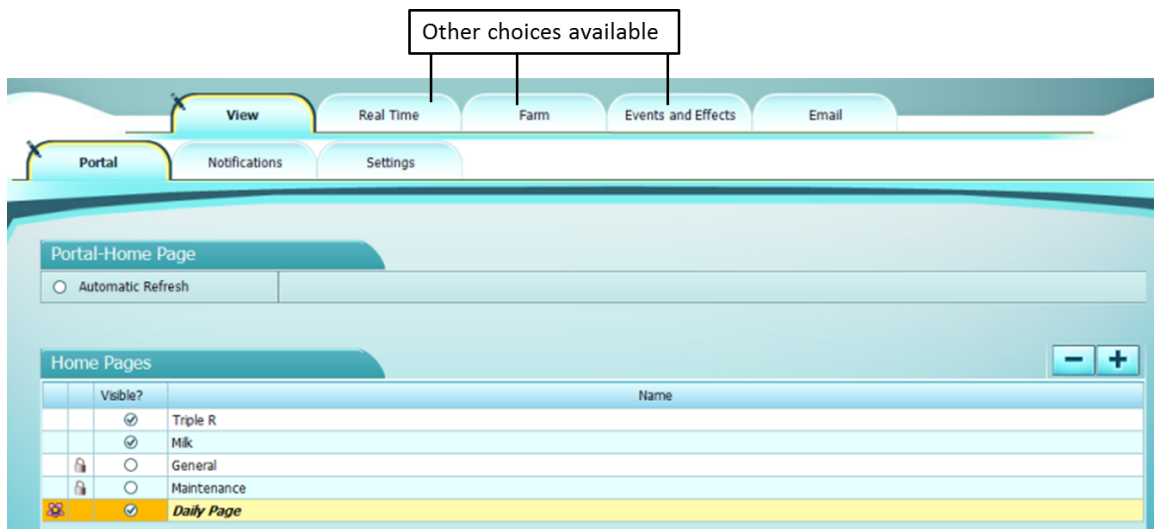
3.1.1 Създаване на начална страница

Началната страница на портала предоставя на потребителите подлежаща на конфигуриране моментална снимка на стадото. Порталът съдържа информация, която може да се конфигурира за всеки отделен потребител и да се променя във всеки момент.

- Щракнете върху бутона „Добавяне“ (Add)  отдясно. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.



- Въведете желаното име за началната страница.



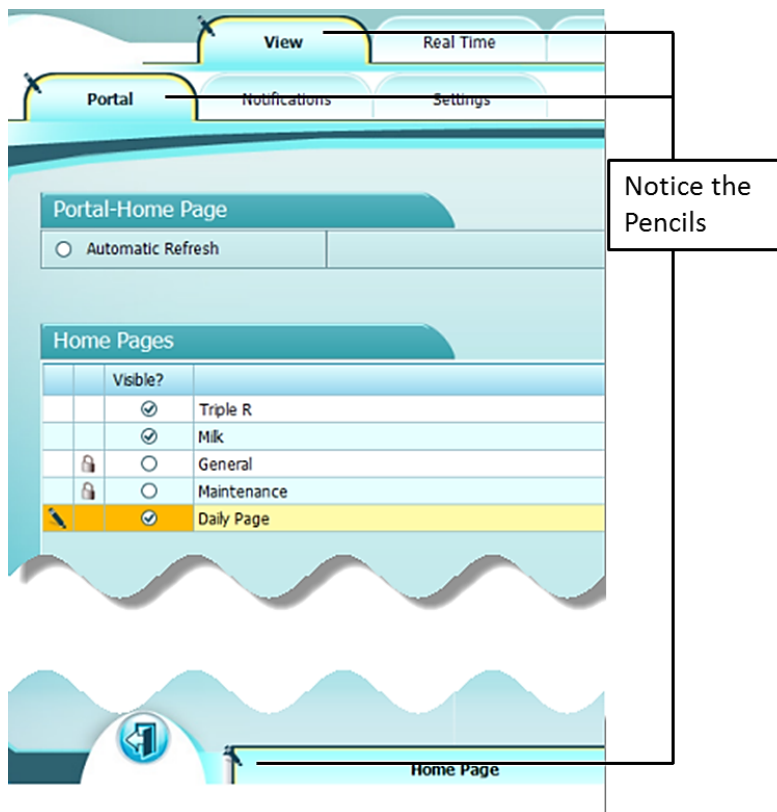
Обърнете внимание на молива в ъгъла на всеки редактиран раздел. Този молив ще бъде видим, докато всички направени промени не бъдат запазени. Можете да ги запазите сега или по-късно.




3. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save).
Името на началната страница се запазва.

Home Pages			-	+
	Visible?	Name		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Triple R		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Mik		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	General		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maintenance		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Daily Page		

4. За да преименувате дадена начална страница, щракнете върху жълтото поле с името, което искате да промените, и въведете новото име.

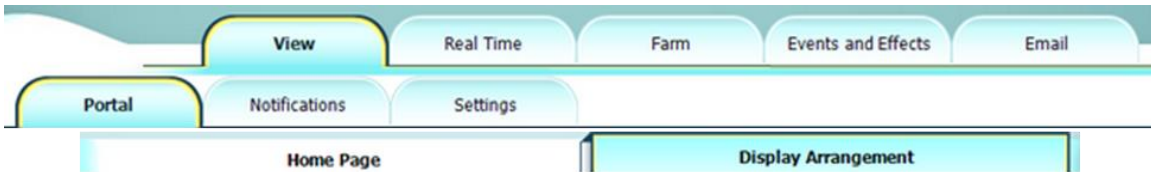


5. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ , за да запазите промените.


3.1.1.1 Добавяне на съдържание към началната страница на портала

Началната страница на портала се състои от 16 секции. Всяка секция може да включва прозорец за отчет или да бъде част от по-голям преглед на отчет.

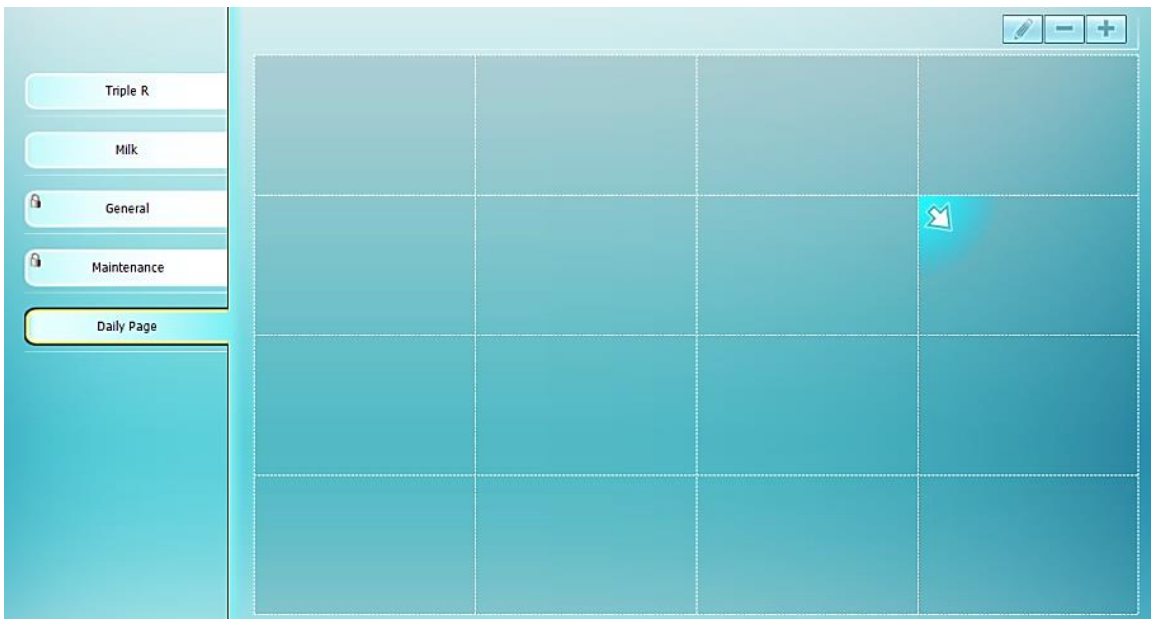
1. Щракнете върху „Подреждане на дисплея“ (Display Arrangement) от по-ниския раздел, за да преминете към организатора на началната страница.



2. За да добавите отчет към началната страница, щракнете върху някой правоъгълник (вижте графиката на следващата страница), след което

щракнете върху „Добавяне“ (Add) .

Ще се покаже съветникът за отчети.

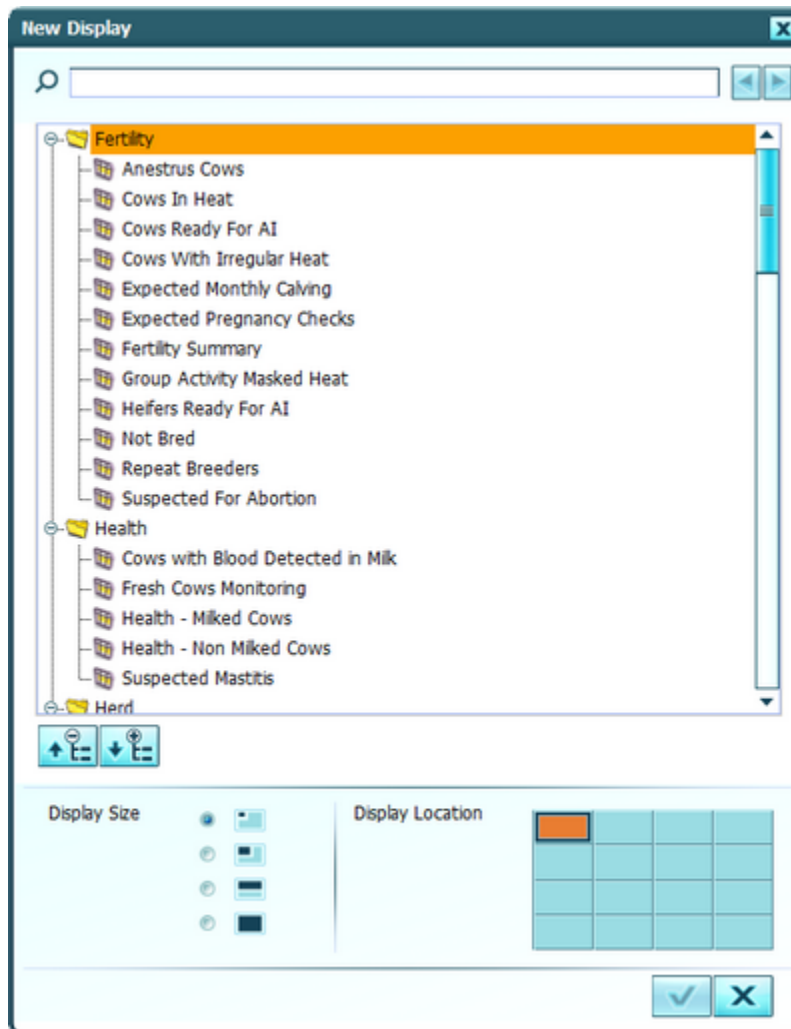



Съветникът за отчети се състои от три секции: „Отчети“ (Reports), „Местоположение“ (Location) и „Размер“ (Size).

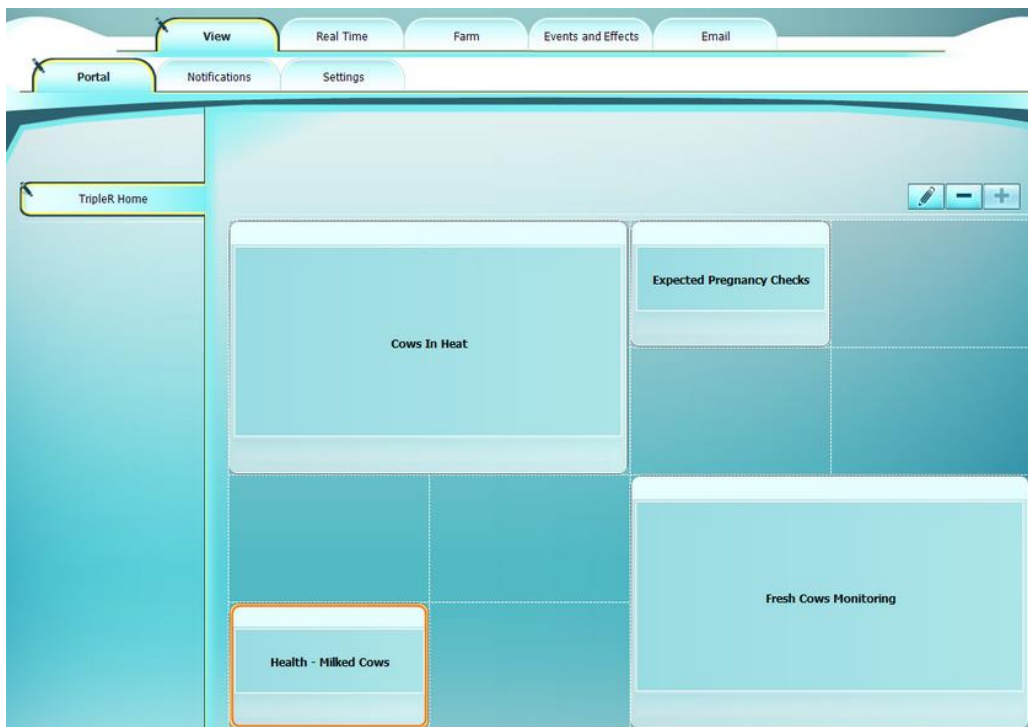
Секция	Описание
Отчети (Reports)	Всички отчети, които са налични в DataFlow™ II, предварително заредени отчети и определени от потребителя отчети.

Секция	Описание
Размер (Size)	Размерът на отчетите спрямо общия размер на екрана. Наличните размери са „Цял екран“ (Full Screen), „Половин екран“ (1/2 Screen), „Четвърт екран“ (1/4 Screen) и „Една шестнадесета от екрана“ (1/16 Screen).
Местоположение (Location)	Мястото, на което отчетът ще бъде разположен на екрана. Отчети с размер 1/16 могат да се разполагат във всеки квадрат. Отчети с размер 1/4 могат да се разполагат във всеки ъгъл. Отчети с размер 1/2 могат да се разполагат в горната или долната половина на екрана.

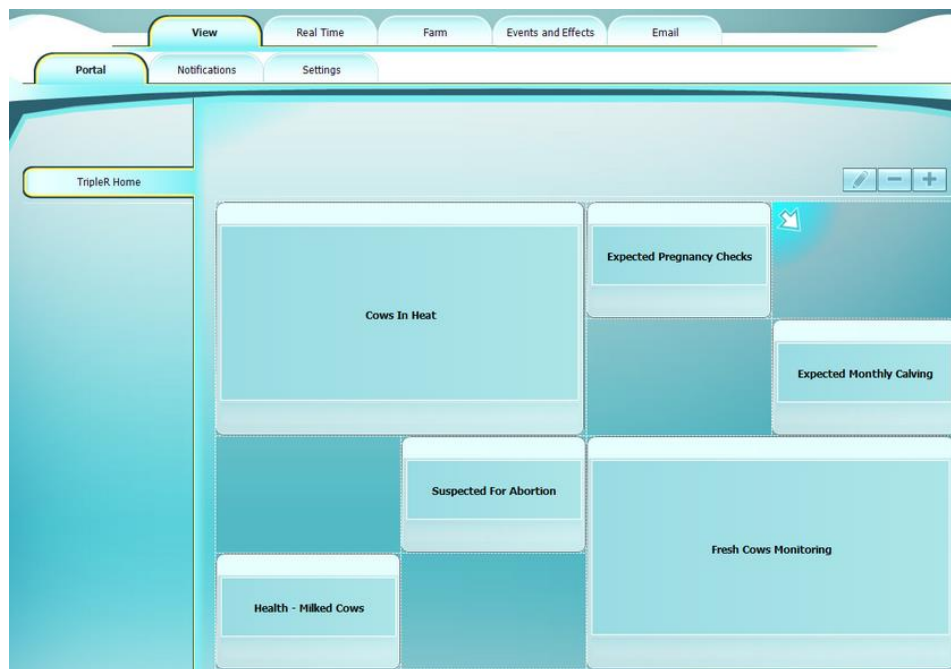
3. Изберете желаните отчет, местоположението върху екрана и размера.



4. Щракнете върху **OK** ; отчетът ще се отвори в желаното местоположение.



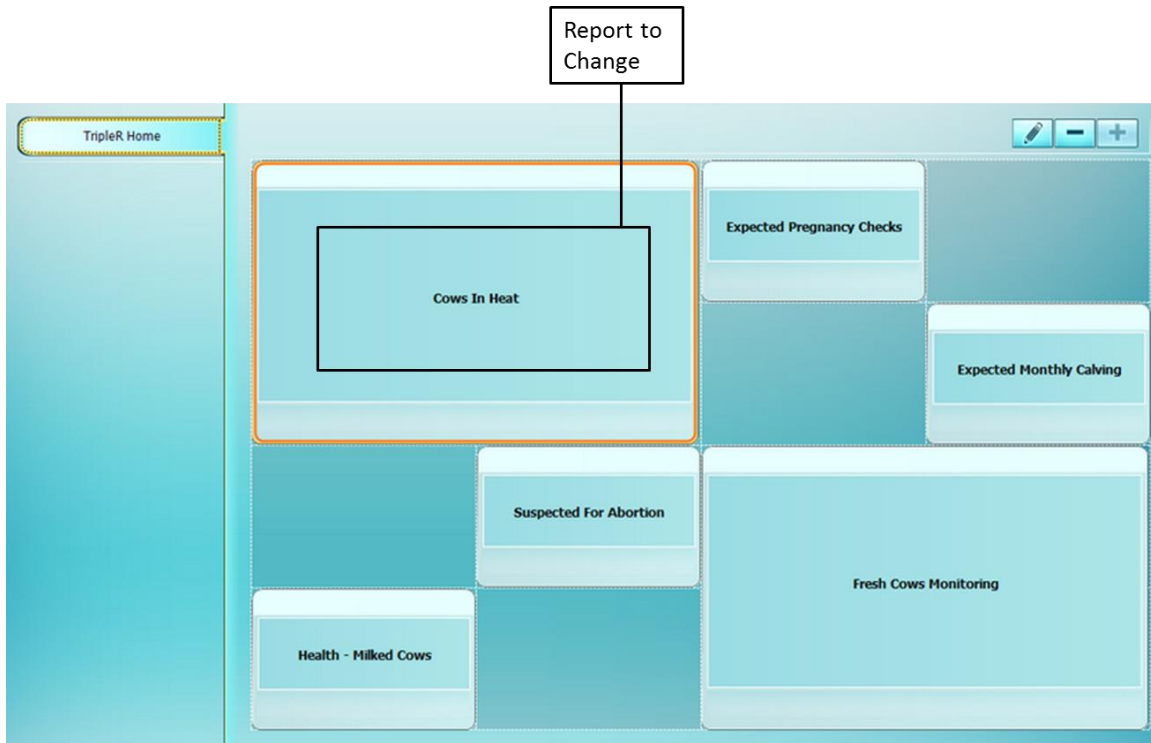
5. Повторете тези стъпки, за да добавите още отчети към началната страница на портала.




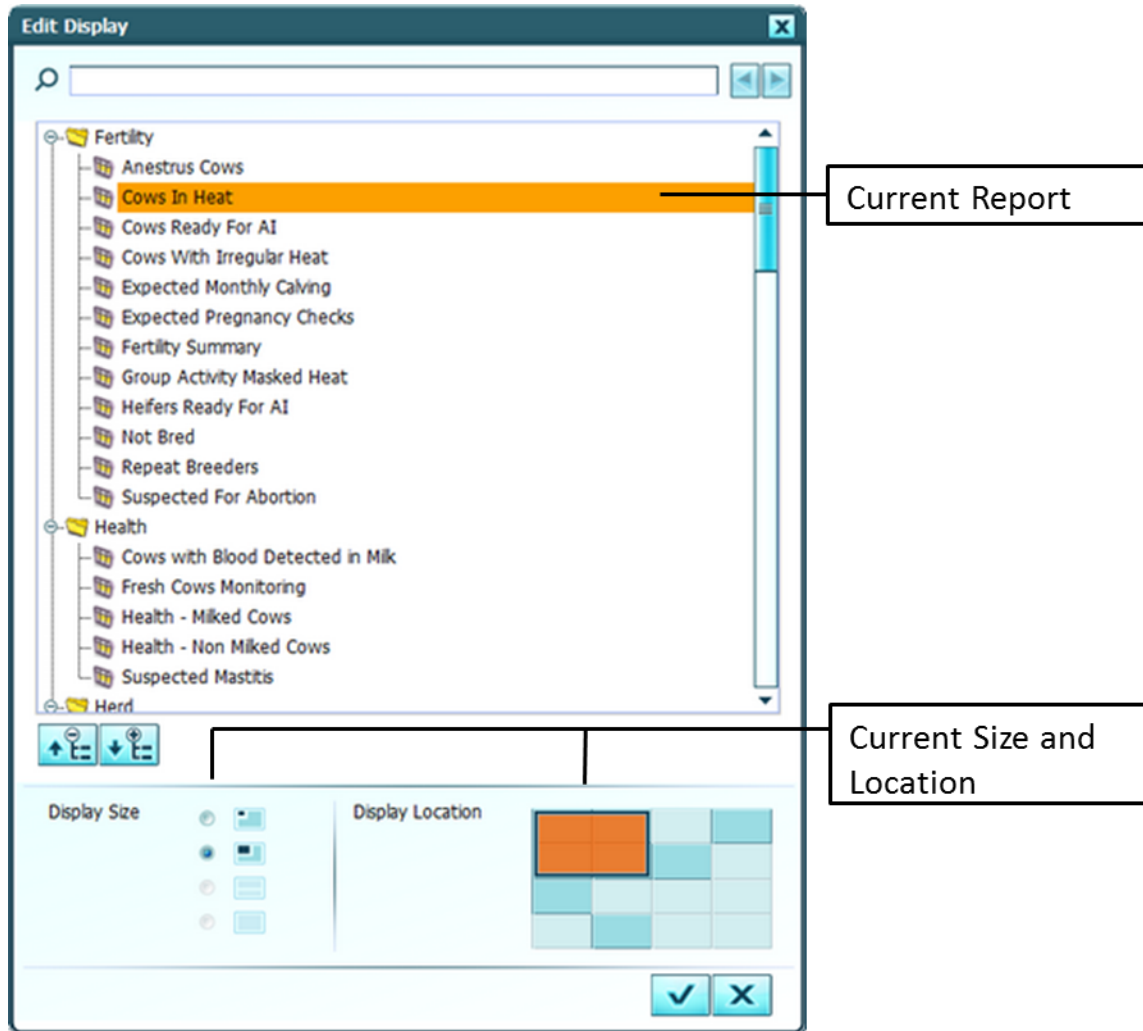
3.1.1.2 Как се добавя съдържание на началната страница на портала

Можете да промените отчетите, които се показват на началната страница на портала.

1. Намерете отчета, който искате да промените.




2. Щракнете върху отчета, за да го изберете.
Рамката на отчета ще се оцветят в жълто.
Когато премествате мишката встрани от избрания отчет, рамката му ще се оцвети в оранжево, като областта ще остане на фокус.
3. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) .
Ще се покаже съветникът за редактиране на дисплея, като избраният отчет ще бъде маркиран.




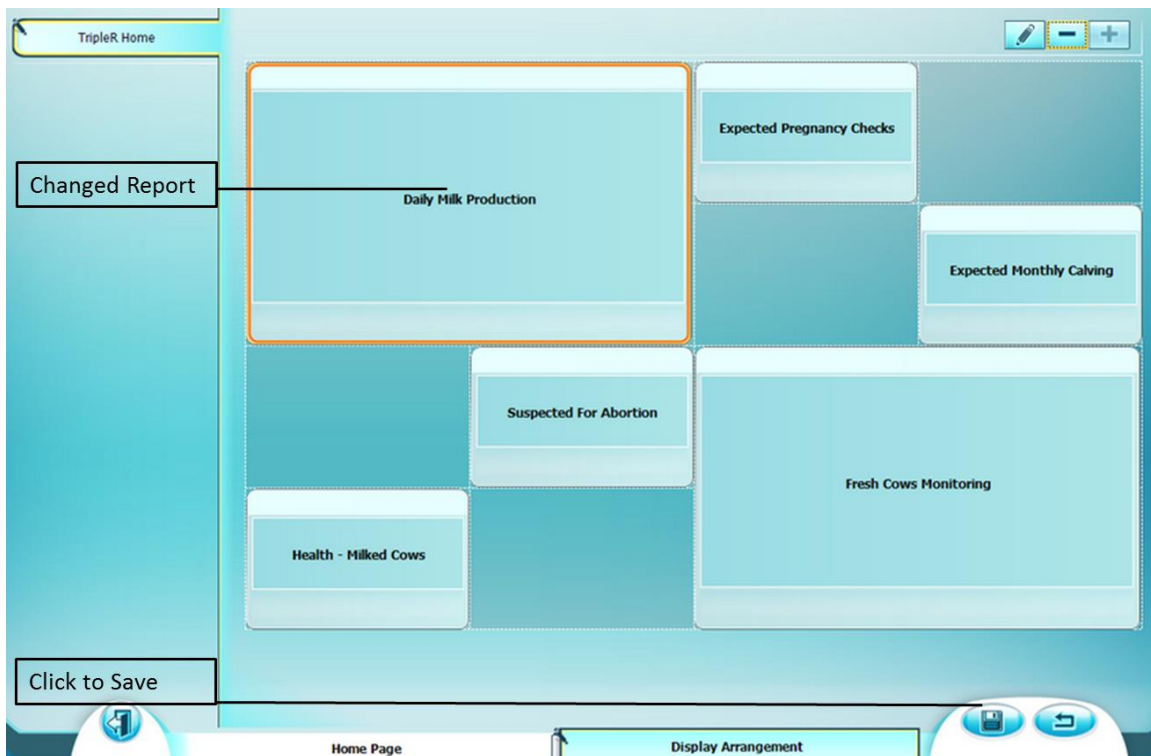
4. Изберете необходимия отчет, местоположение и размер.

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е не всички размери на дисплея да бъдат налични.

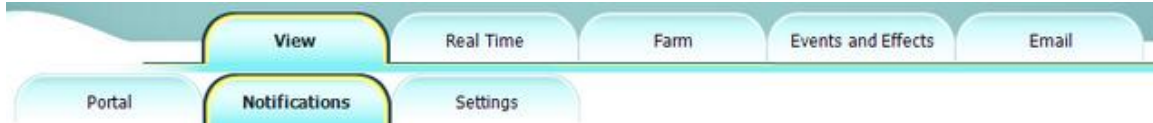
5. Щракнете върху бутона „Проверка“ (Check) , когато отчетът е на място.

6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промяната. Ще се отвори диалогов прозорец и промяната ще бъде запазена.



3.1.2 Уведомителни предупреждения

Инструментът за уведомителни предупреждения може да се конфигурира да запазва отчети, в които не трябва да има крави или линии. Когато в тези отчети има информация или резултати, секцията за уведомителни предупреждения премигва.

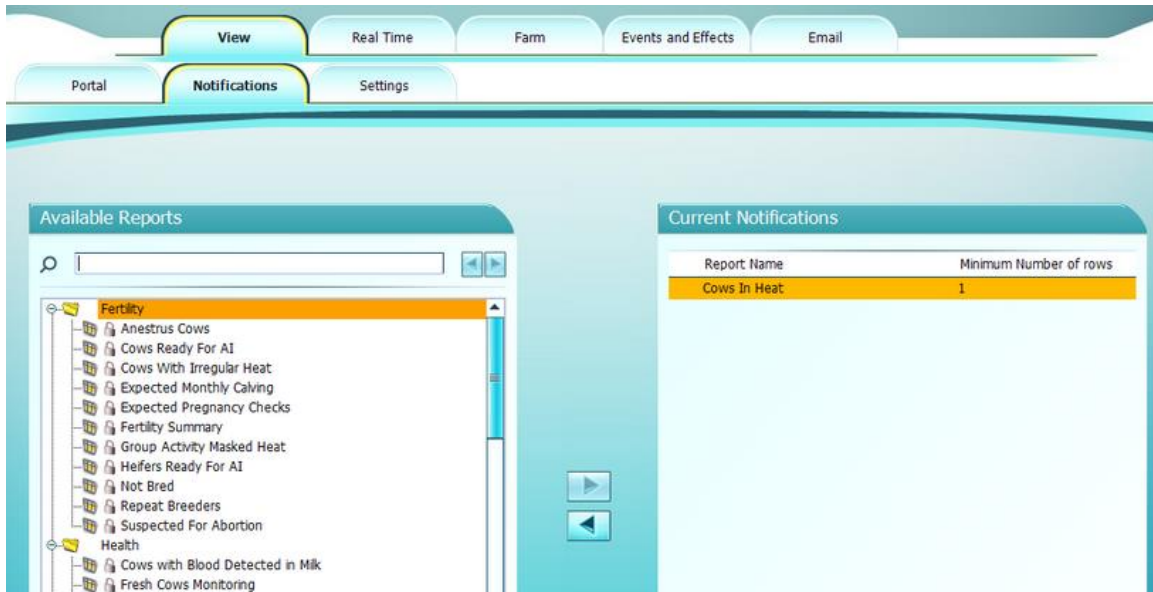




3.1.2.1 Добавяне на отчети към уведомленията

За да активирате уведомителните предупреждения, трябва да има добавени отчети. Можете да добавите до 10 отчета. Към инструмента за уведомителни предупреждения може да се добавят всякакви отчети. Този инструмент е най-полезен, когато в съдържаните в него отчети не се очаква да има резултати.

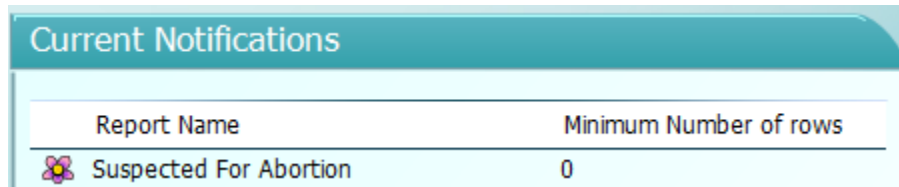
Областта за уведомителни предупреждения е предназначена да съдържа отчети, при които трябва да има ежедневни или ежечасови резултати.


1. От раздела „Портал“ (Portal) щракнете върху „Уведомявания“ (Notifications); ще се покаже разделът „Уведомявания“ (Notifications).



2. Маркирайте желаните отчети в лявата част на екрана. Стрелката за добавяне  ще се активира.
3. Щракнете върху стрелката за добавяне , за да добавите отчета към уведомленията.

4. Трябва да конфигурирате минималния брой редове за предупреждението.

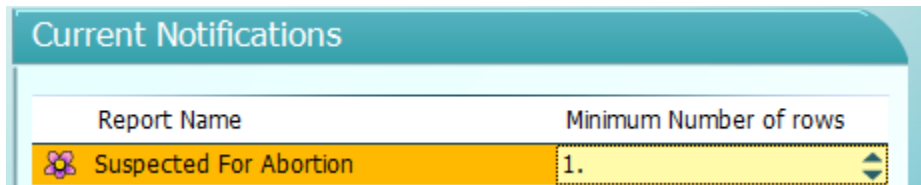



Report Name	Minimum Number of rows
 Suspected For Abortion	0


Щракнете върху полето до 0 и променете броя на поне 1 (едно.)

ЗАБЕЛЕЖКА

Задаването на прекалено високо число ще доведе до това, че секцията за уведомителни предупреждения никога няма да мига.



Report Name	Minimum Number of rows
 Suspected For Abortion	1.

5. Щракнете върху „Запазване“ (Save)  ; уведомителното предупреждение се конфигурира и запазва.

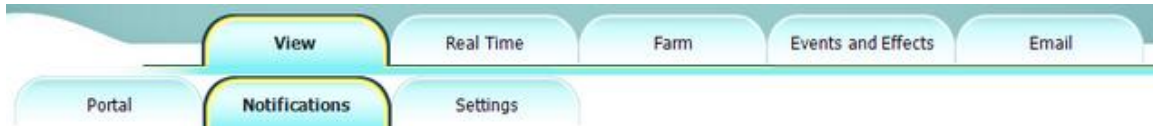
ЗАБЕЛЕЖКА

Отчети, които вече са добавени към уведомителните предупреждения, не могат да бъдат намерени в списъка с налични отчети.

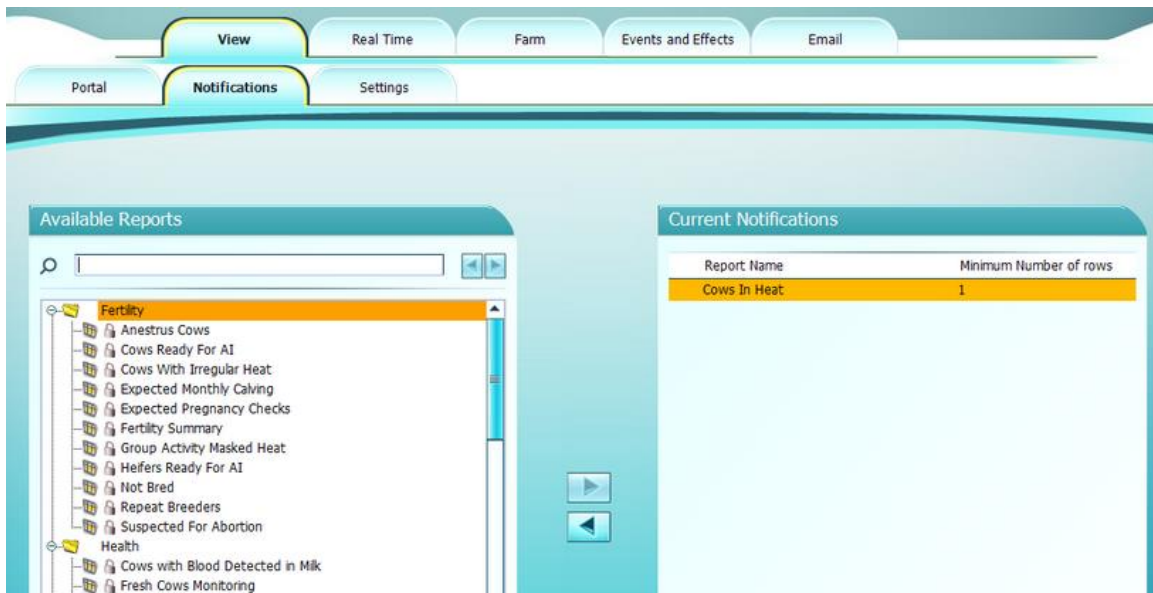
3.1.2.2 Премахване на отчет от уведомяванията


Секцията за уведомителни предупреждения може да побира до 10 отчета. Ако искате да добавите допълнителен отчет, първо трябва да премахнете някой от отчетите в секцията за уведомителни предупреждения.

1. От раздела „Портал“ (Portal) щракнете върху „Уведомявания“ (Notifications); ще се покаже разделът „Уведомявания“ (Notifications).



2. Маркирайте отчета, който искате да махнете.



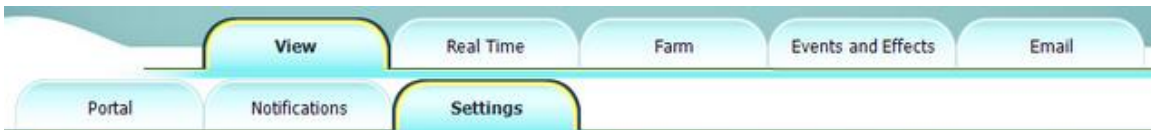
3. Щракнете върху стрелката за премахване ; отчетът се премахва от уведомителните предупреждения.

4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите тези промени.

3.1.3 Настройки

Настройките за всяка секция се групират заедно. Съществуват множество настройки и параметри за конфигуриране. Задаването или нулирането на тези стойности трябва да се извършва внимателно и разумно, тъй като те оказват влияние върху цялостната работа, производителност и чувствителност на DataFlow™ II. Настройките в тази секция променят начина, по който информацията се показва в системата.

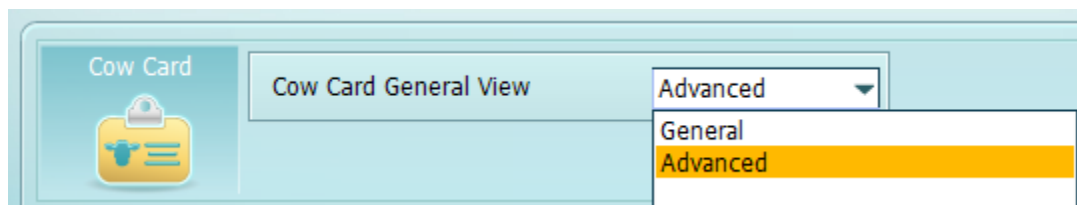
- От раздела „Изглед“ (View) щракнете върху „Настройки“ (Settings); ще се покаже разделът „Настройки“ (Settings).



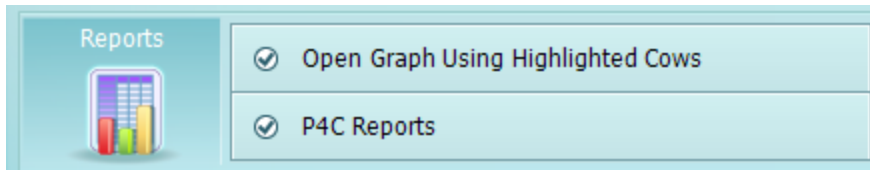
От този раздел имате достъп до редица различни настройки.



Разделът „Карта на крава“ (Cow Card) определя вида на картата на крава в общ (General) или разширен (Advanced) изглед.



В раздела „Отчети“ (Reports) има две квадратчета за отметка:

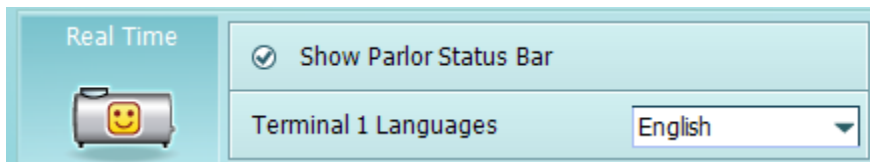


1. Позволява автоматичното отваряне на графики чрез маркираните крави
2. Позволява P4C отчети

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако не използвате P4C колектора, не активирайте P4C отчетите.

В раздела „Реално време“ (Real Time) има две настройки:



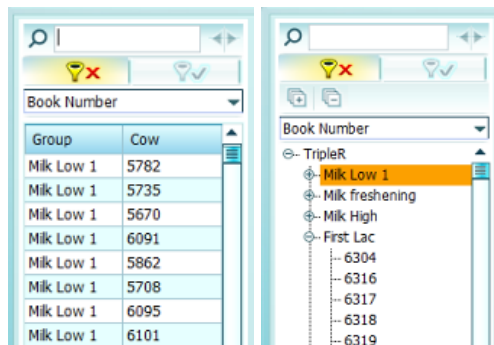
В реално време	
Поле	Описание
Показване на лентата на състоянието на залата (Show Parlor Status Bar)	Когато тази опция е маркирана, лентата на състоянието ще се покаже на екрана за наблюдение в реално време
Езици на терминал 1 (Terminal 1 Languages)	Тази настройка служи за задаване на езика, който се използва на терминал на DataFlow™ I. Езикът, който се използва на терминал на DataFlow™ II, се определя локално от съответното устройство.

В раздела „Общи“ (General) има пет настройки:



Общи (General)	
Поле	Описание
Показване на крави, издоени извън техните групи (Display Cows Milked Outside their Groups)	Използване и показване на събитието „Издоена извън своята група“
Показване на кравите в списъка (Display the Cows on the List)	Превключва между показване на кравите в списък или в дървовиден изглед заедно с картата на кравата

Общи (General)	
Поле	Описание
Тип транспондер по подразбиране (Default Tag Type)	Определя дали транспондерът по подразбиране е SCR транспондер, или RFID транспондер на трета страна
Идентификаторно поле по подразбиране (Default Identifier Field)	Определя дали кравите ще бъдат идентифицирани чрез DataFlow™ II по номера в книгата, или номера на маркировката



Общи	
Поле	Описание
Паундове или килограми	Служи за конфигуриране на начина, по който тежестта се показва и изчислява в DataFlow II

3.1.3.1 Възможни опции за идентифициране

Някои стада ще използват SCR транспондери само за наблюдение на дейности и/или преживност. Идентификациите в доилната зала се извършват с помощта на RFID транспондери на 3-та страна. В този случай транспондерът по подразбиране в системата трябва да е зададен на RF транспондер.

Възможна конфигурация	
Използван тип транспондер	Описание
SCR транспондер	Транспондер по подразбиране – SCR транспондер. Транспондерите за дейност или дейност и преживяване се използват за наблюдение и идентифициране на кравите. Тази настройка трябва да се използва за всички типове SCR транспондери, H, HR и H-LD или HR-LD Tag.
RFID транспондер	Транспондер по подразбиране – РЧ транспондер. RFID транспондерите на 3 ^{ти} страни се използват за идентифициране и не предоставят наблюдение на дейността или преживността за това стадо.
SCR и RFID транспондери	Транспондер по подразбиране – RFID транспондер. В този случай кравите се идентифицират с помощта на номера на RFID транспондера по време на доене, като данните за дейността и/или преживността се събират извън доилната зала.

ЗАБЕЛЕЖКА

Изберете правилния тип транспондер при избора на транспондери.

3.2 Услуги в реално време на DataFlow™ II

DataFlow™ II е свързана директно с доилната зала и предоставя наблюдение и информация за всяка крава в реално време. DataFlow™ II може също така да управлява разделителните порти и другите компоненти, които участват в надзираването и управлението на стадото.

Менюто „Реално време“ (Real Time) има седем раздела:



Име на раздел	Описание
Смени (Shifts)	Служи за наименоване и определяне на началния час за всяка смяна за доене
Конфигуриране на зала (Parlor Configuration)	Служи за създаване на връзките от ниско ниво към компонентите на доилната зала
Дисплей за съобщения	Служи за редактиране на съобщенията и настройките за опционалния екран за съобщения
Разделителни порти	Служи за редактиране и създаване на конфигурациите за една или повече разделителни порти
Хранене (Feeding)	Служи за интегриране на станциите за хранене в залата или извън залата с DataFlow™ II
Ротационна доилна зала (Rotary Milking Parlor)	Служи за създаване и редактиране на конфигурацията за ротационна доилна зала
Настройки (Settings)	Служи задаване на стойности за идентификации, предупреждения и известия по време на доенето

ВНИМАНИЕ

Секциите „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration) и „Ротационна доилна зала“ (Rotary Milking Parlor) трябва да се използват само от техници.

3.2.1 Как се създават смени

Наборите смени се използват за групиране колко пъти дневно (смени) ще се доят кравите. Млекопроизводителите, които променят броя доене дневно, ще създадат два (2) набора смени в тази секция.

По подразбиране DataFlow™ II пристига с една вече конфигурирана смяна. Тази смяна трябва да се редактира, преди да може да се използва.

The screenshot shows the 'Shifts' configuration page in the DataFlow II software. The top navigation bar includes 'View', 'Real Time', 'Farm', 'Events and Effects', and 'Email'. Below this, a secondary bar contains 'Shifts', 'Parlor Configuration', 'Message Display', 'Separation Gates', 'Feeding', 'Rotary Milking Parlor', and 'Settings'. The main content area is divided into two sections:

Define Shifts Set

Shift Set Name	Number Of Shifts
Three Milkings	3
DataFlow1	3
Summer Set	3

Define Shift - Three Milkings

Shift Name	Shift Start
Morning	3:00 AM
Afternoon	11:00 AM
Evening	6:00 PM

1. За да редактирате името на този набор смени, щракнете върху полето под „Име на набор смени“ (Shift Set Name). Полето ще промени цвета си и ще можете да пишете в него.

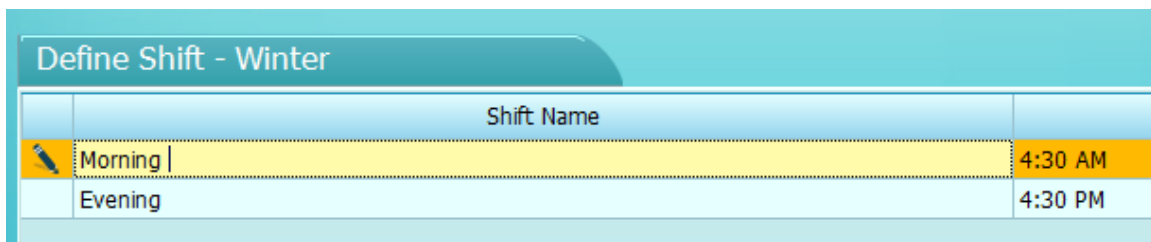
This screenshot shows the 'Define Shifts Set' section with a single row selected. The table is as follows:

Shift Set Name	Number Of Shifts
1	1

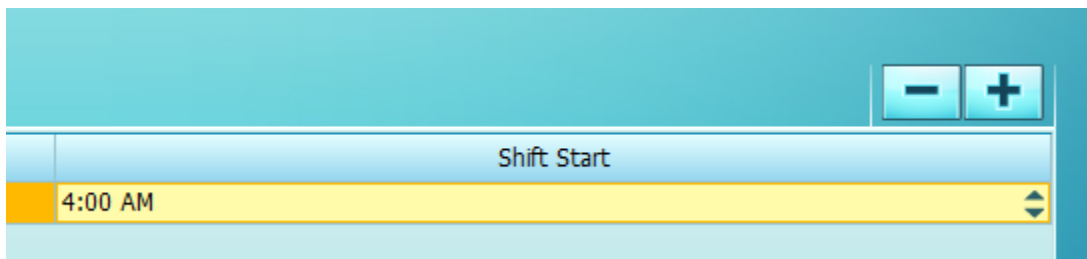
2. Въведете желаното име за набора смени. Когато сте готови, щракнете върху синята област на екрана. Въведеното име на набора смени се показва в **получер и курсив шрифт** и иконата на молив ще се покаже при разделите „Реално време“ (Real-Time) и „Смени“ (Shifts). Иконата на молив означава, че промените са приложени, но все още не са запазени.



3. В долната част на екрана щракнете върху полето под „Определяне на смяна“ (Define Shift) и редактирайте името на първото доене, обикновено „Сутрин“ (Morning).




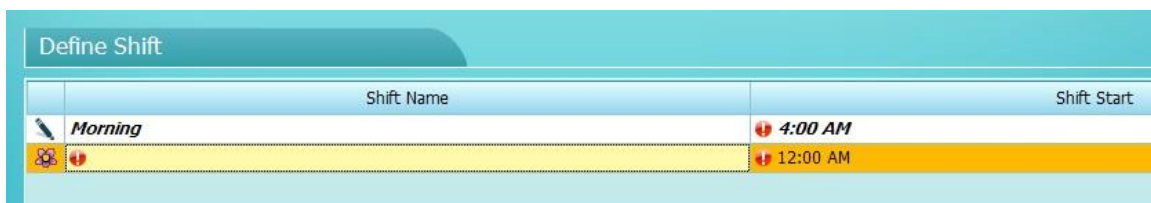
4. Щракнете върху полето „Начало на смяна“ (Shift Start) и редактирайте началния час на смяната. Използвайте бутоните със стрелка нагоре/надолу, за да промените часовете, минутите и за да изберете преди обяд/след обяд (AM/PM).



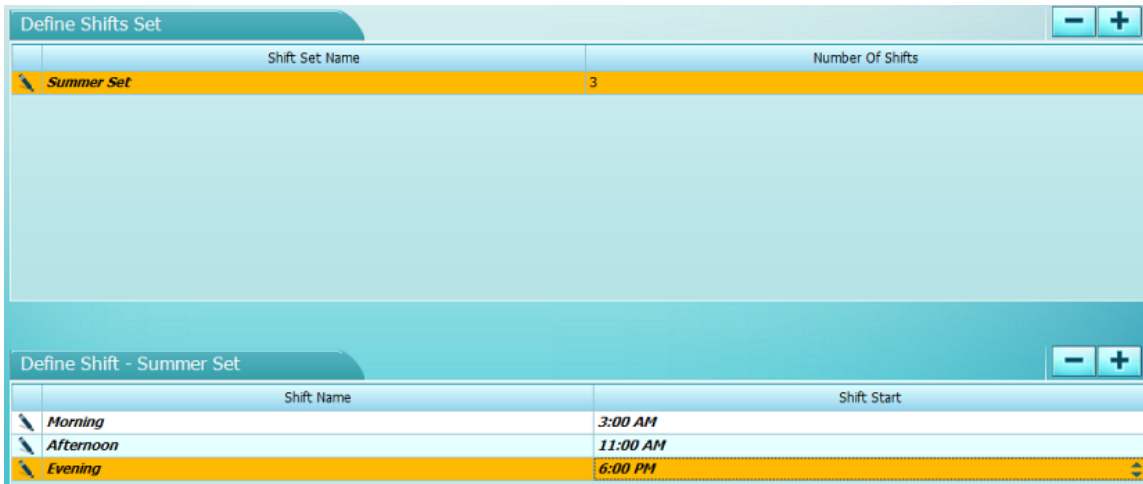
ЗАБЕЛЕЖКА

Задайте началните часове на смените в DataFlow™ II 60 минути преди действителния начален час за доенето.

5. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите втора смяна за доене.



6. Повторете действието, ако искате да добавите трета смяна за доене.
7. Ако във въведената информация няма логика, при всички полета ще се появят червени удивителни знаци.

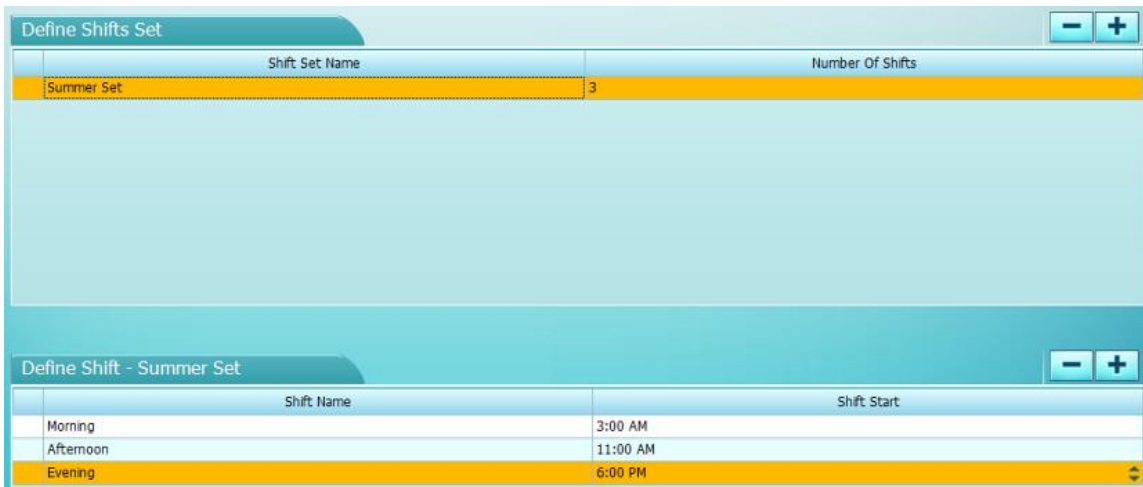


8. Когато въведената информация е правилна и логична, удивителните знаци ще изчезнат.

ЗАБЕЛЕЖКА

Всеки набор смени трябва да бъде правилно и логично определен.

9. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите информацията.



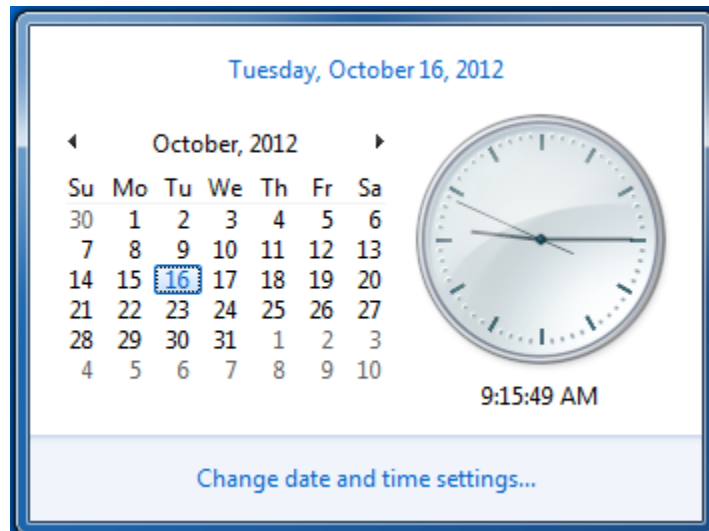
ЗАБЕЛЕЖКА

Иконите на моливи ще изчезнат, когато новите настройки бъдат запазени.

3.2.1.1 Конфигуриране на смени в DataFlow™ II и лятно часово време

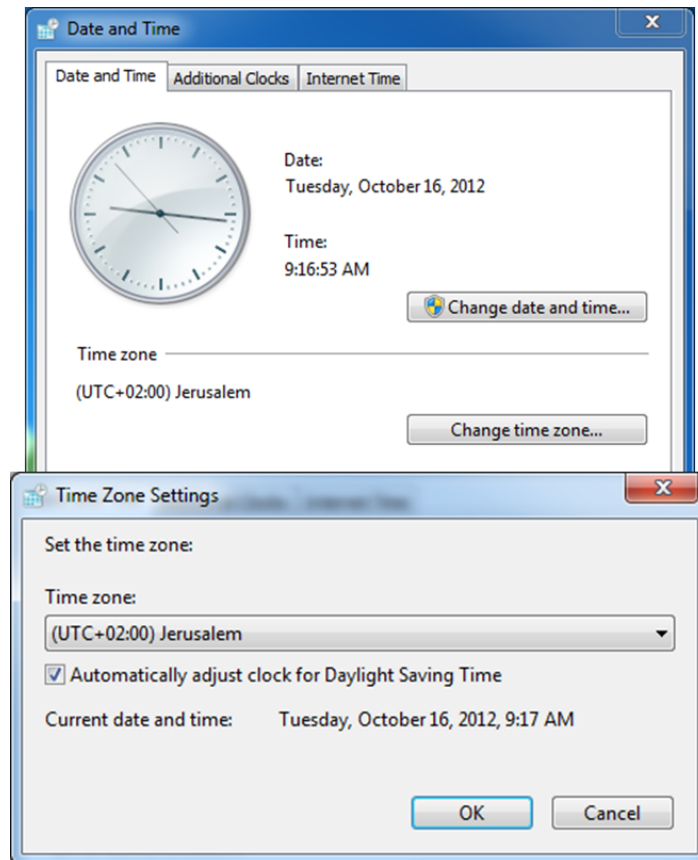
Определени държави използват лятно часово време. Два пъти годишно времето се променя с един час напред (през пролетта) или назад (през есента). DataFlow™ II не се нуждае от специални настройки. Компютърът, на който е инсталирана DataFlow™ II, трябва да бъде конфигуриран за автоматично актуализиране спрямо лятното часово време.

1. Щракнете върху времето, което се показва в системната област; това ще изведе системния часовник.



2. Щракнете върху „Промяна на настройките за дата и час“ (Change date and time settings); ще се покаже разделът на Windows за дата и час.
3. Щракнете върху „Промяна на часовата зона“ (Change time zone); ще се покаже разделът за часова зона и лятно часово време.

Поставете отметка в квадратчето до „Автоматично настройване за лятно часово време“ (Automatically adjust for Daylight Saving Time).

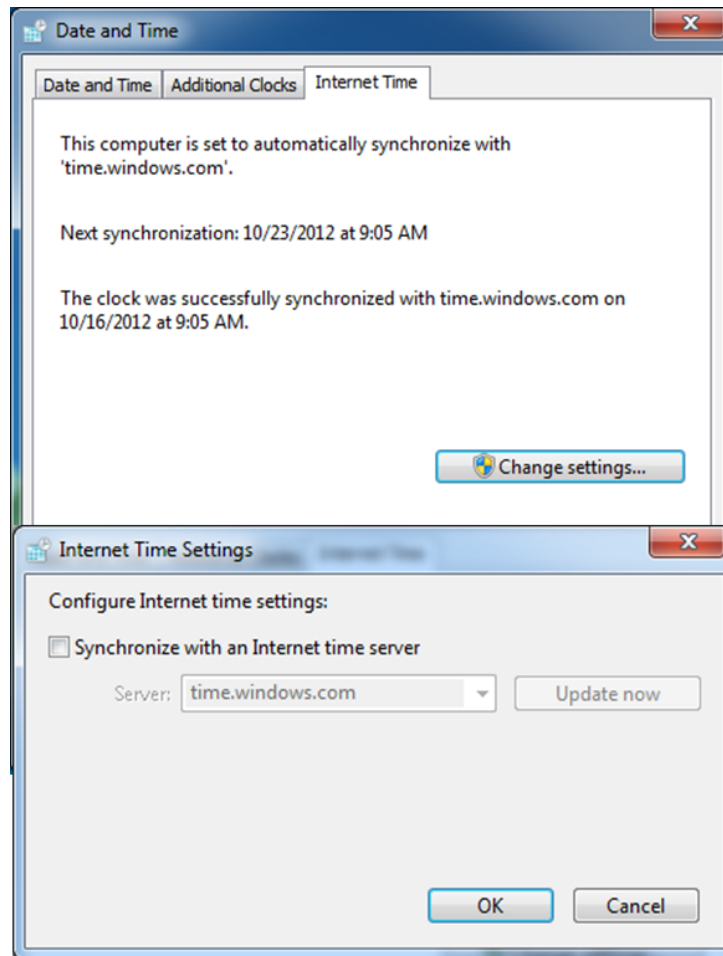


4. Щракнете върху ОК и после щракнете върху раздела „Време от интернет“ (Internet Time).

ЗАБЕЛЕЖКА

Компютъри с Windows 7, които са членове на домейн, няма да имат раздел „Време от интернет“ (Internet Time). За компютри без раздел „Време от интернет“ (Internet Time) прескочете на стъпка 7, за да завършите конфигурирането.

- Щракнете върху „Промяна на настройките“ (Change Settings). Това ще отвори прозореца „Свервяване на времето по интернет“ (Internet Time Settings).



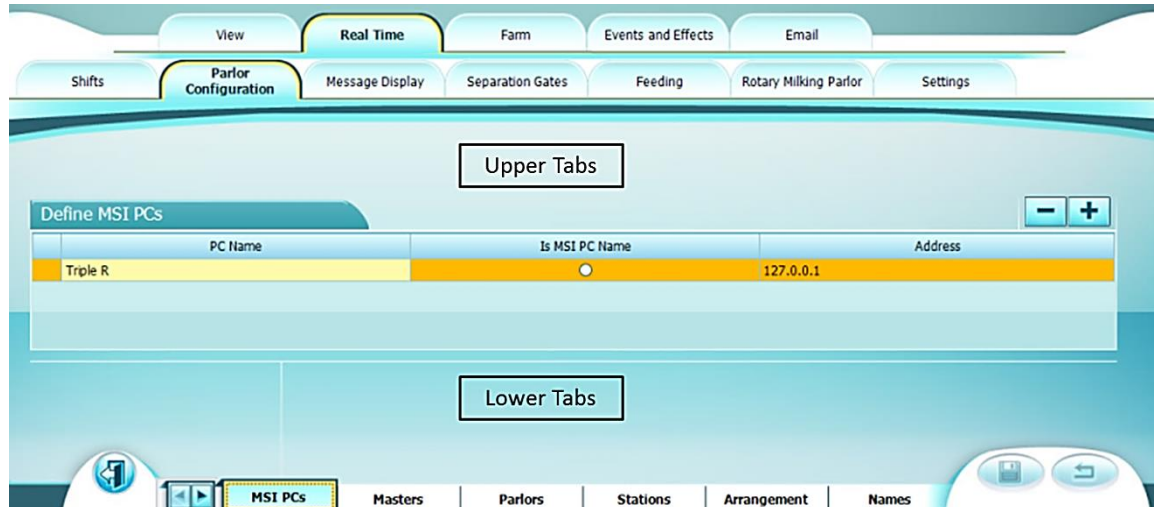
- Махнете отметката от квадратчето „Синхронизирай с часови сървър в интернет“ (Synchronize with an Internet time server).
- Щракнете два пъти върху ОК, за да запазите всички промени.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато конфигурирате смените, те трябва да бъдат създадени по такъв начин, че да няма смяна на смените между 1:00:00 и 1:59:59.

3.2.2 Конфигуриране на зала

Преди да можете да наблюдавате доенето и другите опционални елементи, тези елементи трябва да бъдат създадени и конфигурирани. Има шест стъпки за коригиране на конфигурацията на залата:



По-нисък раздел	Описание
Компютри с MSI (MSI PCs)	Компютърът, на който е инсталиран MSI компонентът
Главни карти (Masters)	Какви Главни карти се използват, какви са техните SCRNet адреси и към какъв компютър са свързани
Зали (Parlors)	Посочва и класифицира залите по тип
Станции (Stations)	Колко доилни пункта има във всяка зала и колко други станции са зададени в SCRNet мрежата
Подредяне (Arrangement)	Как ще изглеждат залите, когато бъдат преглеждани в раздела за реално време на DataFlow™ II
Имена (Names)	Определя имената на различните компоненти

ЗАБЕЛЕЖКА


Тези шест елемента се намират в по-ниските раздели в долната част на екрана.

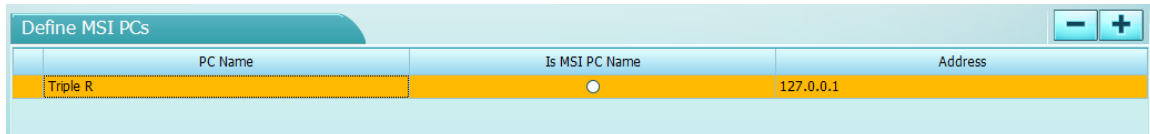
3.2.2.1 Добавяне и определяне на компютъра с MSI

Компютърът за конфигурацията на залата е компютърът, на който е инсталиран MSI компонентът. (Инсталацията на компонентите е описана в секцията „Инсталиране на софтуер“ (Software Installation).)

1. За да определите или добавите компютър, щракнете върху раздела „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration).
Ще се отвори екранът „Определяне на компютри с MSI“ (Define MSI PCs) заедно с по-ниско разположената лента с менюта.



2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) .
Ще се покаже полето за въвеждане на данни.



Поле	Описание
Име на компютър (PC Name)	Името на компютъра, на който е инсталиран MSI компонентът
По име на компютър с MSI (By MSI PC Name)	Щракнете върху този бутон, ако откриването се извършва по име, а не по IP адрес
IP адрес/Име на компютър (IP Address/PC Name)	Въведете тук IPv4 адреса или пълното име на този компютър, ако предишният бутон е маркиран. Ако MSI компонентът, клиентът и сървърът на DataFlow™ II са инсталирани на един и същ компютър, въведете 127.0.0.1

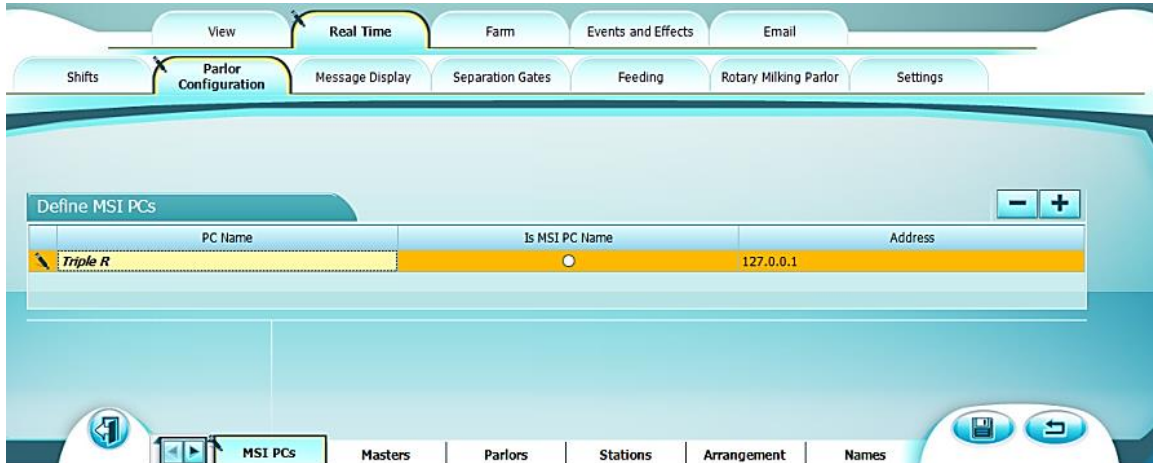
За да откриете името на компютъра, който използвате, щракнете върху





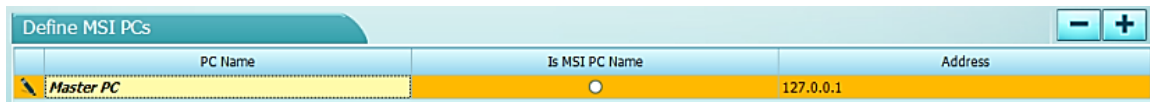
и изберете „Свойства“ (Properties). Ще се отвори системният прозорец „Контролен панел“ (Control Panel). Въведете името на компютъра или пълното име на компютъра, което включва името на домейна. Можете да намерите името на компютъра в секцията „Име на компютъра, домейн и работна група“ (Computer Name, Domain, and Workgroup). Въведете името

на компютъра или пълното име на компютъра, което включва името на домейна. Когато сте готови, затворете контролния панел.


3. Когато привършите, на всички раздели (горни и долни) ще се появят икони на моливи, които сочат наличието на незапазено съдържание.



4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите името на компютъра.
5. За да добавите допълнителен компютър, щракнете върху „Добавяне“ (Add)  и повторете стъпки 2 до 4. Повторете за всеки компютър с инсталиран MSI компонент.
6. За да редактирате името или адреса на даден компютър, просто щракнете върху желаното поле и променете информацията.



Променената информация ще се показва в **получер и курсив шрифт**, докато не бъде запазена. Ще се появят икони на моливи като в стъпка 3.

7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите променената информация.


3.2.2.2 Добавяне и конфигуриране на Главни карти

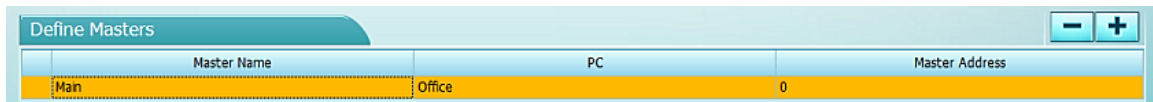
Главните карти представляват шлюзове, които свързват до 250 SCRNet възела, от една страна, и RS 232 възела, от друга. Главната карта се намира между компютъра и SCRNet мрежата, която съставя залата и кравефермата, и управлява:

Доилни пунктове	Картите за страни
Терминалите	Монтираните към кошарата дистанционни ИД устройства (ако има инсталирани такива)
Разделителните порти (по желание)	Пунктовете за хранене (по желание)
Везна за преминаване (по желание)	

1. От долната лента с менюта изберете „Главни карти“ (Masters).




2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите Главна карта; ще се покаже полето за въвеждане на данни.



Име на полето	Описание
Име на Главна карта (Master Name)	Името или местоположението на Главната карта
Компютър (PC)	Компютърът, който е свързан към тази Главна карта
Адрес на Главна карта (Master Address)	SCRNet адресът за тази Главна карта. На първата карта (или ако тя е единствената Главна карта) в SCRNet мрежата обикновено се дава адрес „0“.

3. Въведете необходимата информация в полетата „Име на Главна карта“ (Master name), „Компютър“ (PC) и „Адрес на Главна карта“ (Master Address).

4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите информацията за Главната карта.

5. Повторете горните стъпки, ако трябва да въведете допълнителни Главни карти.

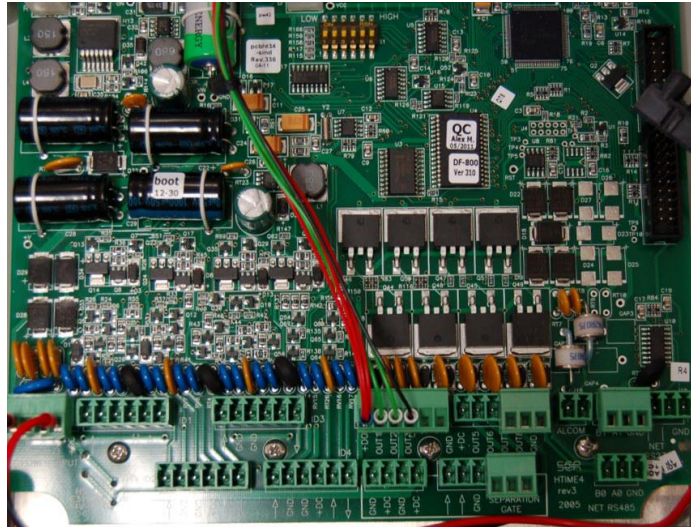
ЗАБЕЛЕЖКА

Към един компютър с MSI могат да се свържат до 8 Главни карти.

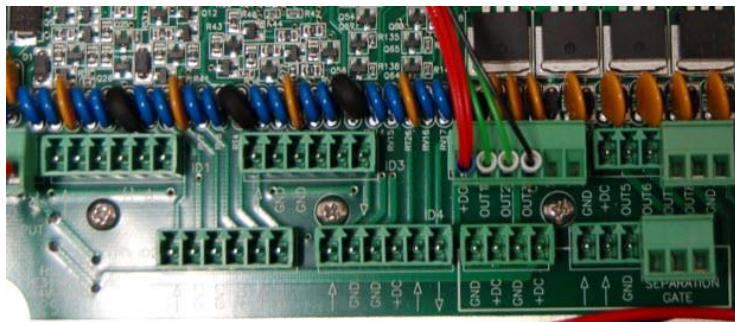
3.2.2.1 Конфигуриране на Главната карта DF800

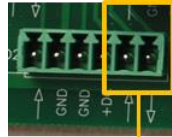
Главната карта DF800 трябва да бъде конфигурирана, когато повече от една Главна карта е свързана към един и същ MSI.

1. Изключете Главната карта.
2. Махнете капака на Главната карта.



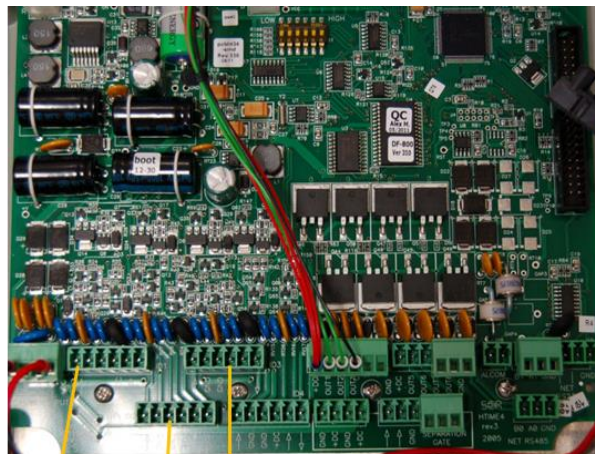
3. По подразбиране DF 800 излиза от фабриката с идентификация „0“.
4. За да се промени идентификацията, се прави къса връзка в блокове ID1, ID2 и/или ID 3.





Short These
Two

За настройка на идентификация на Главна карта	ID1	ID2	ID3
0	Без къси, всички отворени; конфигурация по подразбиране (фабрична)		
1	КЪСА	Отворена	Отворена
2	Отворена	КЪСА	Отворена
3	КЪСА	КЪСА	Отворена
4	Отворена	Отворена	КЪСА
5	КЪСА	Отворена	КЪСА
6	Отворена	КЪСА	КЪСА
7	КЪСА	КЪСА	КЪСА



ID 1 Block

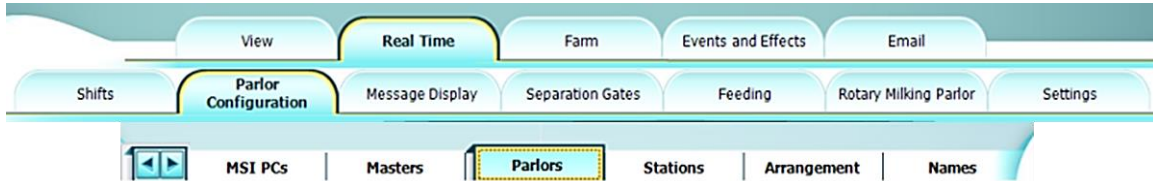
ID 3 Block


ID 2 Block

3.2.2.3 Добавяне и конфигуриране на доилни зали

Определянето и конфигурирането на доилната зала в DataFlow™ II е двуетапен процес. Първо трябва да наименувате доилната зала, след което да определите нейните параметри.

1. Щракнете върху „Зали“ (Parlors) в долната лента с менюта.




2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите доилна зала. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.



Щракнете върху всяко поле, за да го активирате, след което въведете необходимата информация за него в съответствие с таблицата по-долу.

Име на полето	Описание
Име на зала (Parlor Name)	Задължителното име на доилната зала
Тип зала	Типът на доилната зала. Използвайте Extra, за да определите DataFlow II като Heatime Pro. Тук се конфигурират ИД входове на зали с люлеещи се пунктове и на зали със страни.
Родителска зала (Parent Parlor)	За всяка доилна зала това ще бъде самата тя; името на доилната зала. За „Extra“ зали това ще бъде действителната доилна зала, с която е асоциирано устройството.
Тип цикъл (Cycle Type)	Дали се използват смени
Карта за смени (Shift Card)	Дали се използва карта за смени за идентифициране на смени
Набор смени (Shift Set)	Текущо използваният набор смени
Брой етапи (Number of Rounds)	Все още не е внедрено
Индивидуално хранене	Поставете отметка на тази опция, за да интегрирате станции за хранене в залата. Моля,

Име на полето	Описание
Индивидуално хранене (Individual Feeding)	вижте за подробни указания.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите информацията за залата.
- За да редактирате информацията за залата, щракнете върху полето, което искате да промените, и променете информацията. Информацията ще се показва в **получер и курсив шрифт**, докато не бъде запазена. Също така ще се покаже иконата на молив, докато редактираният запис не бъде запазен.

Define Parlors							
Parlor Name	Parlor Type	Parent Parlor	Cycle Type	Shift Card	Shift Set	Number of Rounds	In-parlor Feeding
<i>Triple R</i>	Sides	Triple R	Shifts	<input type="radio"/>	Summer Set	0	<input type="radio"/>

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.

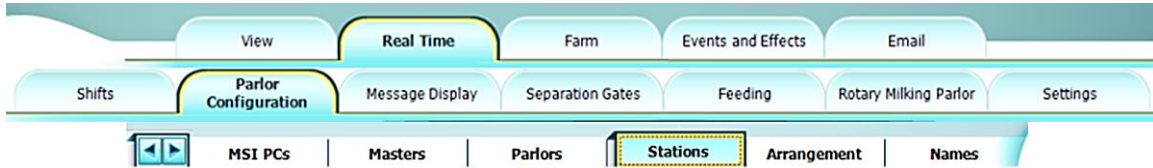
ЗАБЕЛЕЖКА


Някои млечни кравеферми променят броя доенета дневно в зависимост коя част от годината е. При необходимост променете набора смени, който към момента се използва в тази секция.

3.2.2.4 Добавяне и определяне на доилни пунктове

След като определите името и типа на доилната зала, трябва да подготвите софтуера за идентифицирането и наблюдението на всеки доилен пункт.


1. Щракнете върху раздела „Станции“ (Stations) от долната лента с инструменти в долната част на екрана.



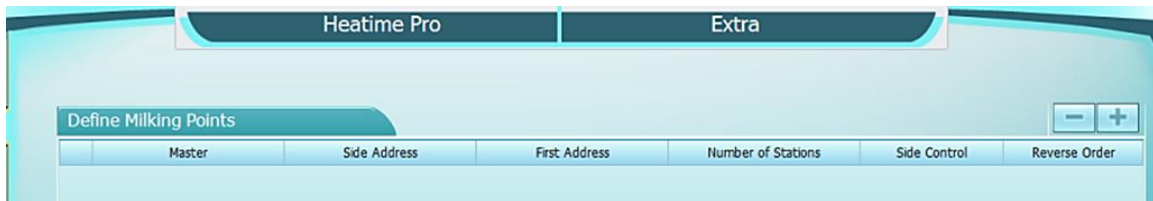
2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add)  в „Определяне на доилни пунктове“ (Define MPs), за да добавите доилен пункт. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.



ЗАБЕЛЕЖКА

Червените удивителни знаци  ще изчезнат, когато въведената информация има правилен SCRNet и логически смисъл.

Доилните пунктове не могат да се добавят към Extra зали.




Щракнете върху всяко поле, за да го активирате, след което въведете необходимата информация за него в съответствие с таблицата по-долу

Име на полето	Описание
Главна карта (Master)	Главната карта, която е свързана с този доилен пункт
Адрес на страна (Side Address)	SCRNet адресът на тази карта за страна. Адресите за картите за страни започват от 6 и продължават до 9. Вижте страница 610.
Първи адрес (First Address)	Първият SCRNet адрес, използван от първия доилен пункт. Първият наличен адрес за доилните пунктове е 41. Вижте страница 610.
Брой доилни пунктове (Number of Milking Points)	Броят доилни пунктове от тази страна
Страничен контрол (Side Control)	Поставете отметка в това квадратче, за да посочите Картите за страни, свързани с индикатора за вакуум и превключвателя за доене/циркулиране
Обратен ред	Когато тази опция е маркирана, на следващия раздел кравите ще „влизат“ в доилната зала отляво. Когато тази опция не е маркирана, на следващия раздел кравите ще „влизат“ в доилната зала отдясно. Номерирането на доилните пунктове е обяснено на страница 64

ЗАБЕЛЕЖКА

Първият доилен пункт (с адрес 41) винаги ще бъде най-далечният от дясната страна доилен пункт, от който кравите влизат в доилната зала.


- След попълването на необходимите данни щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите информацията за доилната зала.

ВНИМАНИЕ

Конфигурацията не е запазена, докато SCRNet адресите не бъдат правилни.

- Повторете стъпки 2 и 3 за доилните пунктове от другата страна на доилната зала.

Define Milking Points						
	Master	Side Address	First Address	Number of Stations	Side Control	Reverse Order
	Master	6	41	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Master	7	50	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Обърнете внимание на всички червени удивителни знаци . Когато добавяте станции, SCRNet адресите трябва да имат логически смисъл. Удивителните знаци ще изчезнат, когато адресите бъдат правилни.

ЗАБЕЛЕЖКА

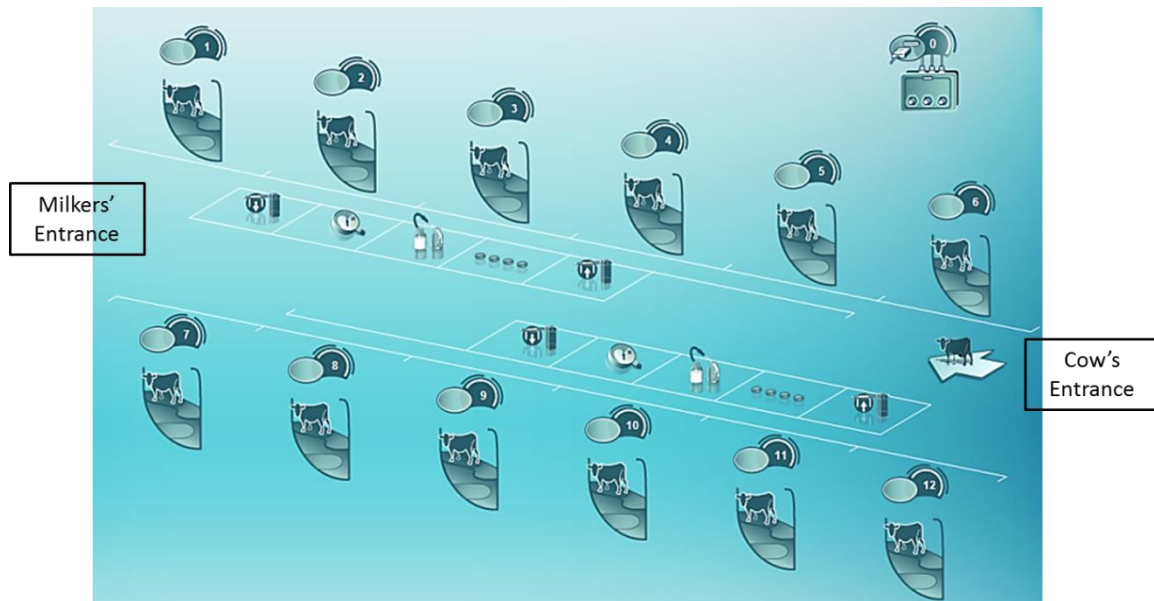
Щракването върху „Обратен ред“ (Reverse Order) ще промени посоката за цялата доилна зала.

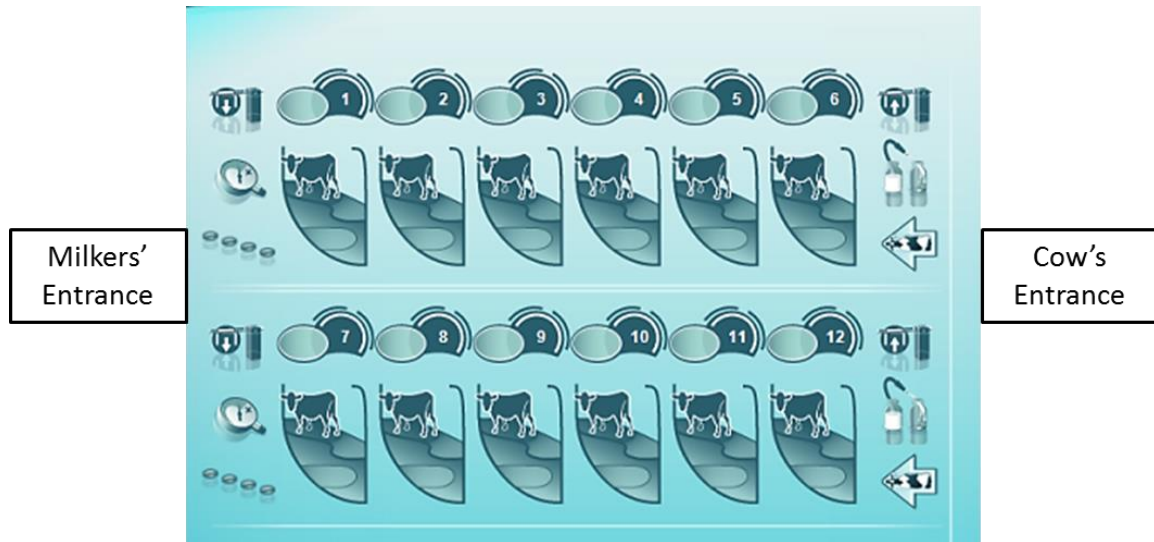
Можете да намерите предложения на SCR за разпределяне на SCRNet адресите на страница 610.

3.2.2.4.1 Номериране на доилни пунктове

Номерирането на доилни пунктове в DataFlow™ II винаги следват едни и същи правила.

- Номерирането на доилните пунктове започва от пункта, който се намира отляво на дояча при влизането в трапа за доене.





ЗАБЕЛЕЖКА

Това се отнася само за различните зали за доене от типа със страни.
Доилните зали с люлеещи се пунктове се номерират от 1, като се използват лявата и дясната посока, за да се посочи коя страна се дои в момента.

3.2.2.5 Определяне на други станции

В долната половина на прозореца има други типове станции, които може да са инсталирани и които могат да се добавят към системата.

Тип станция	Описание
Терминал	Наследения терминал на DataFlow I
IDU 420	IDU 420, разположено в областите за сухостойни крави и/или юници
Везна за преминаване (Walk-on Scale)	Ако е монтирана, везната за преминаване предоставя ежедневна информация за теглото на доените крави веднага след всяко доене
Разделителна порта (Separation Gate)	Разделителна порта – ако е монтирана. За информация относно конфигурирането на разделителната порта вижте <Chapter and Verse>
RF базова станция (RF Base Station)	BU 500 антена за транспондери LD Tag, ако във фермата се използват такива транспондери
Хранене в кошарата (Pen Feeding)	Устройства за хранене в кошарата – ако са монтирани

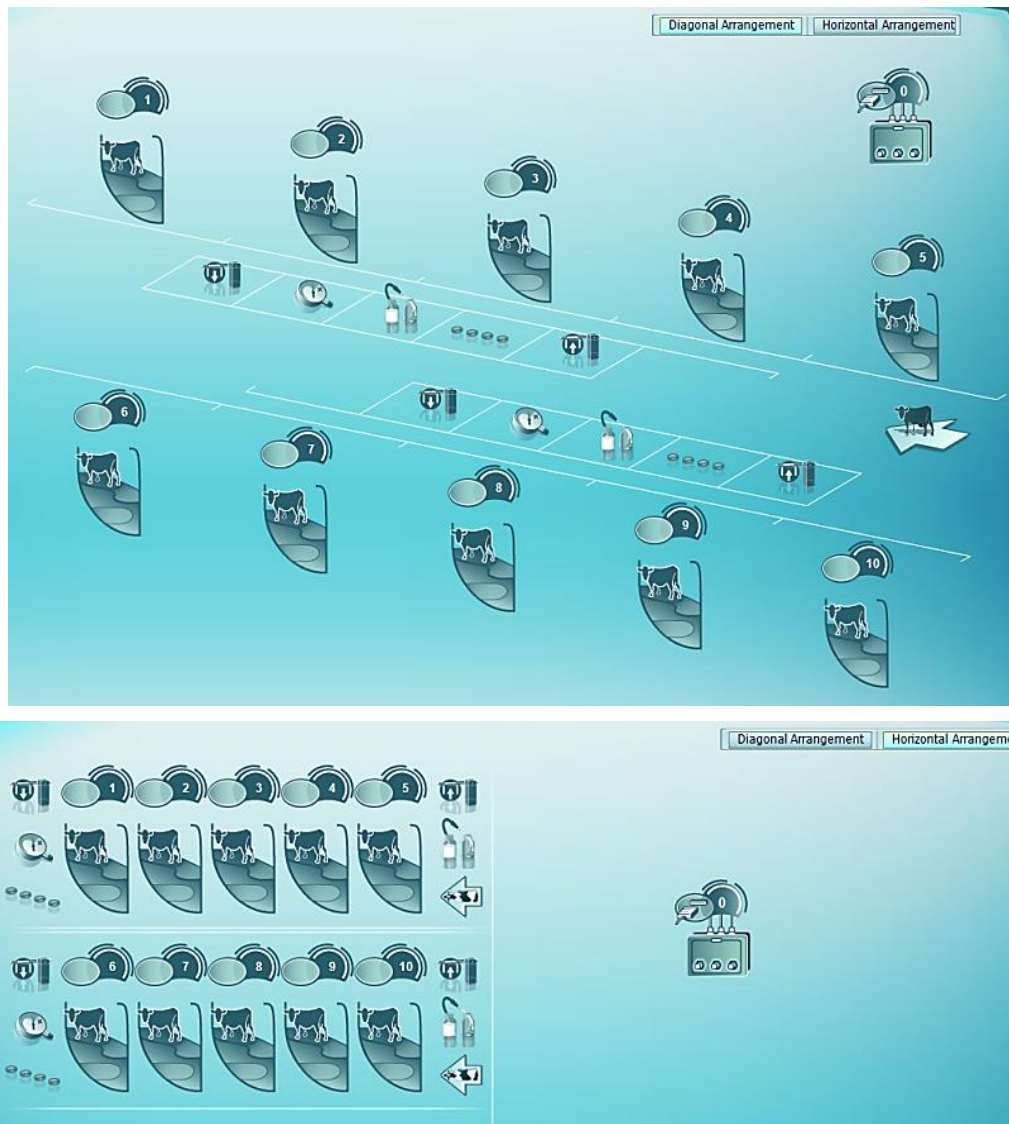
ЗАБЕЛЕЖКА

Вижте Приложение едно: SCRNet адрес за информация относно правилния адрес за ползване.

3.2.2.6 Организиране на иконите за клиентската страница в реално време

Можете да настроите дисплея в реално време след определянето на доилната зала. Дисплеят в реално време има няколко важни икони, които се използват за показването на всичко случващо се в трапа за доене.

- Щракнете върху „Диагонално подреждане“ (Diagonal Arrangement) или „Хоризонтално подреждане“ (Horizontal Arrangement), за да конфигурирате начина, по който доилната зала ще изглежда на Екран на DataFlow™ II за наблюдение в реално време.



ЗАБЕЛЕЖКА

Това е въпрос на лични предпочитания и не оказва влияние върху цялостната работа на екрана за наблюдение.

Икона	Описание
	<p>Главна карта. Тази икона може да се мести и поставя навсякъде по екрана.</p>
	<p>Икона за SCR доилен пункт. Размерът на показваната икона ще зависи от конфигурирания брой доилни пунктове.</p>
	<p>Компактната икона за SCR доилен пункт. Иконата ще се разшири, когато щракнете върху нея.</p>
	<p>Входна порта към доилната зала</p>
	<p>Светофар</p>
	<p>Индикатор за доене/циркулиране</p>
	<p>Индикатор за вкл./изкл. вакуум</p>
	<p>Изходна порта от доилната зала</p>
	<p>Посоката, от която кравите влизат в доилната зала. При необходимост посоката може да се обърне.</p>

Икона	Описание
	<p>Везна за преминаване</p>
	<p>Разделителна порта</p>
	<p>Терминал на DataFlow™ I</p>
	<p>Икона за BU 500</p>
	<p>Станция за хранене</p>
	<p>ID 420 станция</p>

ЗАБЕЛЕЖКА

Терминалът на DataFlow™ II не е включен в списъка, тъй като той е IP устройство. На този екран са представени само SCRNet устройства.

- Иконата за Главната карта може да се поставя навсякъде по екрана.
- Показваната за всеки доилен пункт икона ще зависи от броя на монтираните доилни пунктове. Размерът на иконата по никакъв начин не отразява функционалността на доилния пункт.
- Когато обърнете посоката, номерирането на доилните пунктове също ще се обърне.

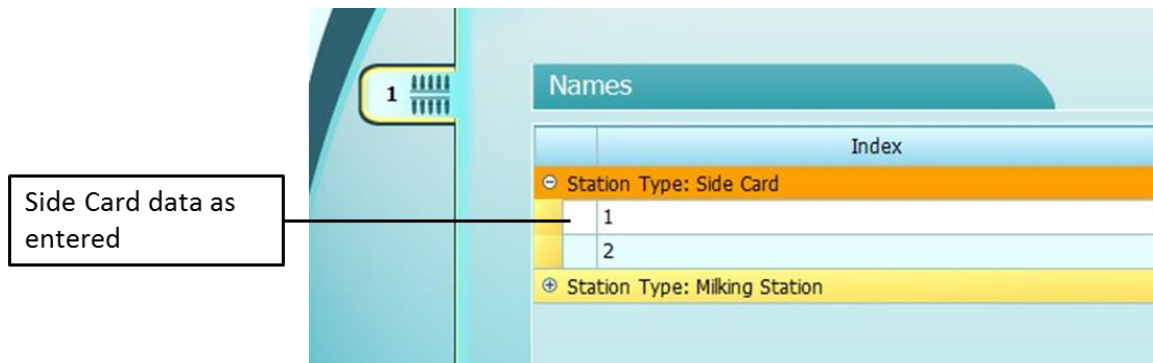
3.2.2.7 Как се наименоват компонентите

Когато конфигурирате DataFlow™ II за управление на няколко стада и доилни зали, добре е да наименовате различните компоненти.

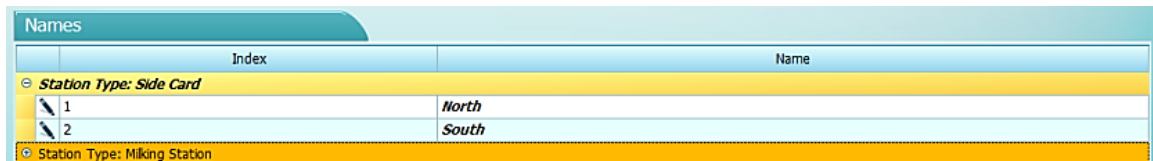
1. Щракнете върху „Имена“ (Names) в долната лента с менюта в долната част на екрана.




2. Картите за страни автоматично ще се появят с информацията, въведена в Добавяне и определяне на доилни пунктове.



3. Въведете имената на картите за страни.
Ще се появят икони на моливи и въведените данни ще се показват в получер курсив шрифт, докато новата информация не бъде запазена.



4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите имената на компонентите.
5. При необходимост повторете за допълнителни доилни пунктове.

Тук се показват и други елементи, като например ИД устройства, разделителни порти, станции за хранене и везни за преминаване. Кръстете тези елементи с такива имена, че да се постигне лесното им идентифициране в отчетите.

3.2.3 Конфигуриране на дисплея за съобщения

Дисплеят за съобщения е опционален компонент, който подобрява комуникацията с работниците в трапа за доене. Този голям екран показва съобщения за конкретни крави заедно с тяхното идентифициране при доилните пунктове.

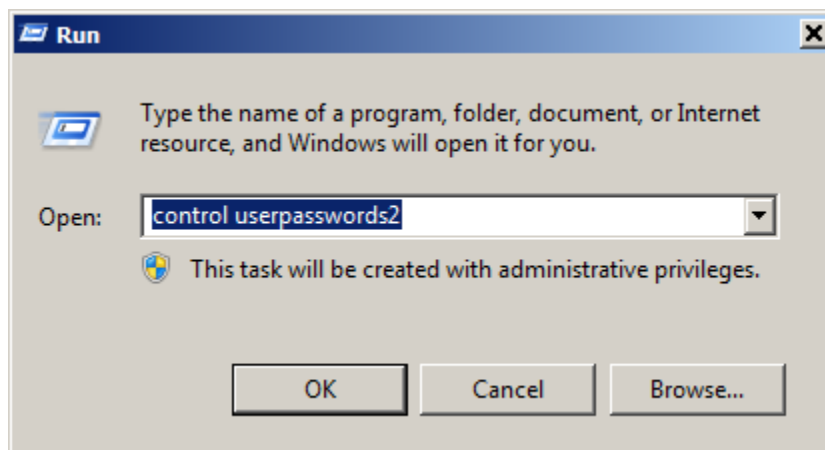
3.2.3.1 Инсталиране на дисплея за съобщения

Дисплеят за съобщения използва обикновен компютър с Windows 7, който е свързан към компютър. Този компютър трябва да бъде специално конфигуриран.

ЗАБЕЛЕЖКА

Компютърът за дисплея за съобщения не трябва да е член на домейн.

1. Инсталирайте операционната система Windows 7 съгласно указанията на производителя за конкретния компютър и регистрирайте компютъра при Microsoft.
2. Свържете компютъра към интернет и го актуализирайте с необходимите корекции и сервизни пакети.
3. Натиснете клавиша Windows + R.
Ще се отвори диалоговия прозорец на Windows за изпълнение на команди. (Също така можете да щракнете върху „Старт“ (Start) > „Изпълнение“ (Run)).
4. Въведете „control userpasswords2“ и щракнете върху OK.

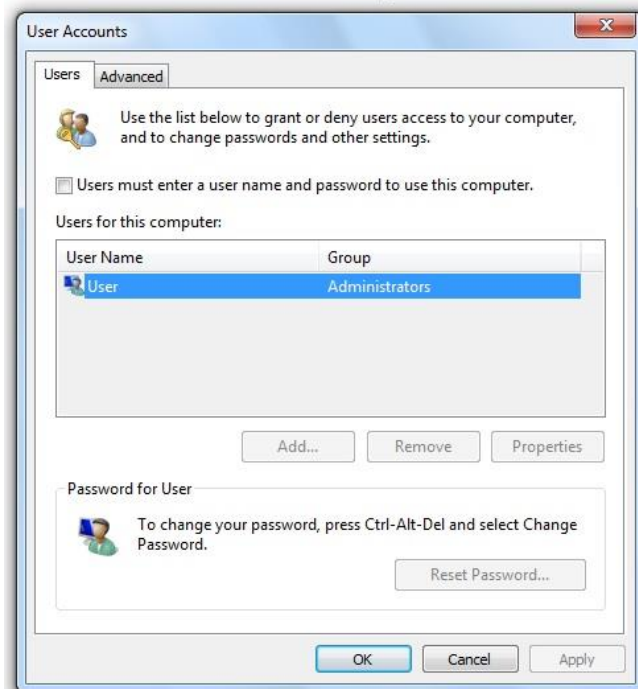


5. Създайте потребител с права на администратор, без да въвеждате парола.

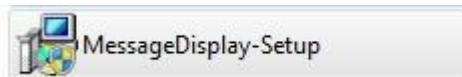
- Уверете се, че опцията „Изисквай от потребителите да натиснат Ctrl+Alt+Delete“ (Require users to press Ctrl+Alt+Delete) в долната част на раздела „Разширени“ (Advanced) не е избрана.

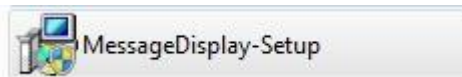


- Уверете се, че опцията „Потребителите трябва да въведат име и парола, за да използват компютъра“ (Users must enter a user name and password to use this computer) в раздела „Потребители“ (Users) не е избрана.



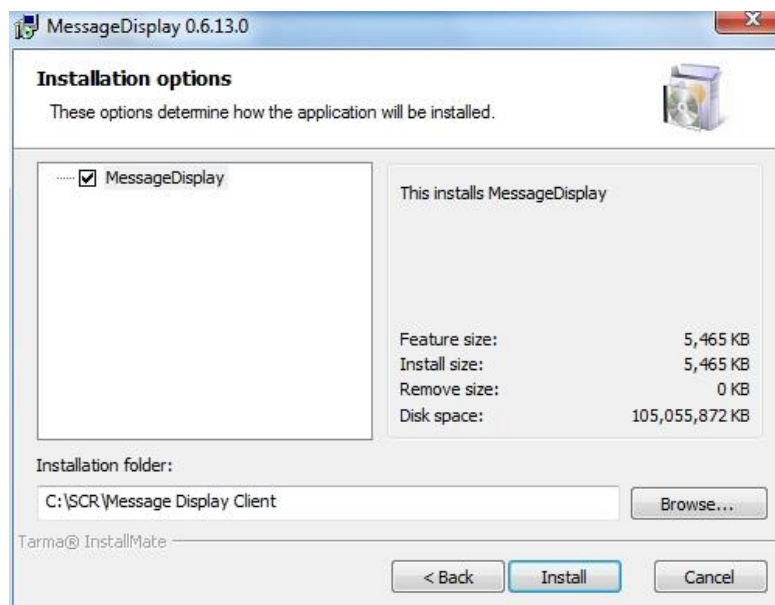
8. Щракнете върху ОК, за да излезете.



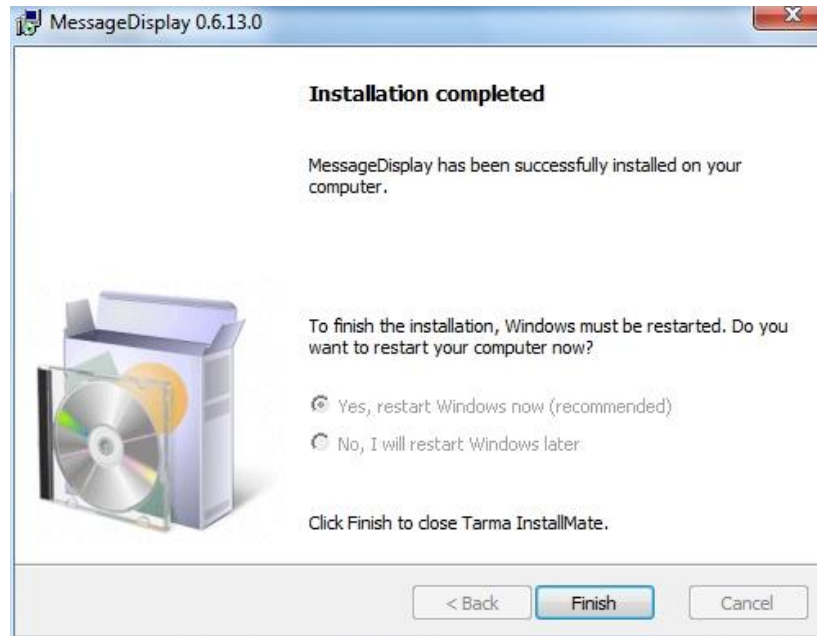
9. Намерете  и изпълнете програмата. Това ще отвори съветника за инсталиране на дисплея за съобщения.



10. Щракнете върху „Напред“ (Next). Съветникът ще покаже местоположението, на което ще се инсталира приложението. Не го променяйте.



11. Щракнете върху „Запазване“ (Save), за да започнете архивирането. Когато то приключи, щракнете върху „Готово“ (Finish), за да рестартирате компютъра.



Ще забележите редица промени по компютъра:

- Компютърът ще стартира директно приложението за наблюдение.
- Клавиатурата и мишката ще бъдат дезактивирани.
- Защитната стена на Windows се настройва за разрешаване на комуникацията със сървъра на DataFlow™ II.
- Актуализациите на Windows автоматично ще се инсталират веднъж седмично.

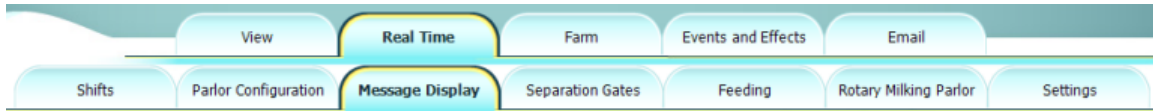
ВНИМАНИЕ

Ако не използвате защитната стена и антивирусната програма на Windows, трябва да конфигурирате външните приложения за защитна стена и антивурсна защита за използване без ръце. Свържете се с дистрибутора на SCR или SCR Engineering за повече информация.

3.2.3.2 Конфигуриране на дисплея за съобщения

След като компютърът за дисплея за съобщения е конфигуриран и свързан към IP мрежата и дисплея, можете да конфигурирате дисплея за съобщенията. Сървърът на DataFlow II открива компютъра с дисплея за съобщенията автоматично.

1. Щракнете върху раздела „Екран за съобщения“ (Message Screen).
Ще се отвори прозорецът за конфигуриране на екрана за съобщения.



Дисплеят за съобщения е разделен на три секции:

- Заглавие (Heading)
- Доилни пунктове (Milking Points)
- Общи съобщения (General Messages)

Display		
#	Cow	Message
0	1000	This is a demo milking station message
2	1001	This is a demo milking station message
4	1002	This is a demo milking station message
6	1003	This is a demo milking station message
8	1004	This is a demo milking station message
10	1005	This is a demo milking station message
12	1006	This is a demo milking station message
14	1007	This is a demo milking station message
Triple R Farms		

The table is annotated with three callout boxes on the right side:

- Heading:** Points to the top row of the table (headers).
- Milking Points:** Points to the rows containing cow numbers and messages.
- General Messages:** Points to the bottom row of the table containing the farm name.

Трябва да конфигурирате всяка секция поотделно.

2. В секцията „Екрани“ (Screens) изберете екрана за съобщения, който искате да конфигурирате.



3. Изберете областта от екрана за съобщения, която искате да конфигурирате.

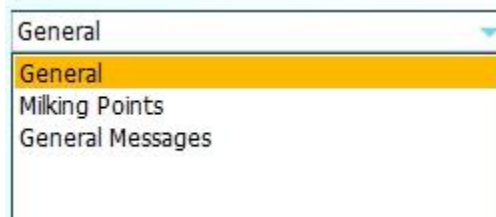


Използваният на екрана за съобщения език може да бъде различен от езика, който се използва в DataFlow™ II. Можете да промените цвета на фона (Background Color) и цвета на шрифта (Font Color), както и размера на шрифта. Също така можете да промените цикъла на обновяване (Refresh Cycle).

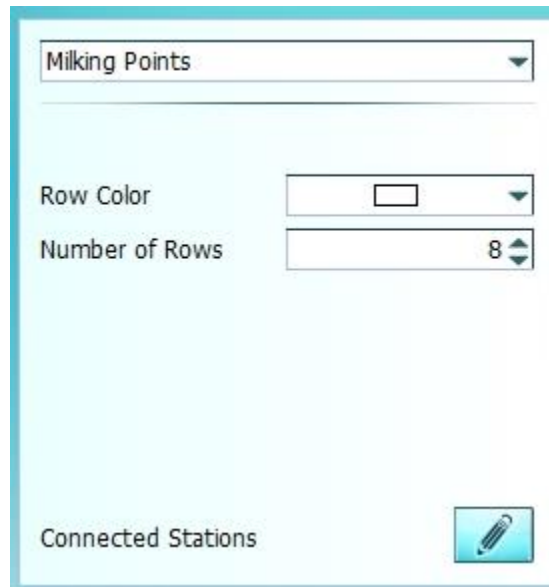
ЗАБЕЛЕЖКА


Дисплеите за съобщение се откриват автоматично и не могат да се добавят ръчно.

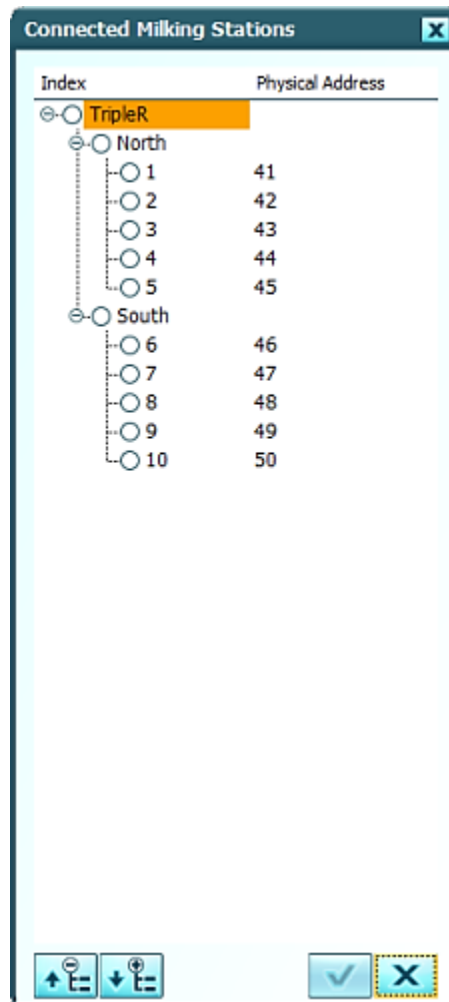
4. За да конфигурирате частта за доилни пунктове на дисплея за съобщения, изберете „Доилен пункт“ (Milking Point) от списъка.






Можете да променят броя на редовете на дисплея за съобщения, както и техния цвят.



5. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да конфигурирате доилните пунктове, които искате да свържете с този дисплей за съобщения.



6. Изберете всички доилни пунктове, които искате да свържете с този дисплей за съобщения, и щракнете върху бутона ОК , за да запазите списъка. Диалоговият прозорец за доилна станция ще се затвори.
7. От падащия списък отново изберете „Общи съобщения“ (General Messages), за да създадете или редактирате общото съобщение, което се показва на дисплея за съобщения.
8. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате или създадете съобщение.
9. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите съобщение.


Можете да конфигурирате цвета на шрифта, като щракнете върху цветния квадрат.

Ще се появи цветовата палитра.





10. Изберете желаня цвят за шрифта.

Цветовата палитра ще се затвори.

11. Щракнете върху ОК , за да запазите текста и цвета на съобщението.

12. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.

За да редактирате свойствата на някоя от секциите на дисплея за съобщения, щракнете върху нея, за да я активирате и редактирате. Областта за свойствата ще се промени на желаната секция.

13. Редактирайте секцията и щракнете върху ОК , за да запазите свойствата, след което щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.

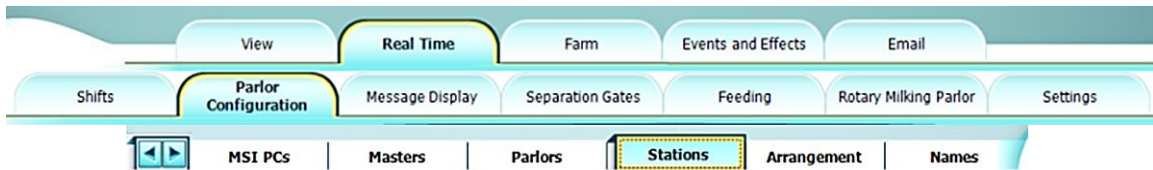
3.2.4 Разделителни порти


Използването на опционалните разделителни порти с DataFlow™ II помага за по-доброто управление на стадото. Кравите могат автоматично да се разделят за осеменяване, получаване на ветеринарни грижи или по-внимателно наблюдение. Като използвате включените в DataFlow™ II мощни инструменти, можете много по-лесно да управлявате стадото.

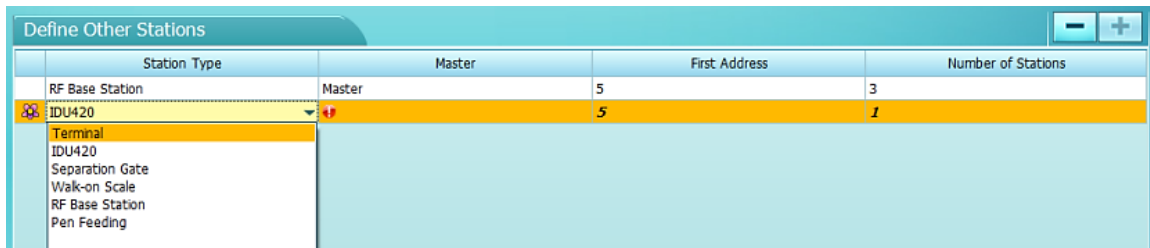
3.2.4.1 Как се създава разделителна порта

Преди да можете да определите разделителната порта, първо трябва да я създадете.


1. Щракнете върху раздела „Реално време“ (Real Time), след което щракнете върху раздела „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration).
Ще се отвори прозорецът за конфигуриране на залата с долната лента с раздели.
2. От долната лента с раздели щракнете върху „Станции“ (Stations).
Ще се отвори прозорецът „Добавяне на станции“ (Stations Addition).



3. Щракнете върху бутона „Добавяне“ (Add)  в секцията „Определяне на други станции“ (Define Other Stations) на прозореца.
Ще се покаже полето за въвеждане на данни.




ЗАБЕЛЕЖКА

На някои раздели ще се появят икони на моливи, а на други – червени удивителни знаци. Символът  ще изчезне само когато SCRNet адресите имат логически смисъл.


4. Щракнете върху всяко поле и въведете информацията в съответствие с таблицата по-долу.

Име на полето	Описание
Station Type (Тип станция)	Типът на добавяната станция, терминал, ИД карта за вход при люлеещ се тип, ИД устройство или разделителна порта
Главна карта (Master)	Главната карта, към която е свързано това устройство
Първи адрес (First Address)	Първият SCRNet адрес за използване. За повече информация относно предложенията за адреси на SCR вижте Приложение едно: SCRNet адрес.
Брой станции (Number of Stations)	Броят свързани станции

5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите информацията.
6. Щракнете върху раздела „Подреждане“ (Arrangement); ще обърнете внимание, че се добавя иконата за разделителна порта.



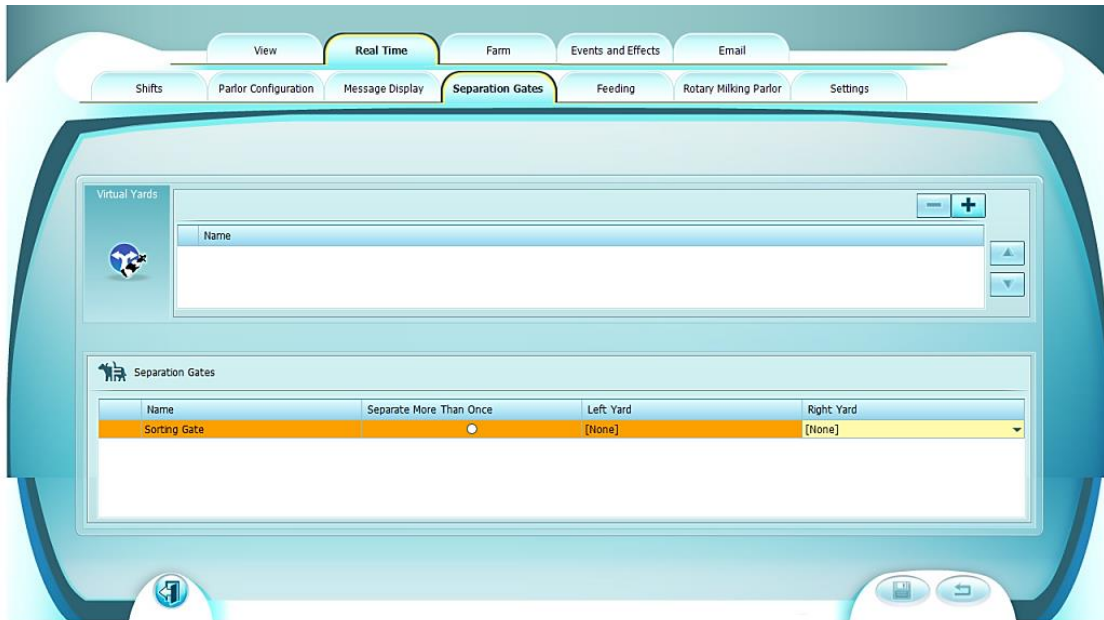
Иконата за разделителна порта може да се поставя навсякъде по екрана.


7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите дисплея в реално време с поставената разделителна порта.

3.2.4.2 Конфигуриране на разделителна порта

DataFlow™ II поддържа три различни типа разделителни порти, 2-посочно разделяне надясно, 2-посочно разделяне наляво и 3-посочна разделителна порта с разделяне от двете страни. За да се улесни работният процес, виртуалните дворове са наименувани.

1. Щракнете върху раздела „Разделителни порти“ (Separation Gates). Ще се отвори прозорецът за конфигуриране на разделителните порти.

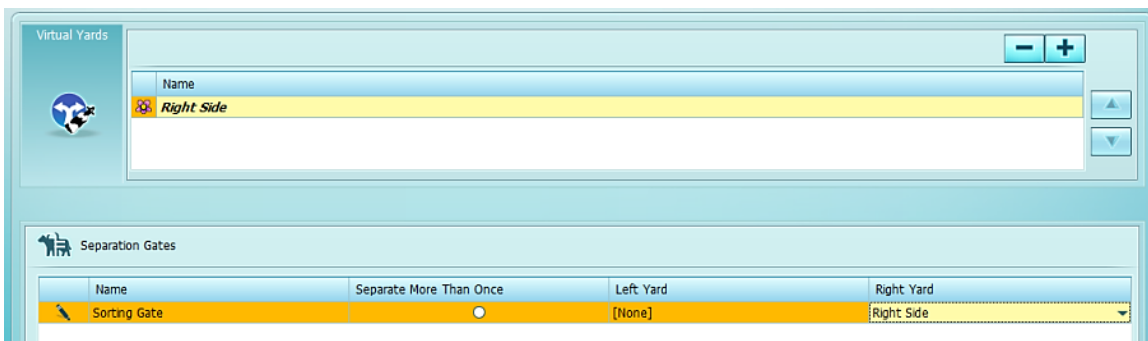


2. Щракнете върху бутона „Добавяне“ (Add) . Ще се покаже полето за въвеждане на данни.


3. Въведете името на виртуалния двор

За да редактирате името на виртуалния двор, щракнете върху полето, за да го активирате, и променете името.

4. За да конфигурирате виртуалния двор като местоназначение на разделителна порта, щракнете върху желаното поле и посочете местоназначението.



5. Изберете съответната страна от падащите списъци за ляв или десен двор. Ако разделителната порта е 3-посочна, ще бъдат използвани и левия, и десния двор.

6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурацията.

3.2.5 Индивидуално хранене (Individual Feeding)

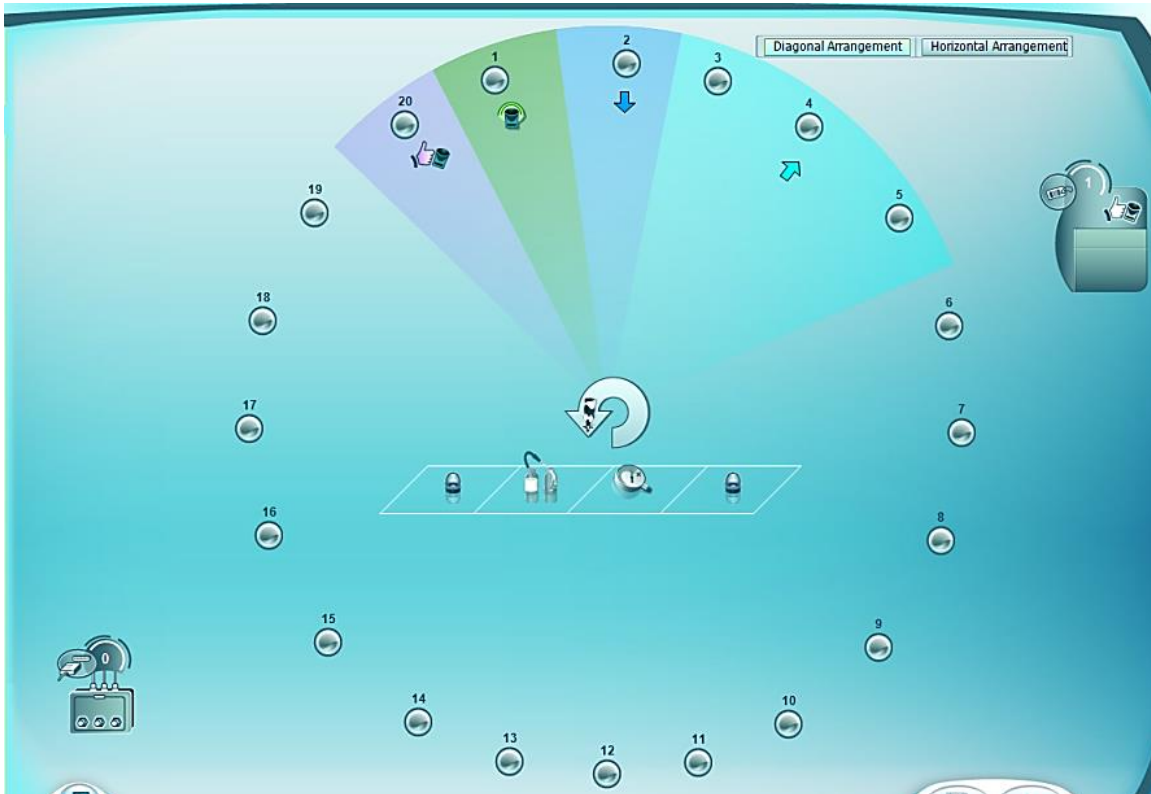
Индивидуалното хранене се разглежда в отделна глава, <Chapter and Verse>. Преди да адресирате станциите за хранене, трябва да конфигурирате стадата и групите в DataFlow™ II, както е посочено на страница 100.



3.2.6 Ротационна доилна зала

Настройването на логическия смисъл за ротационна доилна зала е сложна задача, която се състои от множество стъпки. Трябва да прочетете внимателно тази секция от начало до край, преди да започнете конфигурирането на ротационна доилна зала.

- Изпълнете стъпките за конфигуриране на зала, които са необходими за ротационна зала и са посочени в секцията Конфигуриране на зала.

Когато сте готови, долният раздел „Подреждане“ Arrangement трябва да изглежда по следния начин:

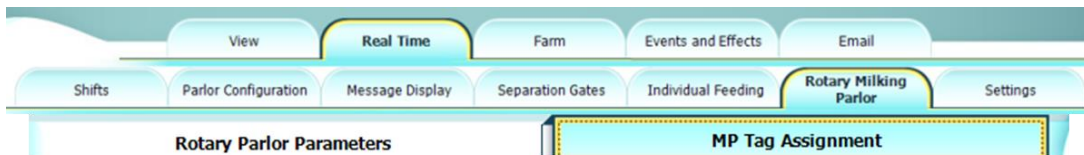


Плаващи икони	Описание
	Главна карта
	Потвърждаване на уточняващ идентификатор за ротационната позиция

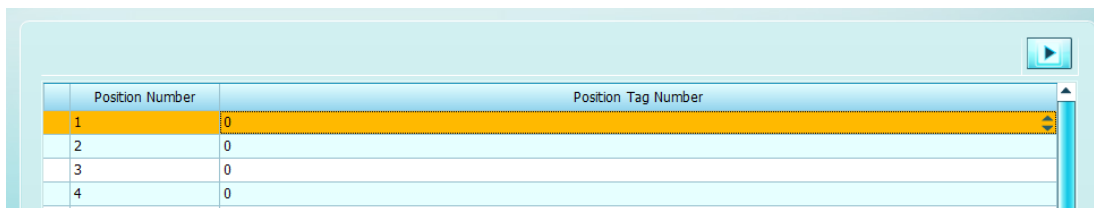
3.2.6.1 Сдвояване на ротационни позиции с транспондери на доилни пунктове


Част от всеки доилен пункт или позиция в ротационната зала е идентификационният транспондер. Този транспондер се разчита при преминаването му край идентификационно устройство от външната страна на ротационната платформа. Всеки от тези транспондери има свой собствен номер, който трябва да се сдвои със съответната позиция.

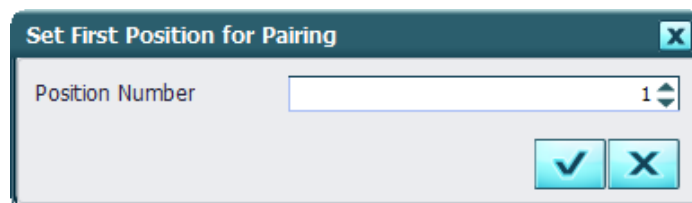
1. Щракнете върху раздела „Ротационна доилна зала“ (Rotary Milking Parlor), за да отворите прозореца за конфигуриране на ротационната доилна зала. В този прозорец има долна лента с менюта.



2. Щракнете върху „Задаване на транспондер MP Tag“ (MP Tag Assignment), това ще отвори страницата за задаване на доилен пункт.



3. Щракнете върху „Пусни“ (Play) , за да започнете процеса по сдвояване.
4. Въведете номера на най-близкия доилен пункт преди идентификационното устройство за доилен пункт.



ЗАБЕЛЕЖКА

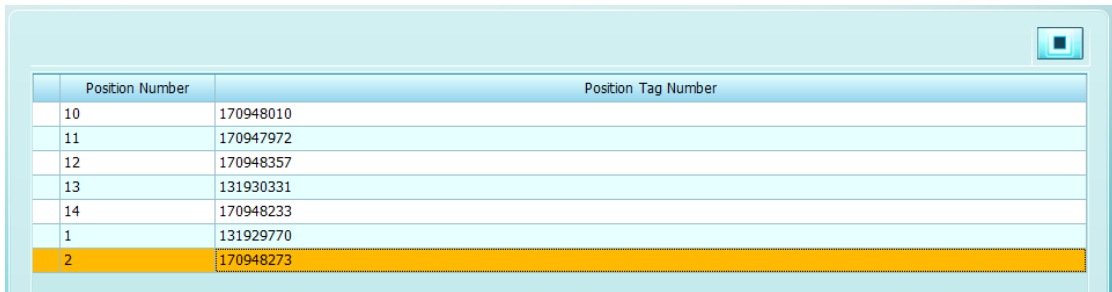
Не е задължително номерът на най-близката до идентификационното устройство позиция да бъде номер 1.

5. Щракнете върху OK , за да започнете процеса по сдвояване.

ЗАБЕЛЕЖКА

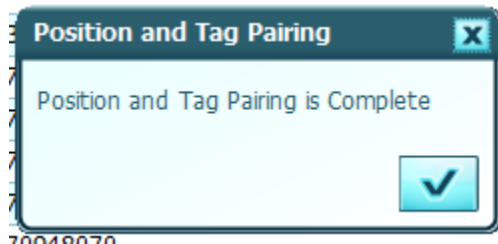
Веднъж стартиран, процесът по сдвояване трябва да бъде оставен да приключи. Ако поради някаква причина процесът не приключи или се прекрати преди това, трябва да го рестартирате отначало.

Процесът по сдвояване трябва да премине през всички позиции.

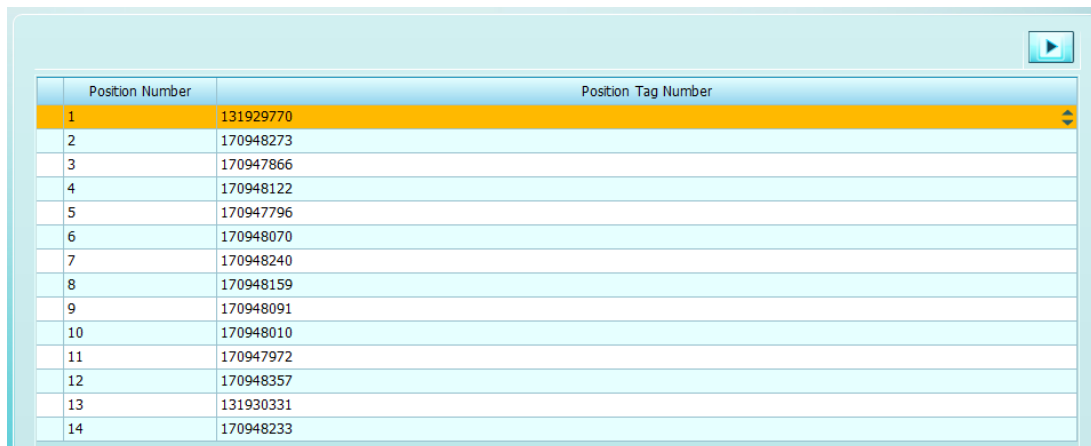


Position Number	Position Tag Number
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233
1	131929770
2	170948273

6. Когато процесът по сдвояване приключи, ще се покаже известие.



Страницата за задаване на доилен пункт изглежда по следния начин.



Position Number	Position Tag Number
1	131929770
2	170948273
3	170947866
4	170948122
5	170947796
6	170948070
7	170948240
8	170948159
9	170948091
10	170948010
11	170947972
12	170948357
13	131930331
14	170948233

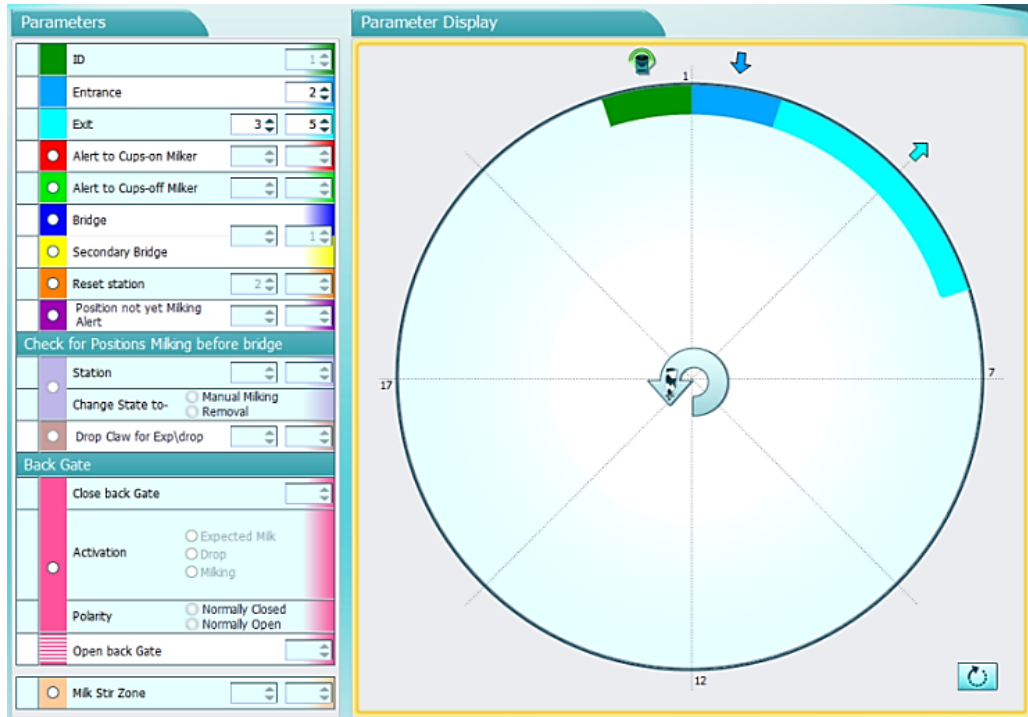
ЗАБЕЛЕЖКА

Сдвояването на позициите трябва да се извърши само веднъж.


3.2.6.2 Конфигуриране на параметрите на ротационната зала



Тук можете да конфигурирате логическите параметри на ротационната зала.

1. Щракнете върху раздела „Ротационна доилна зала“ (Rotary Milking Parlor), за да отворите прозореца за конфигуриране на ротационната доилна зала. В този прозорец има долна лента с менюта.
2. Щракнете върху „Параметри на ротационна зала“ (Rotary Parlor Parameters), за да изведете раздела за показване и конфигуриране на параметри.



Разделът „Параметри“ (Parameters) може да се раздели на три основни секции:

Секции	Описание
Общи параметри (General Parameters)	Общите параметри за ротационна зала
Проверка за позиции за доене преди свързване (Check for Positions Milking before bridge)	Кога да се проверят доилните пунктове и какво да бъде тяхното действие при приближаване на връзката
Задна порта (Back Gate)	Конфигуриране на работата на задната порта, ако има такава
	За задаване посоката на въртене

Секции	Описание
	Посока на въртене срещу часовниковата стрелка
	Посока на въртене по часовниковата стрелка

3.2.6.3 Конфигуриране на общите параметри

По-долу са показани основните параметри за ротационната зала.

Параметър	Значение 1	Значение 2
ID	1	
Entrance	2	
Exit	3	5
Alert to Cups-on Milker	32	37
Alert to Cups-off Milker	6	10
Bridge	2	6
Secondary Bridge		
Reset station	2	3
Position not yet Milking Alert	30	30

Параметър	Описание
ИД (ID)	Позицията на ИД станцията. Винаги на първа позиция
Вход (Entrance)	Откъде кравите влизат в залата
Изход (Exit)	Откъде кравите излизат от залата
Предупреждение за поставени чашки на доилен апарат (Alert to Cups-on Milker)	Определя частта от ротационната дъга, <u>преди</u> която се показват предупреждения
Предупреждение за непоставени чашки на доилен апарат (Alert to cups-off Milker)	Определя частта от ротационната дъга, <u>след</u> която се показват предупреждения
Връзка (Bridge)	Колекторът е защитен от повреди при първото преминаване по тази дъга, когато залата се превключва от циркулиране към доене и/или вакуумът е включен или изключен
Вторична връзка (опционална) (Secondary Bridge (optional))	Колекторът се защитава от повреда при всяко преминаване през дъгата по време на доене

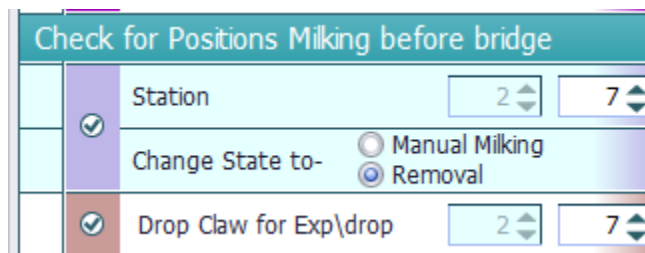
Параметър	Описание
Нулиране на станция (Reset Station)	Когато доилният пункт стигне до тази позиция и доенето е приключило, изчистване на доилния пункт
Предупреждение за позиция все още без доене (Position not yet milking Alert)	Активиране на предупреждение, когато зает доилен пункт достигне тази позиция, без да се осъществява доене

ЗАБЕЛЕЖКА

Областта за предупреждение за поставени чашки на доилен апарат трябва да свърши при началната жлеза.

3.2.6.4 Конфигуриране на раздела „Проверка за доене на позиции преди връзка“ (Check for Positions Milking Before Bridge)

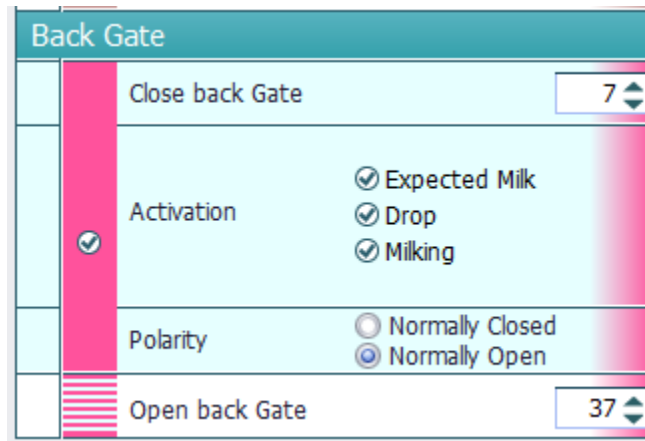
В следващата секция можете да конфигурирате какво да стане с колектора, когато приближава връзката. Тази секция е налична само ако са използвани настройките за вторична връзка.



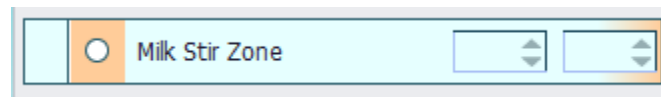
Параметър	Описание
Станция (Station)	Когато доилният пункт стигне тук и кравата все още се дои, състоянието да се промени на долупосоченото
Промяна на състоянието на (Change State to-)	Промяна на състоянието за доенето на „Ръчно доене“ (Manual Milking) или „Отстраняване“ (Removal)
Откачане на колектор (Drop Claw)	Тази настройка се употребява само когато се използва задна порта, която е сдвоена с отстраняване на колектора

3.2.6.5 Конфигуриране на параметрите на задната порта

Някои ротационни зали имат задна порта. Тук можете да конфигурирате параметрите за нейното използването.



Параметър	Описание
Затваряне на задна порта (Close Back Gate)	При преминаване на доилния пункт през тази позиция да се затвори задната порта
Активиране (Activation)	Да се активира задната порта, когато са в сила посочените условия
Полярност (Polarity)	За задаване на полярността на релето, което се използва за контролиране на задната порта
Отваряне на задна порта (Open Back Gate)	При преминаване на доилния пункт през тази позиция едновременно с вече приключило доене на кравата да се отвори задната порта



Настройката „Зона за разбъркване на мляко“ (Milk Stir Zone) се използва само при онези ротационни зали, при които млякото трябва да се разбърка при преминаване на определена точка.

3.2.7 Настройки

Настройките за всяка секция се групират заедно. Съществуват множество настройки и параметри за конфигуриране. Задаването или нулирането на тези стойности трябва да се извършва внимателно и разумно, тъй като те оказват влияние върху цялостната работа, производителност и чувствителност на DataFlow™ II.

- В раздела „Реално време“ (Real Time) изберете раздела „Системни параметри“ (System Parameters).



Подлежащите на конфигуриране елементи са разделени по секции в таблиците по-долу. Продължете с повишено внимание.

Identification	Fast ID Rate Amount: 50	Slow ID Rate Amount: 70	Delay Before Identification (sec): 15
	Fast ID Rate Interval (msec): 1000	Slow ID Rate (msec): 1000	
Milking Effectiveness	Unnecessary 2nd Attachment Yield, Kg: 1000		
Blood	Low Blood: 1200	Conductivity: 35 - 200	Air: 45 - 135
	High Blood: 1800	Average Sensor Conductivity: 70	Flow: 10 - 255
Conductivity	Milk Sensor Replacement: [Icon]		
Milking	<input type="radio"/> Separation On Long Press <input checked="" type="checkbox"/> Disable Rinsing While Milking <input checked="" type="checkbox"/> Removal On Open Exit Gate <input checked="" type="checkbox"/> Manual Shift Change	Expected Yield Threshold, %: 80 Stop Milking Threshold, Kg: 70 <input type="radio"/> Stop Milking Threshold, Time:	Time to Milked Again Alert: 30:00 <input checked="" type="checkbox"/> Expected Yield that Prevents Additional ID's, %: 80 <input type="radio"/> Second Milk Line
New/Wrong Group	<input type="checkbox"/> ID Unit for Cows in Wrong Group in ID Only Parlor <input type="checkbox"/> Pairing Groups with Sides to Identify Cows not in Their Own Group	<input checked="" type="checkbox"/> Cows in this Bunch that are Finished Milking: 5 <input checked="" type="checkbox"/> Percent of Tags ID'd in this Bunch: 90	

ВНИМАНИЕ

Работете с повишено внимание, когато промените параметрите в тези таблици.

Идентифициране (Identification)	
Поле	Описание
Количество бързо ИД (Fast ID Rate Amount)	Колко пъти доилният пункт ще опита да получи идентификационната информация и запита транспондер в доилната зала.
Интервал за бързо ИД (мсек) (Fast ID Rate Interval (msec))	Времевият интервал между опитите за идентифициране
Количество бавно ИД (Slow ID Rate Amount)	Колко пъти доилният пункт ще опита да получи идентификационната информация, запитване, от транспондер в доилната зала
Бавно ИД (мсек) (Slow ID Rate (msec))	Времевият интервал между опитите за идентифициране
Забавяне преди идентифициране (Delay Before Identification)	Колко дълго (в секунди) ще изчака системата между отварянето на входната порта към доилната зала и началото на последователността за запитване към първия, най-далече, доилен пункт

Ефективност на доенето	
Поле	Описание
Поле за ненужно 2 ^{po} приложение (Unnecessary 2 nd Attachment Field)	Когато прилагате колектора за втори път към дадена крава, това е количеството мляко, което кравата трябва да даде по време на второто приложение, за да може то да се счете за нужно

ВНИМАНИЕ

Работете с повишено внимание, когато променят параметрите в тези таблици.

Кръв (Blood)	
Поле	Описание
Бутон за избор за ниска кръвна стойност	Когато тази опция е избрана, се използват правилата за засичане на ниска кръвна стойност
Ниво за ниска кръвна стойност	Нивото за засичане на ниска кръвна стойност
Бутон за избор за висока кръвна стойност	Когато тази опция е избрана, се използват правилата за засичане на висока кръвна стойност
Ниво за висока кръвна стойност	Нивото за засичане на висока кръвна стойност

Проводимост (Conductivity)	
Поле	Описание
Смяна на сензор за мляко (Milk Sensor Replacement)	Използвайте само при смяна на сензор за мляко
Средна проводимост на сензор (Average Sensor Conductivity)	Тези полета могат да се променят само от персонала на SCR
Проводимост (Conductivity)	
Въздух (Air)	
Поток (Flow)	

ВНИМАНИЕ

Работете с повишено внимание, когато променяте параметрите в тези таблици.

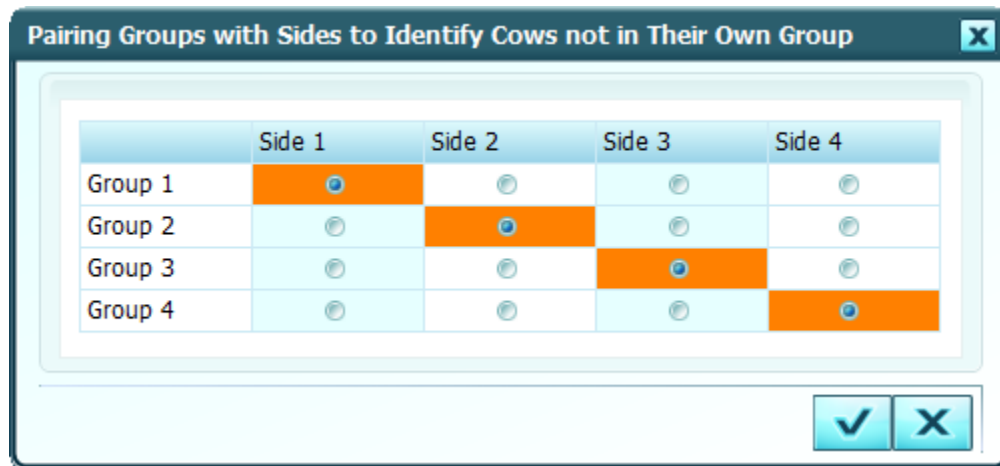
Доене	
Поле	Описание
Отделяне при много дълго натискане (Separation on Very Long Press)	Когато има предоставена от SCR и интегрирана разделителна порта, много дълго натискане на бутона за доене ще добави кравата при доилната станция към списъка за разделяне и кравата ще бъде отделена към кошарата за задържане по подразбиране
Деактивиране на изплакване по време на доене (Disable Rinsing While Milking)	Когато опцията е отметната, двойното щракване върху бутона за доене няма да промени режима на доилния пункт на такъв в готовност или на изплакване (циркулация)
Премахване при затваряне на изходна порта (Removal on Close Exit Gate)	Този параметър заменя микро превключвател, който вероятно е инсталиран на изходната порта
Процент за очакван праг на надой (Expected Milk Threshold Percent)	Процент от очаквания минимален праг на млеконадой на доене за получаване на предупреждение в трапа за доене. По подразбиране се очаква кравите да дават 80% от очаквания си млеконадой за всяко доене.
Праг в кг за спиране надоеето (Stop Milking Threshold Kg)	Променете този параметър само ако в доилната зала се използват гюмове. Когато се използват, променете параметъра на размера на гюмовете в доилната зала.
Праг в кг за спиране на доенето (Stop Milking Threshold Kg)	Задава максималното позволено време за оставането на доилния клъстер на кравата
Предупреждение за време до ново доене (Time to Milked Again Alert)	Ако клъстерът е прикрепен отново към кравата за по-малко от това време, доенето ще се счита за една сесия

Доене	
Поле	Описание
Процент на очакван надой, който предотвратява допълнителни идентификации (Percentage of Expected Yield that Prevents Additional Identifications)	По време на идентификационния процес, когато кравите влязат в доилната зала, ако дадена крава вече е дала праговия процент (80%) от очаквания си млеконадой за тази смяна, опитите за идентификация ще продължат, докато в доилния пункт не се засече друга крава, която не е дала праговия процент от очаквания си млеконадой за тази смяна.
Втора линия за доене (Second Milk Line)	Поставянето на отметка на тази опция посочва на DataFlow доилните станции, които имат две налични линии за доене при всеки доилен пункт.
Ръчна промяна на смяна (Manual Shift Change)	Поставянето на отметка на тази опция позволява промяната на смяната само когато превключвателят за доене/изплакване е зададен на „Изплакване“ (Rinsing). Например ако смяната е конфигурирана за промяна в 4:00 и предходната смяна за доене все още не е приключила, превключвателят за доене/превключване е все още зададен на „Доене“ (Milking); в такъв случай смяната няма да бъде променена, докато превключвателят не се превключи на „Изплакване“ (Rinsing).

ВНИМАНИЕ

Работете с повишено внимание, когато промените параметрите в тези таблици.

Нова/грешна група (New/Wrong Group)	
Поле	Описание
ИД устройства за крави в грешна група в зала само с ИД (ID Units for Cows in Wrong Group in ID Only Parlor)	Определете ИД устройствата, които да се използват, когато се идентифицират крави, които не са в правилната си група
Сдвояване на групи със страни за идентифициране на крави, които не са в групите си (Pairing Groups with Sides to Identify Cows not in Their Group)	Тази опция обикновено се използва, когато в доилната зала има повече от 2 страни. Задайте всяка страна като група за идентифицирането на крави извън зададените им групи в DataFlow™ II.



ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте настройките по-долу само ако в доилната зала със страни е възможно партидата за доене да се освободи на части, а не като цяло

Квадратче за отметка	Чрез това квадратче за отметка можете да включите настройките по-долу
Крави в тази партида, които са приключили доенето (Cows in this Bunch that are Finished Milking)	Задайте това число на броя крави в частичната партида за доене, които могат да бъдат освободени
Процент идентификационни транспондери в тази партида (Percent of Tags ID'd in this Bunch)	Задайте това число на процента крави, които искате да се идентифицират във всяка партида

ВНИМАНИЕ

Работете с повишено внимание, когато променяте параметрите в тези таблици.

Горните настройки осигуряват допълнителни условия за валидирането на крави, които са идентифицирани извън групата си. В някои доилни зали е възможно да се страната или партидата да се освободят на по-малки партиди.

Когато случаят е такъв, тези настройки позволяват на сортиращата порта да улавя кравите, които не са в зададената им група.

3.3 Определяне на фермата

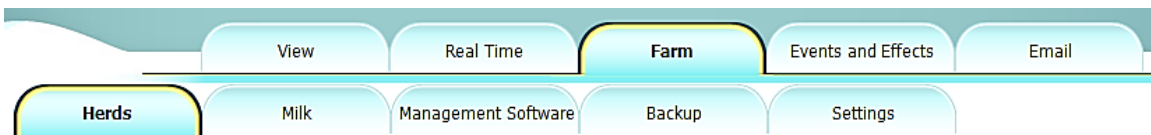
DataFlow™ II позволява управяването на повече от едно стадо. Всяко стадо има своя собствена доилна зала в DataFlow™ II. Възможно е едно стадо да има повече от една доилна зала, но всяка доилна зала може да бъде част само от конкретно стадо.


3.3.1 Създаване и определяне на стадото

В DataFlow™ II стадото се състои от всички животни във всички групи, които са свързани с дадена доилна зала.

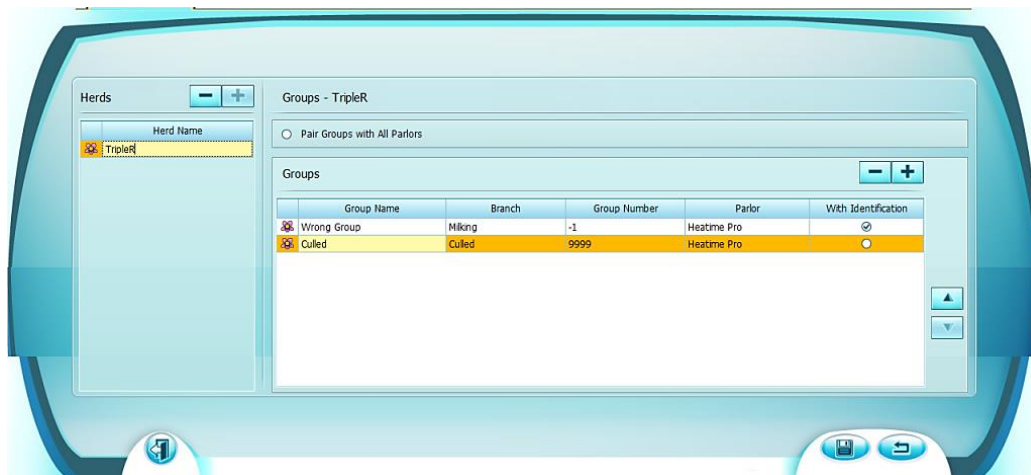
1. Щракнете върху раздела „Ферма“ (Farm) и след това върху раздела „Стада“ (Herds).

Това ще отвори прозореца за въвеждане на стада и групи.

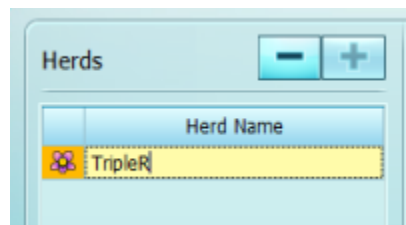


2. Щракнете върху бутона „Добавяне“ (Add)  над областта за управление на стадото.

В областите за стадо (Herd) и за група (Group) ще се появят полета за въвеждане на данни.



3. Въведете името на стадото в активираното поле.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не можете да добавяте групи, докато не дадете име на поне едно стадо.

4. Решете дали групите са сдвоени с конкретна доилна зала.


Pair Groups with All Parlors

Някои млечни кравеферми имат повече от една доилна зала. Кравите могат да се доят в която и да е доилна зала на тези ферми и не са свързани с една конкретна доилна зала.

Създаването на стадо автоматично създава следните две групи: „Грешна група“ (Wrong Group) и „Отделени“ (Culled).

Group Name	Branch	Group Number	Parlor	With Identification
Wrong Group	Milking	-1	Heatime Pro	<input checked="" type="checkbox"/>
Culled	Culled	9999	Heatime Pro	<input type="checkbox"/>

Тези групи трябва да бъдат част от всяко стадо.

5. Използвайте бутона „Добавяне“  в секцията „Групи“ (Groups), за да добавяте допълнителни групи към стадото.

Group Name	Branch	Group Number	Parlor	With Identification
Wrong Group	Milking	-1	Heatime Pro	<input type="checkbox"/>
Culled	Culled	9999	Heatime Pro	<input type="checkbox"/>
Sucking Calves	Milking	1	Heatime Pro	<input type="checkbox"/>
Dry Cows	Milking	2	Heatime Pro	<input checked="" type="checkbox"/>
Milking Cows	Milking	3	Heatime Pro	<input checked="" type="checkbox"/>
Ready Heifers	Milking	4	Heatime Pro	<input checked="" type="checkbox"/>
Pregnant Heifers	Milking	5	Heatime Pro	<input checked="" type="checkbox"/>

Всяка група трябва да е свързана с доилна зала дори ако съответните животни не се доят, например групите „Отделени“ (Culled), „Сухостойни“ (Dry) и „Готови юници“ (Ready Heifers).

Можете да конфигурирате реда на групите. Изграденният в тази секция списък с групи отразява реда на групите, които се показват при въвеждането или редактирането на данните за кравите.

На групата „Отделени“ (Culled) може да се задава всеки номер на група. Групата „Отделени“ (Culled) задължително трябва да съществува. Тя съдържа всички крави, които са отделени от стадото.

Групата „Грешна група“ (Wrong Group) задължително трябва да съществува и не трябва да променяте свойствата ѝ. В тази група се съдържат всички крави, които не са в никоя друга група.

Колона	Описание
Име на групата (Group Name)	Името на групата
Отделение (Branch)	Към кое отделение принадлежи тази група. В DataFlow™ II съществуват 5 налични подразделения: „Дойни“ (Milking), „Сухостойни“ (Dry), „Телета“ (Calves), „Юници“ (Heifers), „Отделени“ (Culled)
Номер на групата (Group Number)	Номерът, който е зададен на групата
Зала (Parlor)	Залата, която е свързана с тази група
С идентификация (With Identification)	Дали в тази група се използват ИД устройства в кошарите или в доилната зала

ЗАБЕЛЕЖКА

Номерът на групата трябва да е уникален.

3.3.2 Конфигуриране на свойствата на млякото

Чрез DataFlow™ II можете да наблюдавате дневното количество на продукцията от всяка крава (в килограми или паундове). Като въведете данните от месечния тест на стадото, също така можете да разберете паричната стойност на всяка крава за стадото. Тук въведете стойностите за мляко с коригирани мазнини/протеини. Тези стойности могат да се променят от година на година.

1. Щракнете върху раздела „Мляко“ (Milk). Ще се покаже разделът със свойствата на млякото.



Тук има две секции, FPCM и „Локализиране на очакваната млечна крива“ (Localize the Predicted Milk Curve).

Стойностите за мляко с коригирани мазнини/протеини, FPCM, се конкретизират от вашата компания за развъждане или кооператив.

F.P.C.M.	
Поле	Описание
Коефициент на мазнини (Fat Coefficient)	Процентен множител, указан от вашата компания за развъждане или кооператив
Протеин (Protein)	Процентен множител, указан от вашата компания за развъждане или кооператив
Соматични клетки (Somatic Cells)	Процентен множител, указан от вашата компания за развъждане или кооператив
Степен на мазнини (Fat Degree)	Горен праг за пълно бонусно възнаграждение за процент излишни мазнини
Лактоза (Lactose)	Процентен множител, указан от вашата компания за развъждане или кооператив

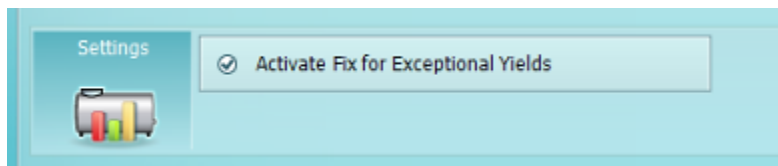
F.P.C.M.	
Мляко (Milk)	Множител за течната част от млечния обем (възможно да е негатив).
Степен на мазнини в продукта (Fat Degree Product)	Процент за изчисляване на бонусното възнаграждение за съдържание на мазнини над прага

Секцията „Локализиране на очакваната млечна крива“ (Localize the Predicted Milk Curve) съдържа стойности, които се използват за сравняване на популациите във вашето стадо спрямо стандартизирано стадо. Възможно е да е по-полезно да промените тези стойности така, че да отразяват производствените резултати от предходната година или други стойности, които считате за показателни.

Тази информация се използва при сравняване на местните крави със стандартизираните по 305 дни крави в отчета „Сравнение на индивидуални надои спрямо други лактации“ (Comparison of Individual Yields to Lactation Peers). Можете да намерите този отчет [ТУК](#).

Локализиране на очакваната млечна крива	
Поле	Описание
Надой 305 дни, лактация 1	Коригираната по 305 дни стойност на надой за крави с първа лактация
Надой 305 дни, лактация 2+	Коригираната по 305 дни стойност на надой за крави с втора лактация
Надой 305 дни, лактация 3+	Коригираната по 305 дни стойност на надой за крави с трета или по-горна лактация

2. За да редактирате тези стойности, щракнете върху текстовото поле с желаната стойност и я променете.



3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите редактираните стойности.

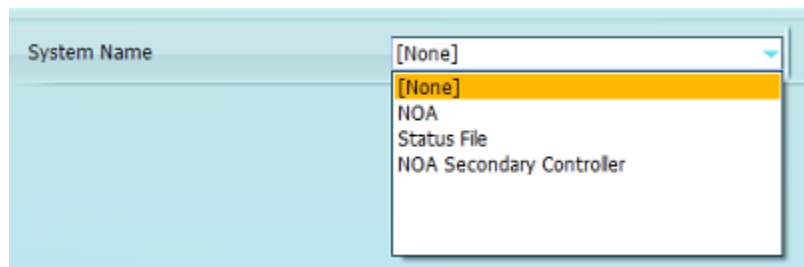
3.3.3 Конфигуриране на DataFlow II за комуникация

DataFlow™ II може да споделя информация с различни софтуерни пакети за управление на стадото. Тази двупосочна комуникация създава всеобхватно общо решение за управление на стадото.

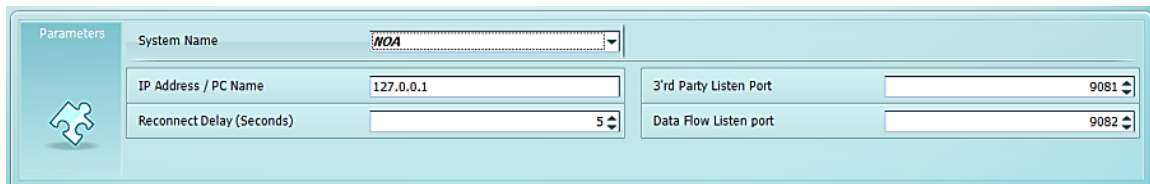
1. От раздела „Ферма“ (Farm) щракнете върху раздела „Софтуер за управление“ (Management Software).



2. Изберете типа на интегриране:



3. Когато изберете NOA, можете да конфигурирате следните полета




Параметри	Описание
Име на системата (System Name)	Името на използваната система за управление на стадото
IP адрес/Име на компютър (IP Address/PC Name)	IP адресът или пълното име на компютъра на системата за управление на стадото
Приемащ порт на 3-та страна (3rd Party Listen Port)	Номерът на връзката, използван от DataFlow™ II за връзка със системата за управление на стадото

Приемащ порт на DataFlow (DataFlow Listen Port)	Номерът на връзката, който се използва от системата за управление на стадото за връщане на информация към DataFlow™ II
Забавяне при възстановяване на връзката (Reconnect Delay)	Интервалът между опитите за възстановяване на връзката, когато комуникацията с външната система за управление прекъсне

4. Други системи за управление на стадото, като например DC 305, използват настройката „Файл за статус“ (Status File).

Параметри	Описание
Път до входния файл (Input File Source Path)	Това е пътят, до който системата за управление на 3 ^{-тата} страна записва файлове
Път до изходен файл (Output File Path)	Това е пътят, до който DataFlow II записва файлове
Индекс за здравословно състояние за експортиране (Health Index for Export)	Кравите се добавят към отчета за здравословно състояние за системите за управление на 3-та страна, когато индексът за здравословното им състояние падне под тази стойност. Тази стойност не е от значение за съставянето и показването в DataFlow II на отчета за здравословно състояние.

5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурираните стойности.

ВНИМАНИЕ

Тези стойности ще бъдат получени от доставчика на софтуера за управление на стадото и ще бъдат потвърдени от инженерния екип на SCR.

ЗАБЕЛЕЖКА

След като конфигурирате DataFlow II да работи със системи за управление на 3-та страна, в разширения изглед на картата на кравата ще се появят 2 полета, които са само за четене: „Избор на баща 1“ (Sire Choice 1) и „Избор на баща 2“ (Sire Choice 2).

General	
Sex	Female
Breed	
Birth Date	12/5/2008
Sire	
Dam	
Age In Months	52.7
Sire Choice 1	
Sire Choice 2	

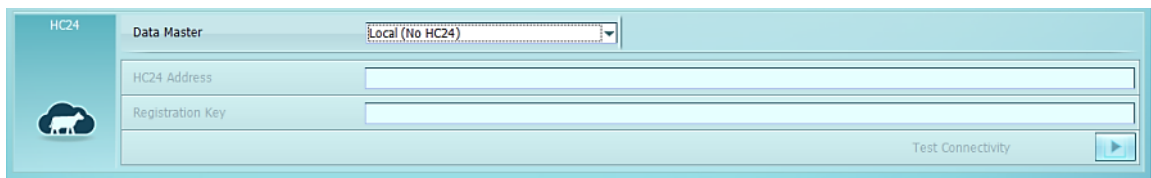
3.3.3.1 Конфигуриране на DataFlow II за работа с HC 24 облак

DataFlow II може да се конфигурира за работа с HC 24 облака.

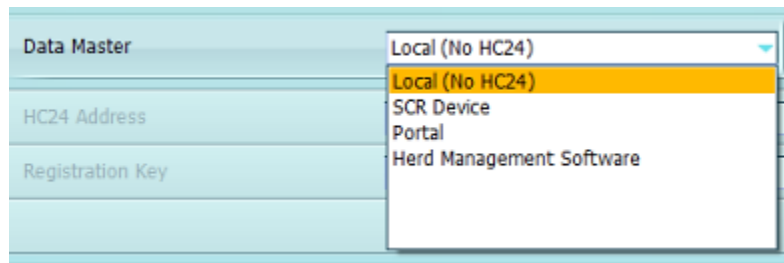
1. От раздела „Ферма“ (Farm) щракнете върху раздела „Софтуер за управление“ (Management Software).



2. Втората половина на екрана съдържа настройките за конфигуриране на HC24.



3. Съществуват 4 налични работни режима



Работен режим	Описание
Локално (Без HC24) (Local (No HC24))	Без връзка с HC 24
SCR устройство (SCR Device)	Връзката с HC 24 и DataFlow II е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал и мобилни устройства, за да преглеждате данни; имайте предвид, че можете да извършвате промени единствено през DataFlow II. Ако използвате софтуер за управление на стадото, то с него също ще можете само да преглеждате данните.

Работен режим	Описание
Портал (Portal)	Връзката с HC 24 и портала е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал и мобилни устройства, за да въвеждате и промените данните. Можете да използвате DataFlow II само за преглед на данни. Ако използвате софтуер за управление на стадото, то с него също ще можете само да преглеждате данните.
Софтуер за управляване на стадото (Herd Management Software)	Връзката с HC 24 и софтуера за управлението на стадото е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал, мобилни устройства и DataFlow II, за да преглеждате данните. Можете да използвате софтуера за управление на стадото, за да редактирате и въвеждате всякакви данни.

4. След като изберете работния режим, въведете URL адреса за HC 24 услугата.
5. След това въведете регистрационния ключ. Ключът се генерира след регистрацията за HC 24 услугата.

3.3.3.2 Регистриране към HC24 и свързване на DataFlow II

HC24 порталът позволява безпроблемна работа и предаване на данни между контролния пулт на DataFlow II и различни софтуери за управление на стадото.

Първата стъпка от процеса за регистриране и интегриране е да се уверите, че инсталираната версия на DataFlow II е правилна. DataFlow II поддържа HC 24 портала от версия 12.1.X.X нагоре.



Ако версията на DataFlow II е различна, свържете се със SCR или дилъра на SCR, за да поискате надстройка.

ЗАБЕЛЕЖКА

DataFlow II трябва да е свързана към интернет, за да работи с HC 24 портала.

3.3.3.3 Регистриране с HC24

Първата стъпка от интегрирането с HC 24 облака е да се регистрирате като потребител. Всеки потребител на HC 24 трябва да има от уникален имейл адрес.

1. Като използвате [Chrome](#) като уеб браузър, отидете на адрес <https://hc24.scrdairy.com/#accounts/login>.



2. Щракнете върху „Регистриране“ (Sign up), за да се регистрирате като нов потребител. Това ще отвори страницата за регистриране.
3. Попълнете формуляра с необходимата информация

Необходима информация	Описание
Собствено име (First Name)	Това ще ни помогне да се запознаем и да общуваме с вас
Фамилия (Last Name)	
Телефонен номер (Telephone Number)	По желание. Въведете тази информация, за да можем по-лесно да общуваме с вас.
Имейл адрес (Email Address)	Това ще бъде вашето потребителско име, чрез което ще можете да влезете в HC 24 портала.
Потвърждение на имейл адреса (Confirm Email)	На този имейл адрес ще изпратим връзка за удостоверяване, както и други съобщения

Необходима информация	Описание
Дилър (Dealer)	Относно това поле се свържете със SCR
Тип на фермата (Farm Type)	Моля, кажете ни по какъв начин се грижите за кравите и ги доите.
Име на фермата (Farm Name)	Какво е името на фермата
Местоположение на фермата (Farm Location)	Къде се намира фермата
Породи (Breeds)	Моля, кажете ни какви породи отглеждате

В долната част на тази страница трябва да се съгласите с правилата и условията и да потвърдите, че приемате 6-месечната пробна версия. Щракнете върху „Създаване на акаунт“ (Create Account).

- Ще бъдете пренасочени към страница за потвърждение. Уверете се, че показаният тук имейл адрес е верен; връзката за активиране ще бъде изпратена на него.

ЗАБЕЛЕЖКА

Връзката за активиране ще е активна в продължение на 7 дни.

- Проверете пощата си за имейл съобщението за активиране. Имайте предвид, че е възможно това имейл съобщение да бъде доставено в папката ви за спам или нежелана поща. Моля, потвърдете в настройките на пощата си, че искате да получавате имейл съобщения от адреса, от който получите съобщението за активиране, за да нямате проблеми с получаването на съобщенията от НС 24.
- Щракнете върху връзката в имейл съобщението или я копирайте и поставете в полето за адрес на брауъра Chrome. Ще се покаже екран за потвърждение



- Регистрацията в НС 24 портала е готова. Последвайте връзката, за да започнете интегрирането на вашата система DataFlow II и системата за управление на стадото.

3.3.3.4 Регистриране на DataFlow II

Следващата стъпка е да генерирате ключове за компонентите, които искате да интегрирате с HC 24 портала. Всеки компонент трябва да има свой собствен, уникален ключ.

1. Последвайте връзката от страницата за потвърждение, за да бъдете прехвърлени към страницата за генериране на регистрационен код.
2. В стъпка 1 в горната част на страницата ще намерите ключа, необходим за вашата система DataFlow II.

ЗАБЕЛЕЖКА

Препоръчва се да щракнете върху „Изпрати ключа до моята поща“ (Send the Key to my Email).

3. От главното меню в DataFlow II отидете на „Конфигуриране“ (Configuration):

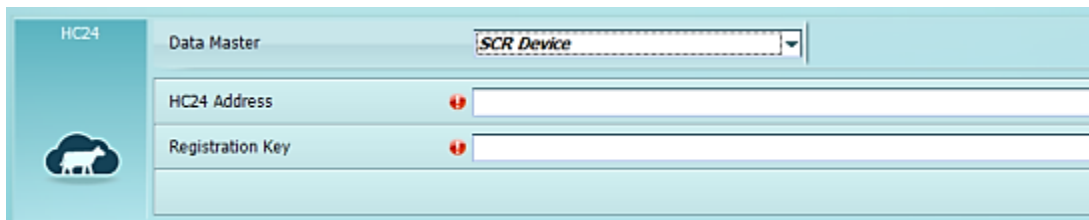


4. Изберете желан работен режим.

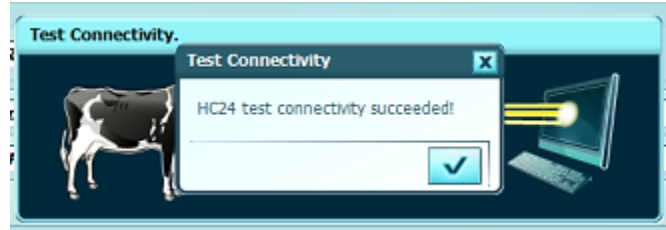
Работен режим	Описание
Локално (Без HC24) (Local (No HC24))	Без връзка с HC 24
SCR устройство (SCR Device)	Връзката с HC 24 и DataFlow II е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал и мобилни устройства, за да преглеждате данни; имайте предвид, че можете да извършвате промени единствено през DataFlow II. Ако използвате софтуер за управление на стадото, то с него също ще можете само да преглеждате данните.
Портал (Portal)	Връзката с HC 24 и портала е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал и мобилни устройства, за да въвеждате и промените данните. Можете да използвате DataFlow II само за преглед на данни. Ако използвате софтуер за управление на стадото, то с него също ще можете само да преглеждате данните.

Работен режим	Описание
Софтуер за управление на стадото (Herd Management Software)	Връзката с HC 24 и софтуера за управлението на стадото е Главната карта. Използвайте интерфейсите за портал, мобилни устройства и DataFlow II, за да преглеждате данните. Можете да използвате софтуера за управление на стадото, за да редактирате и въвеждате всякакви данни.

5. Въведете правилния URL адрес на HC24.
6. Въведете получения от HC 24 ключ в полето „Регистрационен ключ“ (Registration Key) и щракнете върху „Тестване на връзката“ (Test Connection).



7. Ще се покаже съобщение за потвърждение.



8. Щракнете върху „Запазване“ (Save), за да запазите конфигурацията.

3.3.3.5 Проверка дали DataFlow II е свързана с HC 24 портала

Когато DataFlow II е свързана с HC 24, под логото на SCR се показва зелено облаче с отметка.



3.3.3.6 Конфигуриране на DataFlow™ II за работа с Dairy COMP 305

Dairy COMP 305, DC 305 е широко използвана система за управление на стада. Изпълнете следните стъпки, за да конфигурирате DataFlow™ II за получаване и изпращане на данни от и към DC 305. Записите за събития за отелване, осеменяване и преместване в групи се изпълняват в приложението DC 305. Транспондерите се сдвояват и заменят в системата DC 305; тези 4 типа данни са единствените, които се споделят между двете приложения.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да може системата Dairy COMP 305 да работи с DataFlow™ II, системата първо трябва да се свърже с екипа по продажби и поддръжка на DC 305, за да се поиска модифициране на локалната инсталация на DC 305.

Преди да извършите конфигурационни промени в DataFlow™ II, изпълнете следните стъпки на компютъра с DC 305.

- Ако компютърът с Dairy COMP 305 е снабден с Windows XP, изпълнете следните стъпки:
1. Създайте папка scr32 в дял C:\ на компютъра с DC 305.

a. Щракнете върху „Моят компютър“ (My Computer)



b. Щракнете върху локалния диск C



, за да отворите съдържанието му.

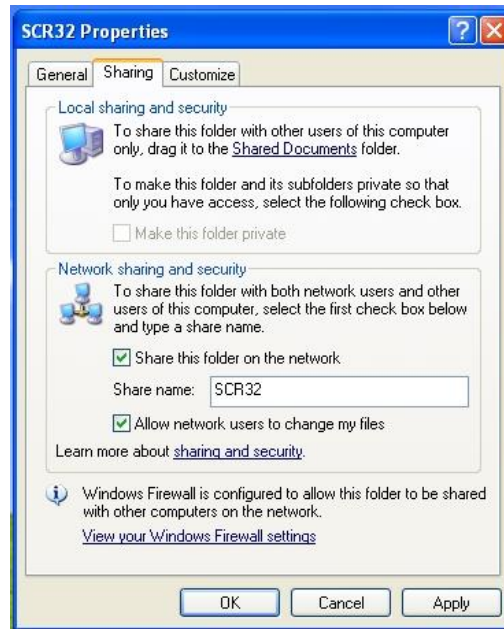
c. Създайте папка с името scr32, щракнете върху „Файл“ (File) → „Създай“ (New) → „Папка“ (Folder), за да се появи нова папка. Въведете scr32 в синьото поле и натиснете Enter, за да създадете новата папка.

ЗАБЕЛЕЖКА

При правилна доставка от екипа по продажби и поддръжка на Dairy COMP 305 папката C:\scr32\DC305 вече ще съществува.

- d. Щракнете върху празната папка scr32 и създайте в нея допълнителна папка с името DC305. Щракнете върху „Файл“ (File) → „Създай“ (New) → „Папка“ (Folder), за да се появи нова папка. Въведете DC305 в синьото поле и натиснете Enter, за да създадете новата папка.
- e. Щракнете върху „Назад“ (Back), за да се върнете на C:

- f. Щракнете с десния бутон на мишката върху папката scr32 и след това щракнете върху „Споделяне и защита“ (Sharing and Security), за да отворите едноименното меню.
- g. Щракнете върху раздела „Споделяне“ (Sharing) и споделете папката, кръстете я с името SCR32 и позволете на потребителите в мрежата да променят файловете.



- h. Щракнете върху „Прилагане“ (Apply) и след това щракнете върху ОК.



- i. Под папката scr32 ще се появи изображение на ръка.
2. Сега отворете приложението DC 305 и въведете номера на SCR транспондер за всяка крава.
 - a. В DC 305 въведете НТТАG в командния ред; това ще отвори екран за въвеждане на данни.
 - b. В този екран въведете номерата на кравите и номерата на SCR транспондерите.
 3. Като използвате приложението DC 305, създайте файла status.txt.
 - a. След като екипа по продажби и поддръжка на DC 305 потвърди добавките към системата DC 305, в командния ред на приложението DC 305 въведете SENDSCR и натиснете Enter.

Това ще създаде файла status.txt и ще го постави в c:\scr32\dc305.

4. Върнете се на компютъра с DataFlow™ II и се върнете на секцията „Конфигуриране“ (Configuration).



5. За интегриране с DC 305 използвайте настройката „Файл за статус“ (Status File).

Параметри	Описание
Път до входния файл (Input File Source Path)	Това е пътят, до който системата за управление на 3 ^{та} страна записва файлове
Път до изходен файл (Output File Path)	Това е пътят, до който DataFlow II записва файлове
Индекс за здравословно състояние за експортиране (Health Index for Export)	Кравите се добавят към отчета за здравословно състояние за системите за управление на 3-та страна, когато индексът за здравословното им състояние падне под тази стойност. Тази стойност не е от значение за съставянето и показването в DataFlow II на отчета за здравословно състояние.

Също така може да конфигурирате добавено мрежово устройство, вместо да използвате име на компютър.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато използвате добавено мрежово устройство, трябва да го конфигурирате за възстановяване на връзката при вход.

6. DataFlow™ II и Dairy COMP 305 вече могат да обменят информация.

ЗАБЕЛЕЖКА

Между DataFlow™ II и DC 305 се обменя информация само за отелване, осеменяване, преместване в групи и смяна на транспондери.

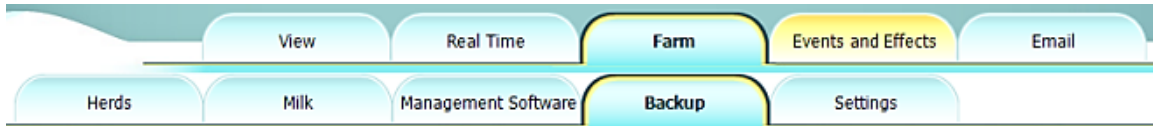
ВНИМАНИЕ

Командата SENDSCR в системата DC 305 създава файла status.txt с всички крави в системата DC 305, сдвоени със SCR транспондери. Крави, които са присъствали веднъж във файла status.txt, но не присъстват в следващите файлове status.txt, са отделени от стадото и преместени в едноименната група в DataFlow™ II.

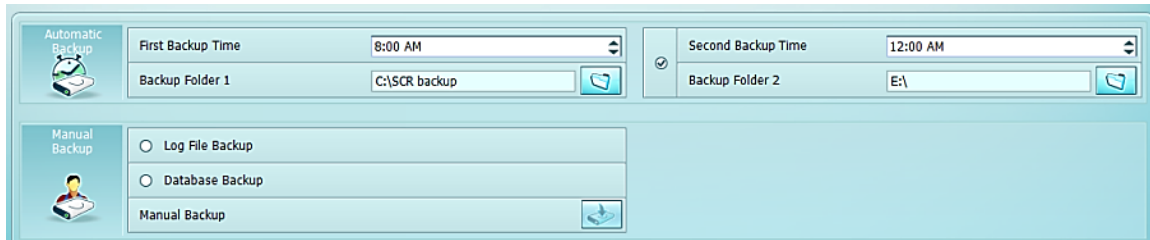
3.3.4 Определяне на архивни копия на системата

В DataFlow™ II са налични два отделни автоматични метода за архивиране. Също така можете да генерирате ръчно архивно копие във всеки един момент. От версия 12.X.X.X можете да използвате [7Zip](#), за да преглеждате архивните копия.


1. От „Ферма“ (Farm) щракнете върху раздела „Архивиране“ (Backup), за да отворите екрана за конфигуриране на архивирането.



2. Конфигурирайте времето и местоположението за запазването на архивно копие номер 1.



3. Повторете стъпка 2 във полетата за архивно копие номер 2.

4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите времето и местоположенията за архивните копия.

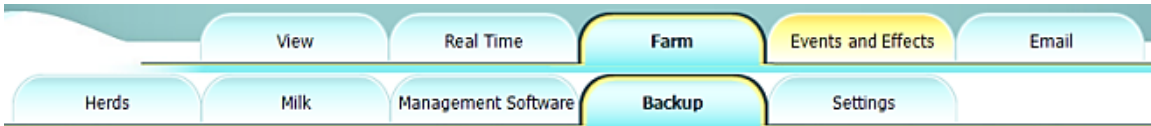
ВНИМАНИЕ

Автоматичните архивни копия могат да се създават само от клиента на DataFlow™ II, който е инсталиран локално на същия компютър, на който са инсталирани сървърът и базата данни на DataFlow™ II.

3.3.5 Създаване на ръчно архивно копие

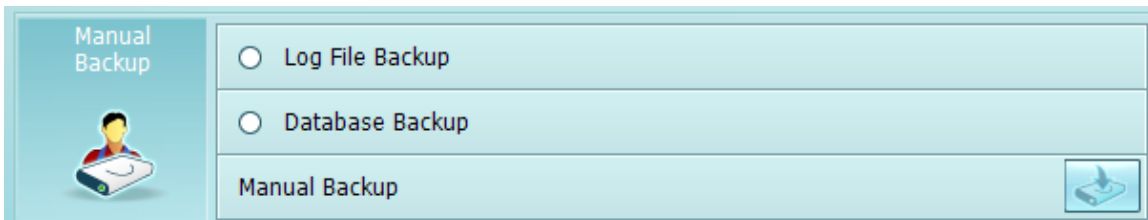
DataFlow™ II също така позволява на потребителите да създават незабавни ръчни архивни копия по свое усмотрение. От версия 12.X.X.X можете да използвате 7Zip, за да прегледате архивните копия.


1. От „Ферма“ (Farm) щракнете върху раздела „Архивиране“ (Backup); това ще отвори страницата за конфигуриране на архивиране.



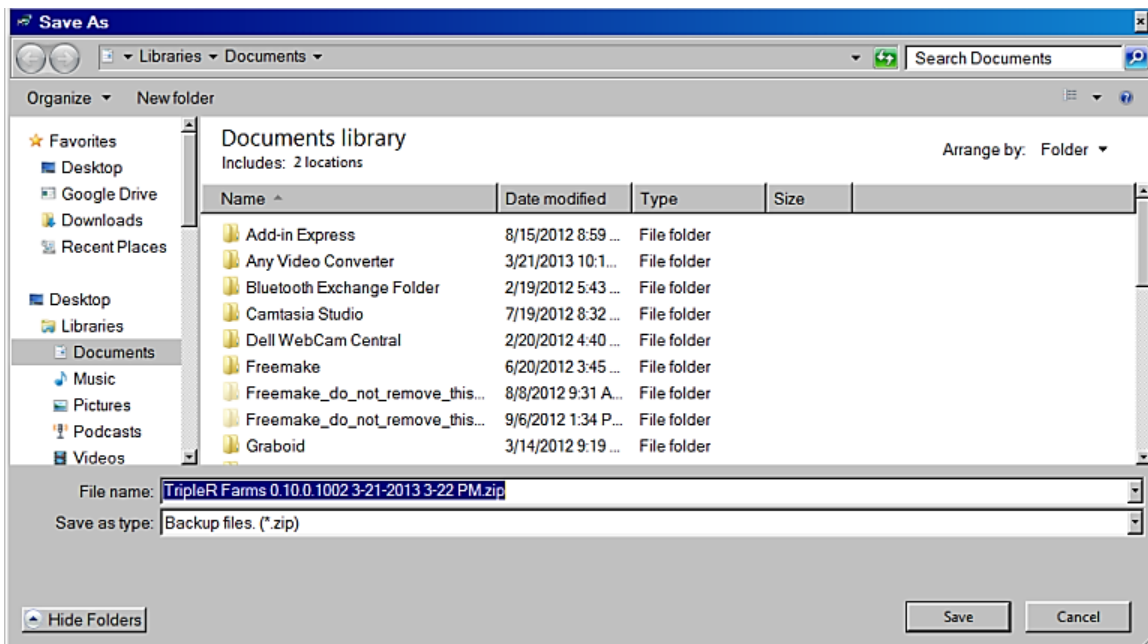
2. От областта „Ръчно архивиране“ (Manual Backup) изберете какво искате да архивирате;

- Регистрационни файлове (Log Files)
- База данни (Database)



3. Щракнете върху бутона „Ръчно архивиране“ (Manual Backup) , за да създадете ръчно архивно копие.

4. Изберете местоположението за файла с ръчното архивно копие.



- Щракнете върху „Запазване“ (Save), за да започнете архивирането.



- Архивирането ще се изпълни самостоятелно.

ВНИМАНИЕ

Автоматичното архивиране може да се инициира само от клиента на DataFlow™ II, който е инсталиран локално на същия компютър, на който са инсталирани сървърът и базата данни на DataFlow™ II.

3.3.6 Настройки

Настройките за всяка секция се групират заедно. Съществуват множество настройки и параметри за конфигуриране. Задаването или нулирането на тези стойности трябва да се извършва внимателно и разумно, тъй като те оказват влияние върху цялостната работа, производителност и чувствителност на DataFlow™ II. Настройките в тази секция се отнасят за начина, по който работи фермата.

1. В раздела „Ферма“ (Farm) щракнете върху „Настройки“ (Settings); това ще отвори страницата с настройки.



В страницата има две секции.

Свойства на фермата	
Име на полето	Описание
Име на фермата (Farm Name)	Името на фермата
Размер на фермата (Farm Size)	Броят на кравите под управлението на системата
Времени интервал за отделени крави (Culled Cows Time Interval)	Времевият интервал за използване на записи за отделени крави в базата данни
Правила за валидиране на жизнен цикъл на крави (Cow Life Cycle Validation Rules)	Тази опция е отметната по подразбиране. Опцията служи за осигуряване на стриктно придържане към правилата за жизнен цикъл на крави .

Размерът на фермата и времевият интервал за отделени крави спомагат за определяне на очаквания размер на базата данни. Колкото по-дълго се пазят записите за отделени крави, толкова по-голям ще е размерът на базата данни.

ВНИМАНИЕ

Ако не използвате правилата за валидиране на жизнен цикъл на крави, ще можете да въвеждате събития по-лесно, но отчетите и графиките ще бъдат по-ненадеждни.




ИД конфигурация на ферма (Farm ID Configuration)	
Име на полето	Описание
Идентификатор на ферма (Farm Identifier)	Уникалният идентификатор за тази ферма
Радиоканал (Radio Channel)	Използваният за тази ферма радиоканал
Активиране на TC500 (Activate TC500)	Щракнете, за да включите TC500 и да започнете да конфигурирате транспондерите LD Tag за използване с тази конкретна ферма

ЗАБЕЛЕЖКА

Съседните ферми трябва да използват различни номера за идентифициране на стада и други радиоканали, за да се избегне погрешно идентифициране и изтегляне на грешни данни.

ВНИМАНИЕ

Устройствата BU 500 и IDU 510 трябва да бъдат рестартирани след промяна на радиочестотния канал или ИД на фермата.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите редактираните стойности.

Полето „Идентификатор на ферма“ (Farm Identifier) може да е заключено и сиво, както е показано в примера. Функционалността на това поле е обяснена на страница 123.

3.3.6.1 Разяснение на идентификатора на фермата

Идентификаторът на фермата представлява код, който шифрова съобщенията, които се изпращат и получават от/до SCR транспондерите LD Tag. Използването на различен идентификатор на ферма за всяка ферма осигурява поверителността на вътрешната за фермата комуникация.

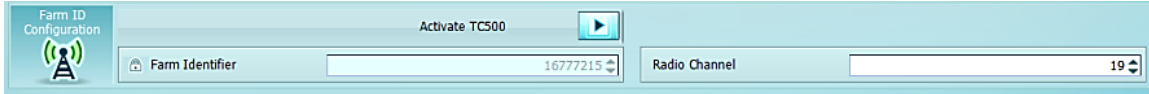
Идентификаторът на фермата трябва да е настроен и конфигуриран за всяка ферма, дори ако тя вече използва SCR транспондери LD Tag и версия на Dataflow II, по-стара от 0.10.3.XX.

Има три сценария, при които трябва да се внедри идентификатор на фермата:

- Ферми, които вече използват SCR транспондер LD Tag и версия на DataFlow II, по-стара от 0.10.3.XX
- Ферми, които вече използват версии на DataFlow II, по-стари от 0.10.3.XX, но все още не използват SCR транспондери LD Tag
- Нови инсталации на DataFlow II с версия 0.10.3.XX или по-нова

3.3.6.1.1 Инструкции за ферми, които вече използват SCR транспондери LD Tag и версия на DataFlow II, по-стара от 0.10.3.XX

Много ферми вече използват SCR транспондера LD Tag и DataFlow II. Тези ферми ще трябва да направят редица дребни промени в работния си процес от версия 0.10.3.XX на DataFlow II.



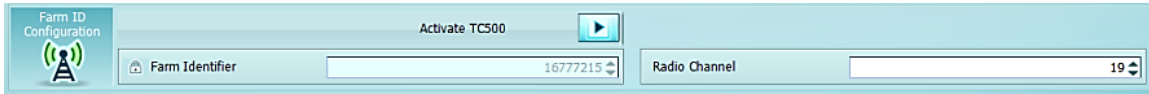
- В този сценарий съществуват два вида ферми: такива, които не използват TC 500, и такива, които използват TC 500.
 1. Фермите, които все още не използват TC 500:
 - a. ТРЯБВА да се свържат със своя дистрибутор и незабавно да се сдобият с TC 500 от второ поколение.
 - b. TC 500 трябва да се използва от версия DataFlow II 0.10.3.XX нагоре, за да се активират използваните във фермата транспондери. Транспондерите, които не са активирани, НЯМА да предават данни.
 - c. Всеки получен нов или заместващ транспондер трябва да мине през TC 500, преди да се постави на животното.
 - d. Няма нужда да се променя идентификаторът на фермата; дори ако полето е сиво (като в примера), този номер се използва и конфигурира на транспондера заедно с радиоканала.
 2. Фермите, които вече използват TC 500:
 - a. ТРЯБВА да се свържат със своя дистрибутор и незабавно да се сдобият с TC 500 от второ поколение.
 - b. TC 500 трябва да се използва от версия DataFlow II 0.10.3.XX нагоре, за да се активират използваните във фермата транспондери. Транспондерите, които не са активирани, НЯМА да предават данни.
 - c. Всеки получен нов или заместващ транспондер трябва да мине през TC 500, преди да се постави на животното.
 - d. Няма нужда да се променя идентификаторът на фермата; дори ако полето е сиво (като в примера), този номер се използва и конфигурира на транспондера заедно с радиоканала.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ферми, които вече използват SCR транспондери LD Tag и предишни версии на DataFlow II, ТРЯБВА да се свържат със своя дистрибутор, за да се сдобият с TC 500 от второ поколение от DataFlow версия II 0.10.3.XX или по-висока.

3.3.6.1.2 Ферми, които вече използват версии на DataFlow II, по-стари от 0.10.3.XX, но все още не използват SCR транспондери LD Tag

Ферми, които използват версия на DataFlow II, по-стара от 0.10.3.XX, също ще видят показаните в примера две полета. Тъй като тези ферми все още не използват LD технология, в техния работен процес няма да има промени.



Ако в даден бъдещ момент тези ферми решат да мигрират към SCR LD технология, то те ще трябва да изпълнят следните стъпки:

1. При подготовката на мигрирането към SCR LD технологията фермата трябва да се сдобие с TC 500 от второ поколение от своя дистрибутор.
2. TC 500 трябва да се използва от версия DataFlow II 0.10.3.XX нагоре, за да се активират използваните във фермата транспондери. Транспондерите, които не са активирани, **НЯМА** да предават данни.
3. Всеки получен нов или заместващ транспондер трябва да мине през TC 500, преди да се постави на животното.
4. Няма нужда да се променя идентификаторът на фермата; дори ако полето е сиво (като в примера), този номер се използва и конфигурира на транспондера заедно с радиоканала.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Ферми, които мигрират към SCR транспондери LD Tag, ТРЯБВА да се свържат със своя дистрибутор, за да се сдобият с TC 500 от второ поколение от DataFlow версия II 0.10.3.XX или по-висока.

3.3.6.1.3 Нови инсталации на DataFlow II с версия 0.10.3.XX или по-нова

Тези нови инсталации са различни и не са толкова сложни, тъй като при тях няма предишно инсталиране на DataFlow II.

1. Идентификаторът на фермата се настройва по време на първото конфигуриране на DataFlow II.
2. Свържете второто поколение ТС 500 с компютъра, на който е инсталиран сървърът на DataFlow II. След като драйверът за ТС 500 се зареди, серийният номер се прочита от ТС 500 и се използва за идентификатора на фермата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не променяйте този номер след неговата настройка.

3. От този момент нататък трябва да използвате това ТС 500, за да активирате транспондери за тази ферма. Транспондерите, които не са активирани, **НЯМА** да предават данни.
4. Всеки получен нов или заместващ транспондер трябва да мине през ТС 500, преди да се постави на животното.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Новите инсталации на DataFlow II, които използват SCR транспондери LD Tag, изискват ТС 500 от второ поколение.

3.3.6.2 Използване на ИД конфигурация на ферма

Транспондерите SCR LD Tags™ използват радиочестотна технология. Тези транспондери трябва да се активират и сдвоят с фермата преди използването им. Активирането и сдвояването се извършва с помощта на устройството TC 500. Активирайте транспондерите, преди да ги поставите на кравите.



1. В раздела „Ферма“ (Farm) щракнете върху „Настройки“ (Settings); това ще отвори страницата с настройки.
2. Свържете TC 500 с USB порт на компютъра със сървъра на DataFlow II.
 - а. Ако това е първото свързване на TC 500 с компютъра, драйверът ще се инсталира, след което серийният номер на TC 500 ще бъде прочетен и въведен в полето „Идентификатор на ферма“ (Farm Identifier).
3. Въведете информацията в таблицата.

Име на полето	Избрана стойност
Идентификатор на ферма (Farm Identifier)	
Радиоканал (Radio Channel)	

Валидните стойности за идентификатора на стадо са всички номера в интервала 1 – 8388607.

ЗАБЕЛЕЖКА

Отпечатайте тази страница и я съхранете на сигурно място.

4. Щракнете „Запазване“ (Save) , за да запазите настройките в системата.

- Щракнете върху „Активиране“ (Activate), индикаторът за захранването (Power) ще светне постоянно, а индикаторът за сканирането (Scanning) ще започне да мига.



- Бавно прекарайте транспондер пред TC 500, като заобленият черен край трябва да е насочен надолу към TC 500, а гравираното лого на SCR да е обърнато към вас.

Индикаторът „Приемане“ (Receiving) мига, когато комуникацията с транспондера е установена и параметрите на транспондера се променят.

- Повторете стъпка 6 за всеки транспондер на фермата и при всяко получаване на нови транспондери.
- Когато сте готови, изключете TC 500 от USB порта.

ЗАБЕЛЕЖКА

TC 500 се включва към USB порт на компютъра със сървър на DataFlow II.

3.4 Събития и ефекти (Events and Effects)

В работата на млечната кравеферма съществуват много важни точки и събития. Всяко едно от тях може да засегне доенето и за него да трябва да се сигнализира на операторите в трапа за доене.

- Щракнете върху раздела „Събития и ефекти“ (Events and Effects) в горния ред с раздели, за да видите наличните категории.



Важни точки, събития и ефекти	
Раздел	Описание
Ефект на статуса на лактация (Effect of Lactation Status)	Различните статуси на лактация и какъв е техният ефект върху доенето
Ефект на общи събития (Effect of General Events)	Различните общи събития и какъв е техният ефект върху доенето
Ефект на отчети (Effect of Reports)	Различните отчети и какъв е техният ефект върху доенето
Ефект на системни предупреждения (Effect of System Alerts)	Различните системни предупреждения и какъв е техният ефект върху доенето
Ветеринарни (Veterinary)	Различните ветеринарни диагнози и лечения и какъв е техният ефект върху доенето
Автоматични премествания на групи (Automatic Group Movements)	Когато DataFlow™ II също така е системата за управление на стада, можете да конфигурирате събития за автоматично преместване на крави през групи, в зависимост от типа на събитието
Конфигуриране на важни точки (Milestones Configuration)	Персонализиране на различните събития и важни точки за вашето млечно стадо
Настройки	Системни настройки за нива на разгонване и преживност, както и за сезонно осеменяване

Освен многото важни точки и събития, също така има режими на доене, които са интегрирани с доилния пункт на SCR.

За повече информация относно режимите на доене вижте страница 12.

За повече информация относно бутона за доене вижте страница 13.

За всеки статус на лактация или всяко събития има екран със свойства, чрез който можете да конфигурирате ефекта.

Име на полето	Описание
Активно (Active)	Дали свойството е зададено да е активно
Режим на доене (Milking Mode)	Какъв режим на доене е приложен
Ефект за страничните лампи (Effect on Side Lamps)	Дали това ще светне страничните лампи
Ефект за лампите на доилната станция (Effect on Milking Station Lamps)	Дали това ще светне лампите на доилната станция
Сегмент (Segment)	Какво се показва на сегментния дисплей на доилния пункт
Екранно съобщение (Screen Message)	Какво се показва на екрана за съобщения на доилния пункт

Име на полето	Описание
Време за показване – преди (Display Timing – Before)	Дали сегментният дисплей показва това, преди доенето да започне
Време за показване – по време на (Display Timing – During)	Дали сегментният дисплей показва това по време на доенето
Време за показване – след (Display Timing – After)	Дали сегментният дисплей показва това, след като доенето е приключило

Вижте страница 611 за списък със знаците, които могат да се използват от сегментния дисплей.

3.4.1 Конфигуриране на ефектите на статуса на лактация

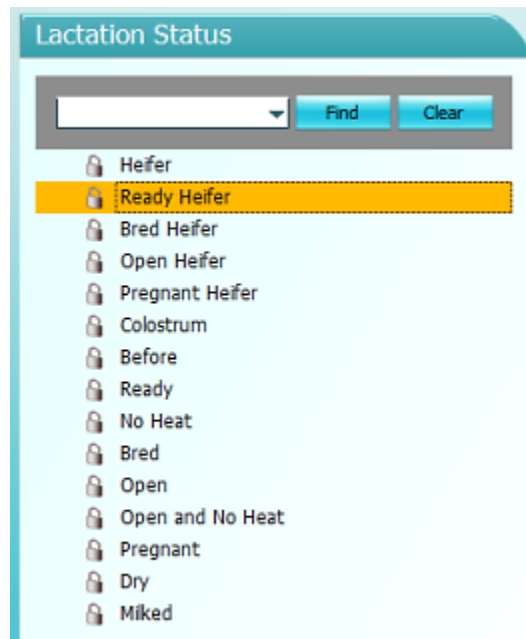
Всеки етап от живота на кравата представлява различен статус на лактация. След като кравата започне да дава мляко, етапите се наричат статуси на лактация. Всеки статус задейства различна реакция в трапа за доене.

1. Щракнете върху раздела „Ефекти на статуса на лактация“ (Effects on Lactation Status).


Ще се отвори разделът „Статус на лактация“ (Lactation Status).



2. Всеки статус на лактация има страница със свойства, от която можете да конфигурирате взаимодействието с трапа за доене. Щракнете двукратно върху даден статус на лактация, за да отворите диалоговия прозорец с неговите свойства.



ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата на DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

3. Конфигурирайте свойствата на всеки статус.

Effects - Colostrum

Effect On Milking

Milking Mode


Effect On Lamps Traffic Light Milking Station Lamps

Real Time Screen Alert Milking Point Message Display

Segment

Screen Message

Display Timing Before During After

4. Когато сте готови, продължете със следващия статус на лактация.
5. Когато сте готови с всички статуси на лактация, щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.

ЗАБЕЛЕЖКА

Всички икони на моливи трябва да изчезнат, когато промените са запазени.

3.4.2 Конфигуриране на ефекти на общи събития


DataFlow™ II позволява на потребителите да създават и добавят събития, както и да ги конфигурират съобразно своите потребности. Създадените от потребителите събития се наричат „обща събития“.


1. Щракнете върху раздела „Ефект на общи събития“ (Effect of General Events) в „Събития и ефекти“ (Events and Effects).
Ще се отвори разделът „Общи събития“ (General Events).



2. Изберете съобщение от таблицата и конфигурирайте неговите свойства.

ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата на DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

3. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите съобщение.
Ще се покаже полето за въвеждане на данни.



4. Въведете име за събитието, след което редактирайте страницата за свойства (Properties) (от дясната страна на екрана).

Effects - Kicking

Effect On Milking Enabled For Report

Milking Mode:


Effect On Lamps: Traffic Light Milking Station Lamps


Real Time Screen Alert: Milking Point Message Display


Segment:

Screen Message:


Display Timing: Before During After

5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите съобщението и свойствата.

6. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да преименувате конфигурирано от потребител съобщение.

Имената на съобщенията с икона на катинар  не могат да се променят.

7. За да редактирате свойствата на дадено съобщение, маркирайте съобщението и променете един или повече елемента от диалоговия прозорец „Свойства“ (Properties).

8. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите съобщението и свойствата.

ЗАБЕЛЕЖКА

След запазването информацията ще се съхрани, иконите на моливи ще изчезнат и събитието ще стане активно.

3.4.3 Конфигуриране на ефекти на отчети

В системата DataFlow™ II има различни отчети. Потребителите също така могат да създават свои собствени отчети. Съдържанието на тези отчети също може да задейства предупреждение в трапа за доене.

ЗАБЕЛЕЖКА

Само отчети, които са базирани на отделни крави, могат да се използват за задействане на ефекти в доилната зала.

1. Щракнете върху раздела „Ефекти на отчети“ (Effects on Reports) в „Събития и ефекти“ (Events and Effects).
Ще се отвори страницата за ефекти на отчети.




2. Изберете отчет за използване.
Ще се отвори страницата за свойства (Property).
По подразбиране, докато всички отчети са налични, няма такива, които все още да трябва да се активират като база за предупреждения за трапа за доене.
3. Конфигурирайте свойствата за това предупреждение.


ЗАБЕЛЕЖКА

Ако е избрано „Нормално доене“ (Normal Milking), в трапа за доене или на екрана за съобщения няма да се получи предупреждение.

След като страницата за свойства за даден отчет бъде променена, в разделите и в списъка с отчети ще се появят икони на моливи.



4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите предупреждението и свойствата.
5. За да редактирате свойствата на дадено предупреждение, маркирайте отчета и променете един или повече елемента от страницата за свойства.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите предупреждението с редактираните свойства.

За информация относно създаването на персонализирани отчети вижте Създаване на отчети с DataFlow™ II.

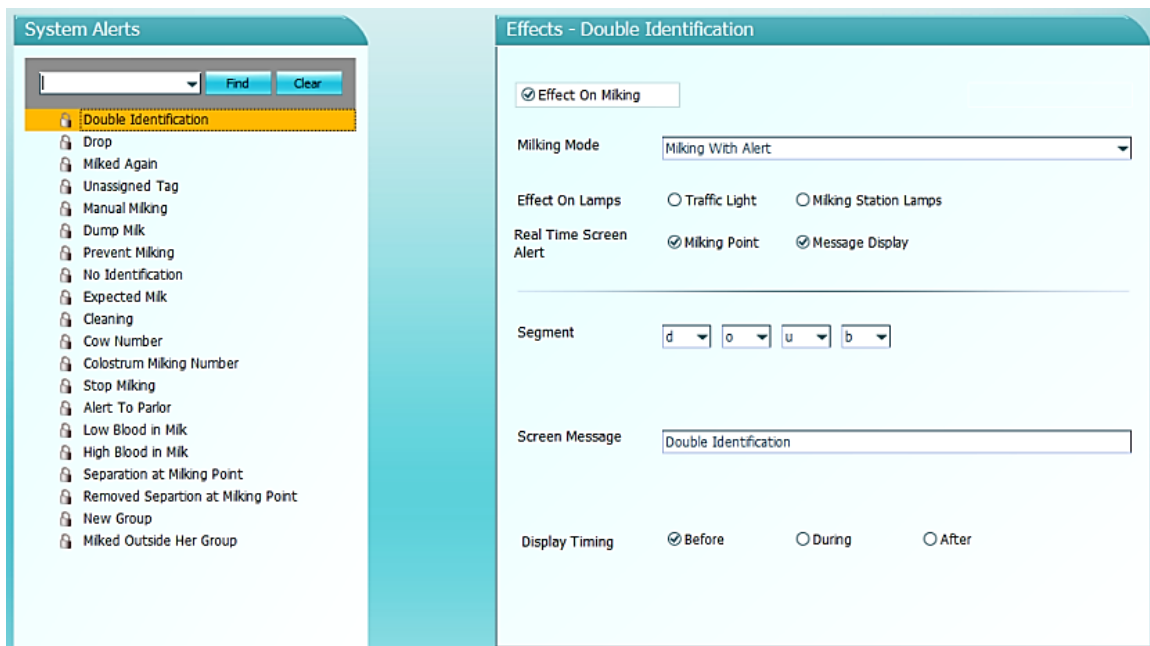
3.4.4 Конфигуриране на ефекти на системни предупреждения

DataFlow™ II постоянно наблюдава всички смени за доене в реално време. Способността на DataFlow™ II да предоставя незабавна обратна връзка разширява неимоверни възможностите на системата за управление. Тук можете също така да конфигурирате 7-сегментния дисплей за трите режима на доене.


- Щракнете върху раздела „Ефекти на системни предупреждения“ (Effects on System Alerts) в „Събития и ефекти“ (Events and Effects).
Ще се покаже разделът „Системни предупреждения“ (System Alerts).



- Изберете системното предупреждение за конфигуриране и направете необходимите промени в страницата за свойства.



ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата на DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите свойствата.

3.4.5 Ветеринарни ефекти

Поддържането на доброто здравословно състояние на всички крави в стадото е от жизнено значение. DataFlow™ II ви помага с това, като можете да конфигурирате предупреждения за трапа за доене за различни видове диагнози, лечения и протоколи.

- Щракнете върху раздела „Ветеринарни“ (Veterinary) в „Събития и ефекти“ (Events and Effects).
Долната лента с менюта ще стане достъпна.

Вижте следните второстепенни секции, за да конфигурирате разделите на долната лента с менюта:


- Диагнози (Diagnoses)
- Лечение (Treatments)
- Лекарства (Medicines)
- Протоколи (Protocols)





3.4.5.1 Конфигуриране на диагнози

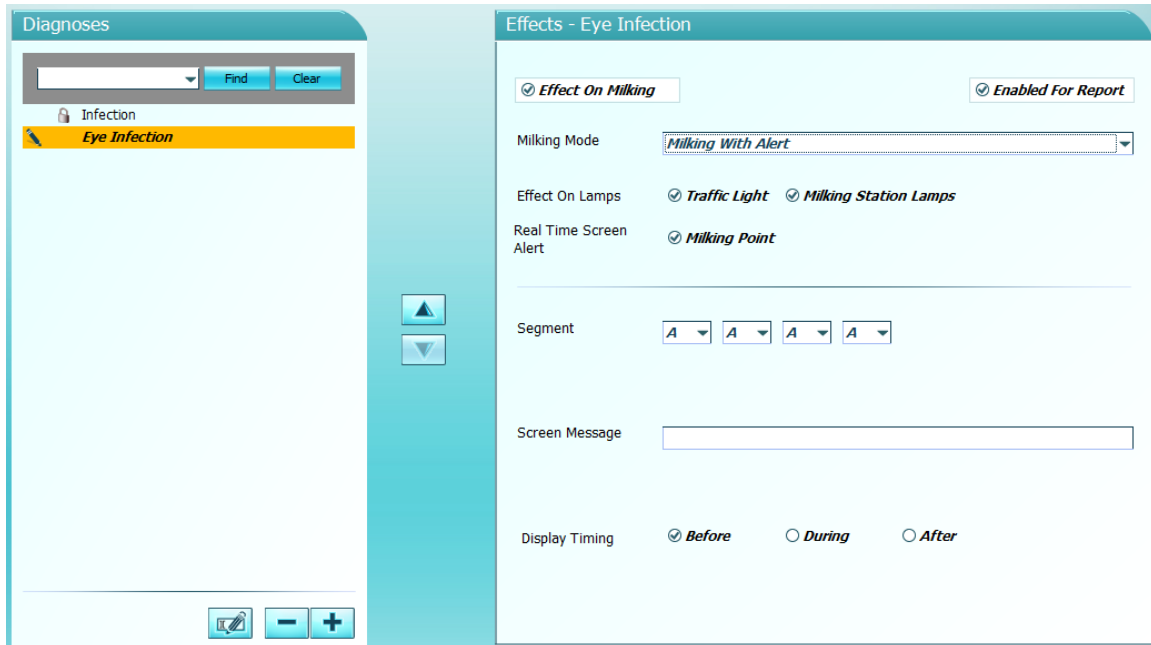
1. Щракнете върху „Диагнози“ (Diagnoses) в долната лента с менюта. Това ще отвори раздела за диагнози.
2. Изберете диагнозата, която искате да конфигурирате, и направете необходимите промени в страницата за свойства.




ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата на DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите свойствата.
4. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите диагноза; ще се покаже полето за въвеждане на данни.
5. Въведете необходимите данни.

6. Конфигурирайте свойствата в страницата за свойства (диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана)



7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите диагнозата и свойствата.
8. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да промените името на диагнозата.
9. За да редактирате свойствата на дадена диагноза, изберете я от списъка и направете необходимите промени.
10. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите диагнозата и свойствата.

3.4.5.2 Конфигуриране на лечения


За поддържане или възстановяване на доброто здравословно състояние на кравите е възможно да е необходимо лечение. DataFlow™ II позволява на мениджърите да идентифицират кравите, които са подложени на лечение, в мига, в който влизат в трапа за доене.



1. Щракнете върху раздела „Лечения“ (Treatments) в долната лента с менюта. Това ще отвори раздела за лечения.



2. Изберете лечението за конфигуриране и направете необходимите промени в страницата за свойства (диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана).

ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата на DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите свойствата.
4. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите лечение. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.
5. Въведете необходимите данни и променете свойствата по необходимия начин в диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана.

Effects - Antibiotic Injection

Effect On Milking Enabled For Report

Milking Mode: Dump Milk


Effect On Lamps: Traffic Light Milking Station Lamps


Real Time Screen Alert: Milking Point Message Display

Segment: D U n P


Screen Message: Dump Milk

Display Timing: Before During After

6. Щракнете върху „Запазване“ (Save)  , за да запазите лечението и неговите свойства.

7. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit)  , за да промените името на лечението.

8. За да редактирате свойствата на дадено лечение, изберете лечението от списъка и направете необходимите промени по свойствата в диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана.

9. Щракнете върху „Запазване“ (Save)  , за да запазите лечението и неговите свойства.

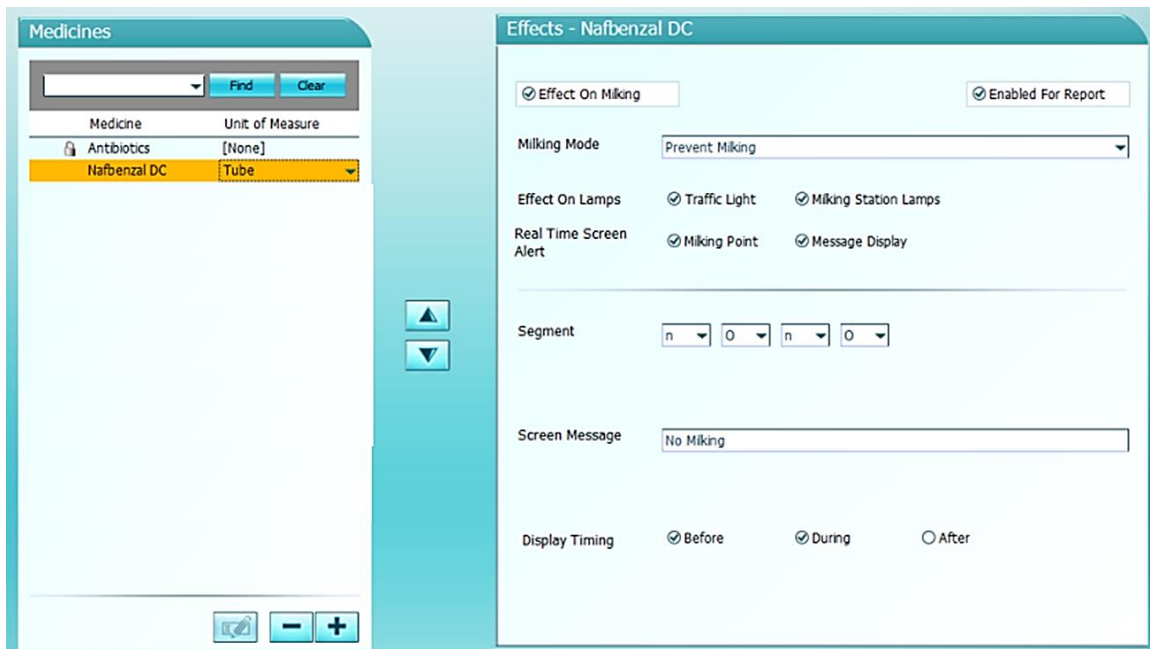
3.4.5.3 Конфигуриране на лекарства

DataFlow™ II също така може да следи конкретните лекарства, които се дават на кравите. Освен това можете да използвате DataFlow™ II за по-лесно организиране и управление на медицинския инвентар за стадото.


1. Щракнете върху раздела „Лекарства“ (Medicines) в долната лента с менюта. Това ще отвори раздела за лекарства.




2. Изберете лекарството за конфигуриране и направете необходимите промени в страницата за свойства (диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана).



ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват. Някои от техните свойства могат да се редактират по желание.

3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурационните промени.
4. За да добавите лекарство към списъка, щракнете върху „Добавяне“ (Add) в диалоговия прозорец „Лекарства“ (Medicines) от лявата страна на екрана. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.

5. Наименувайте лекарството и посочете мерна единица, след което конфигурирайте свойствата в страницата (диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана).

Effects - Nafbenzal DC

Effect On Milking Enabled For Report

Milking Mode: Prevent Milking




Effect On Lamps: Traffic Light Milking Station Lamps

Real Time Screen Alert: Milking Point Message Display

Segment: n 0 n 0

Screen Message: No Milking

Display Timing: Before During After


6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите лекарството и свойствата.
7. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да промените името на лекарството.
8. За да редактирате свойствата на дадено лекарство, изберете го от списъка и направете необходимите промени.
9. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите лекарството и свойствата.


3.4.5.4 Конфигуриране на протоколи


Протоколите представляват групиране на диагнози и едно или повече лечения. Можете да създадете протокол, след което да го задействате по време на лечението на кравата.


1. Щракнете върху раздела „Протоколи“ (Protocols) в долната лента с менюта. Това ще отвори раздела за протоколи.



2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add)  в горната част на екрана, за да създадете протокол. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.
3. Въведете името, диагнозата и броя дни за продължителността на протокола.
4. Редактирайте свойствата на протокола в страницата за свойства (диалоговия прозорец „Ефекти“ (Effects) от дясната страна на екрана).

5. Щракнете върху „Добавяне“ (Add)  в долната част на екрана, за да добавите първото лечение към този протокол. Ще се покаже полето за въвеждане на данни.
6. При необходимост повторете за добавянето на други лечения и лекарства към протокола.

7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите протокола и съдържанието му.

8. Щракнете върху „Копиране“ (Copy) , за да дублирате протокола.

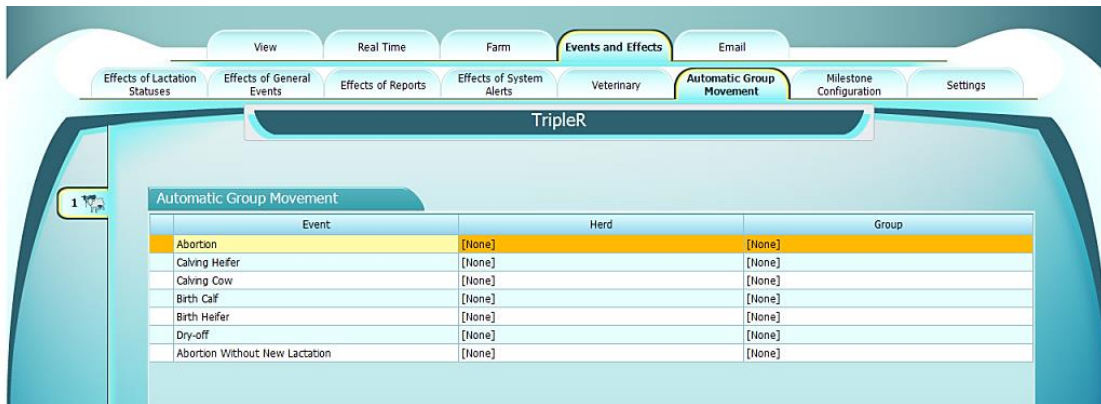
9. За да редактирате свойствата на протокола или леченията към него, изберете елемент от списъка и направете необходимите промени в страницата за свойства.

10. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите протокола и съдържанието му.

3.4.6 Автоматично преместване в групи

DataFlow™ II може автоматично да премества крави от една група в друга в зависимост от определени събития. DataFlow™ II ще проследява тази дейност, ако DataFlow™ II е системата за управление на стадото. Ако е избрана външна система за управление на стада, настройките на този екран няма да имат никакъв ефект.

- В раздела „Събития и ефекти“ (Events and Effects) щракнете върху „Автоматично преместване в групи“ (Automatic Group Movement). Ще се покаже разделът „Автоматично преместване в групи“ (Automatic Group Movement).



Само посочените в списъка събития са налични и подлежат на конфигуриране.

Колона	Описание
Event (Събитие)	Само изброените тук събития са достъпни за конфигуриране
Стадо (Herd)	Стадото, в което се включва целевата група. Можете да премествате животните в която и да е група във всяко стадо, което е управлявано чрез този сървър на DataFlow™ II.
Група (Group)	Групата, в която ще се зачисли животното

3.4.7 Конфигуриране на важни точки

Дойните крави и юници се преместват в стадото в съответствие със събитията от жизнения цикъл. Тези събития са обяснени на страница 6. Дължината на всеки от периодите на жизнения цикъл се настройва в този раздел.

1. От „Събития и ефекти“ (Events and Effects) щракнете върху „Конфигуриране на важни точки“ (Milestone Configuration); това ще отвори раздела за конфигуриране на важната точка.



ЗАБЕЛЕЖКА

Свържете се със своя съветник по здравословното състояние на стадото, преди да промените тези стойности.

2. Конфигурирайте секциите „Важни точки“ (Milestones), „Очаквани събития“ (Expected Events) и „Общи“ (General) съгласно дадените по-долу таблици.

Milestones					
Heifer End Rest Period	440	Colostrum End	3	End of Rest Period	57
		No Heat	75	Open and No Heat	30
End Rest Period 1st Lactation	75	No Heat 1st Lactation	85		
Expected Events					
Days to Pregnancy Test	42	Heifers Pregnancy Test	42	Days to Dry Off	215
				Pregnancy Length	275
General					
Days to New Lactation	180				

Важни точки (Milestones)	
Поле	Описание
Край на почивен период за юница (Heifer End Rest Period)	Възраст в дни на юници, когато те ще се считат за осеменяване
Край на коластра (Colostrum End)	Броят дни, през които кравата ще остане в този статус на лактация и след които автоматично ще се прехвърли в статус „Преди лактация“ (Before Lactation)
Край на почивен период (End of Rest Period)	Броят дни след отелване, през които кравите не се считат за осеменяване.
Неразгонена (No Heat)	Ако кравата няма регистрирано разгонване в този времеви период след отелване, тя автоматично ще се прехвърли в този статус на лактация

Важни точки (Milestones)	
Поле	Описание
Небременна и неразгонена (Open and No Heat)	Ако кравата няма регистрирано разгонване в този времеви период след отрицателен тест за бременност или аборт, тя автоматично ще се прехвърли в състояние „Небременна и неразгонена“ (Open and No Heat).
Край на почивен период, 1-ва лактация (End of Rest Period 1st Lactation)	Броят дни след отелване, през които кравите с първа лактация не се считат за осеменяване.
Неразгонена, 1-ва лактация (No Heat 1 st Lactation)	Ако кравата с първа лактация няма регистрирано разгонване в този времеви период след отелване, тя автоматично ще се прехвърли в този статус на лактация

Очаквани събития (Expected Events)	
Поле	Описание
Дни до тест за бременност (Days to Pregnancy Test)	Броят дни след осеменяване, след който кравата може да бъде проверена за бременност
Тест за бременност на юници (Heifers Pregnancy Test)	Броят дни след осеменяване, след който юницата може да бъде проверена за бременност
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Броят дни между последното ефективно осеменяване и очакваната сухостойност
Продължителност на бременност (Pregnancy Length)	Броят дни между последното ефективно осеменяване и очакваното отелване
Общи (General)	
Дни до нова лактация (Days to new Lactation)	Продължителността на бременност, след която в случай на аборт на кравата това събитие ще започне нова лактация

ВНИМАНИЕ

Промяната на която и да е от тези стойности може да доведе до промяна на общото здравословно състояние на стадото и на продукцията от него. **Преди да промените тези стойности, трябва задължително да се консултирате със своя доставчик на здравни грижи за стадото.**

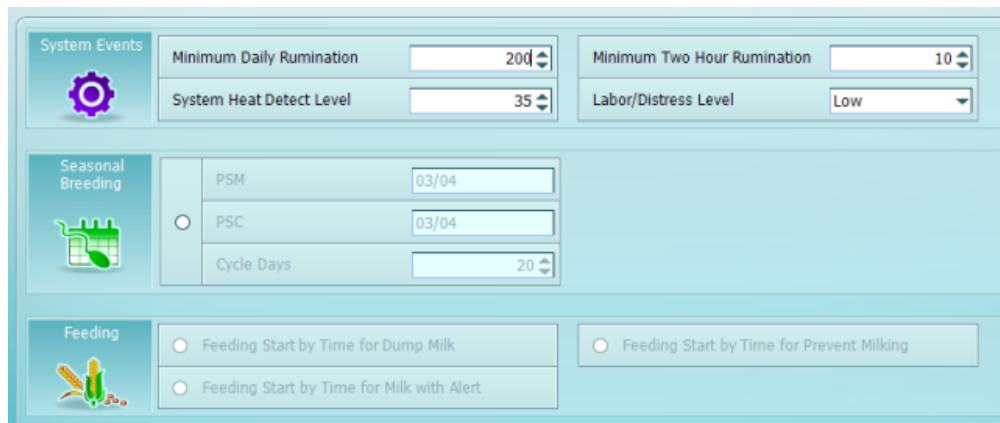
3.4.8 Настройки

Системата DataFlow™ II разполага с множество параметри, които оказват влияние върху работата ѝ. Някои настройки, като например съдържащите се в този раздел, могат да се конфигурират, за да се увеличи или намали чувствителността на различните части на системата.

- От „Събития и ефекти“ (Events and Effects) щракнете върху „Настройки“, за да отворите раздела с настройките.



В този раздел има две секции с налични настройки: „Системни събития“ (System Events) и „Сезонно осеменяване“ (Seasonal Breeding).



Системни събития	
Поле	Описание
Минимална дневна преживност (Minimum Daily Rumination)	Това се счита за минималната стойност за „нормална“ преживност в продължение на 24-часов период. Когато кравите имат записана дневна преживност под тази стойност в продължение на периода от 24 часа преди последното им идентифициране, оценката за здравословното им състояние се понижава. Това е в сила само когато няма налични данни за мляко, например в инсталации само за идентифициране.
Минимална двучасова преживност (Minimum Two Hour Rumination)	Минималният брой минути за преживност, който трябва да се отчете за всяка 2-часова клетка. Когато записаната преживност е под този праг, преживността на кравата се счита за нула.
Ниво за засичане на разгонване от системата (System Heat Detect Level)	Стойността за индекс на активност, която се използва за правене на разлика между истинско разгонване и просто повишена активност

Системни събития	
Поле	Описание
Ниво за раждане/дистрес	Нивото на чувствителността, чрез което се определя момента за генерирането на предупреждения за раждане/дистрес

ВНИМАНИЕ

Не трябва да променяте тези настройки, без да се консултирате с дистрибутора на SCR или SCR Engineering.

The screenshot displays the 'System Events' configuration panel. It is divided into three main sections: 'System Events', 'Seasonal Breeding', and 'Feeding'.
 - **System Events:** Includes 'Minimum Daily Rumination' (20), 'System Heat Detect Level' (35), 'Minimum Two Hour Rumination' (10), and 'Labor/Distress Level' (Low).
 - **Seasonal Breeding:** Includes 'PSM' (03/04), 'PSC' (03/04), and 'Cycle Days' (20).
 - **Feeding:** Includes three radio button options: 'Feeding Start by Time for Dump Milk', 'Feeding Start by Time for Prevent Milking', and 'Feeding Start by Time for Milk with Alert'.

Поставете отметка на тази опция, за да активирате отчетите за сезонно осеменяване.

Сезонно осеменяване	
Поле	Описание
Сезонно осеменяване (Seasonal Breeding)	Поставете/махнете отметката на тази функция, ако искате да я включите/изключите. Чрез нея ще получавате отчети за сезонно осеменяване.
PSM	Планирано начало на чифтосване.
PSC	Планирано начало на отелване.
Дни на цикъл (Cycle Days)	Броят дни между разгонвания.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако активирате сезонното осеменяване, ще можете да използвате допълнителни отчети и графики.

Поставете отметка на бутона, за да активирате всяка от опциите за хранене (налично само ако функцията за хранене е активирана)

Хранене	
Поле	Описание
Начало на хранене до времето за изхвърляне на мляко (Feeding Start by Time for Dump Milk)	При хранене в доилната зала по подразбиране фуражът се доставя, след като кравата е дала определено количество мляко. За да се гарантира при определени типове доилни зали (например ротационни), че кравата ще получи фураж, поставете отметки на тези бутони.
Начало на хранене до времето за предотвратяване на доене (Feeding Start by Time for Prevent Milking)	
Начало на хранене до времето за доене с предупреждение (Feeding Start by Time for Milk with Alert)	

3.4.8.1 Ниво за раждане/дистрес

Когато DataFlow II се използва заедно с транспондери HR-LD Tag, системата може да засича в реално време кравите, които са в дистрес. Повечето крави се намират в дистрес няколко часа преди и след отелване. Когато една крава се намира в продължителен дистрес в близост до очаквания момент на отелване, това може да е показание за трудно отелване, млечна треска или друго сериозно заболяване. Като наблюдава дължината на периода на дистрес, DataFlow II може да изпраща предупреждения относно отелване, когато кравата е в дистрес. Това предупреждение се нарича удължено раждане (Prolonged Labor).

Предупрежденията за удължено раждане се генерират:

- Когато отелването е удължено.
- Когато кравата има трудно отелване и възстановяването ѝ след това е бавно. В подобни случаи е възможно предупреждението за удължено раждане да пристигне дори след самото отелване на кравата.

DataFlow II е конфигурирана така, че да се гарантира висока степен на засичане на проблемните отелвания. Въпреки това е възможно да се генерира предупреждение за удължено раждане дори при нормално отелване.

Предупреждението за удължено раждане е достъпно по един от следните три начина:

- В отчета за отелване/дистрес.
- Като имейл съобщение – ако тази опция е активирана и DataFlow II е свързана с интернет.
- Като SMS съобщение – ако тази опция е активирана в DataFlow II.

Когато получите предупреждение за удължено раждане:

- Трябва да проверите и наблюдавате кравата.
- Ако кравата се отелва, проверете външния вид и положението на телето и продължете в съответствие с протокола на фермата.
- Ако кравата вече се е отелила, проверете за нараняване или сериозни заболявания (например млечна треска) в съответствие с протокола на фермата.
- Ако все още е рано за отелването на кравата, проверете животното за сериозни заболявания (например мастит или млечна треска) в съответствие с протокола на фермата.

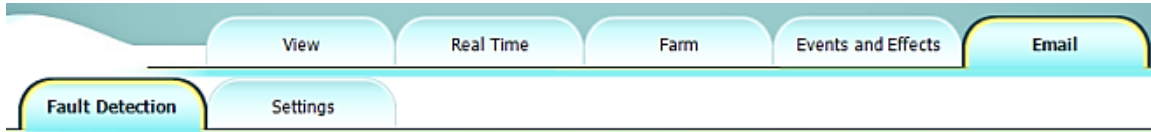
ВНИМАНИЕ

Предупреждението за удължено раждане зависи от точното и навременно отчитане на осеменяванията и отелванията, както и от последователно управление на храненията, рутинно ежедневно хранене и редовно повдигане на фуража.

3.5 Засичане на неизправности и електронна поща

DataFlow™ II може да информира потребителите относно конкретни условия. Потребителите могат да получават чрез имейл съобщения предварително конфигурирани от нас отчети или създадени от потребителите отчети.

Менюто „Електронна поща“ (Email) има два раздела:

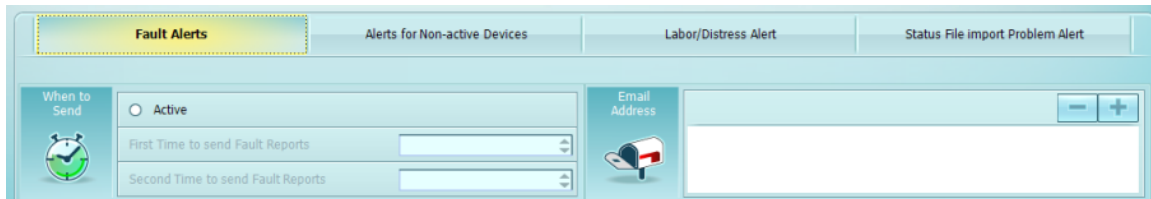


Раздел	Описание
Засичане на неизправности	За изпращане на отчети при откриване на съответни условия
Настройки (Settings)	Системни настройки за изпращане на имейл съобщения

3.5.1 Засичане на неизправности

DataFlow™ II позволява изпращането на отчети или предупреждения за различни видове неизправности:

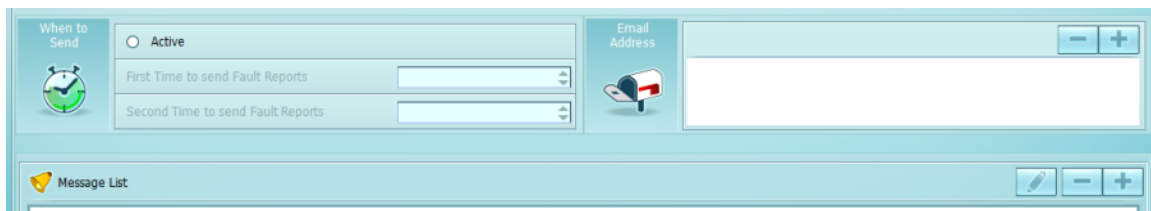
- Предупреждения за неизправности (Fault Alerts)
- Предупреждения за неактивни устройства (Alerts for Non-active Devices)
- Предупреждения за раждане/дистрес (Labor/Distress Alert)
- Предупреждения за проблеми при импортиране на файл за статус (Status File Import Problems Alert)




3.5.1.1 Конфигуриране на предупрежденията за неизправности

Тези предупреждения уведомяват потребителите за неизправности във фермата.

1. Поставете отметка на бутона, за да активирате предупрежденията.



2. Добавете необходимите имейл адреси.
3. Щракнете върху „Добавяне“ (Add)  и изберете отчетите, които искате да добавите към имейл предупреждението.

ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте тази секция, за да конфигурирате уведомяванията относно правилното функциониране на DataFlow™ II. За да изпращате отчети по електронна поща, отидете на страница 548.

3.5.1.2 Конфигуриране на първия час за изпращане на отчети за неизправност

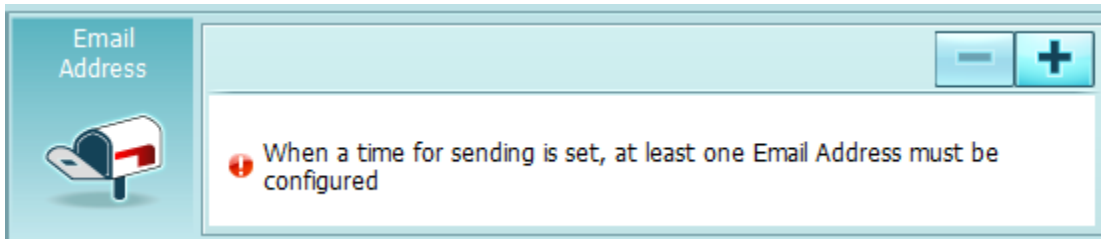
За да можете да изпращате имейл съобщения, първо трябва да конфигурирате часа за тяхното изпращане, както и съдържанието на самото съобщение.

1. Щракнете в полето и използвайте стрелките, за да посочите желаня час.




First Time to Send Fault Reports 01:00

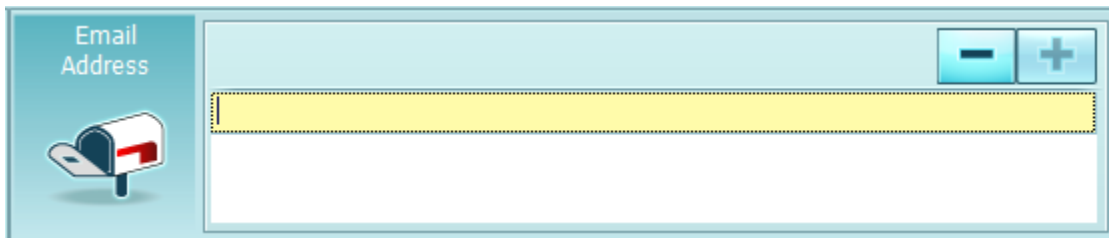
Докато не посочите поне един имейл адрес, ще се показва долното съобщение.



Email Address

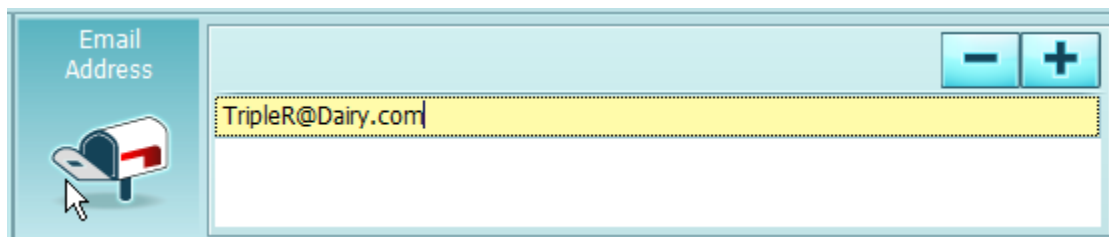
When a time for sending is set, at least one Email Address must be configured

2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да изведете полето за въвеждане на имейл адрес.



Email Address


3. Въведете желаня имейл адрес.




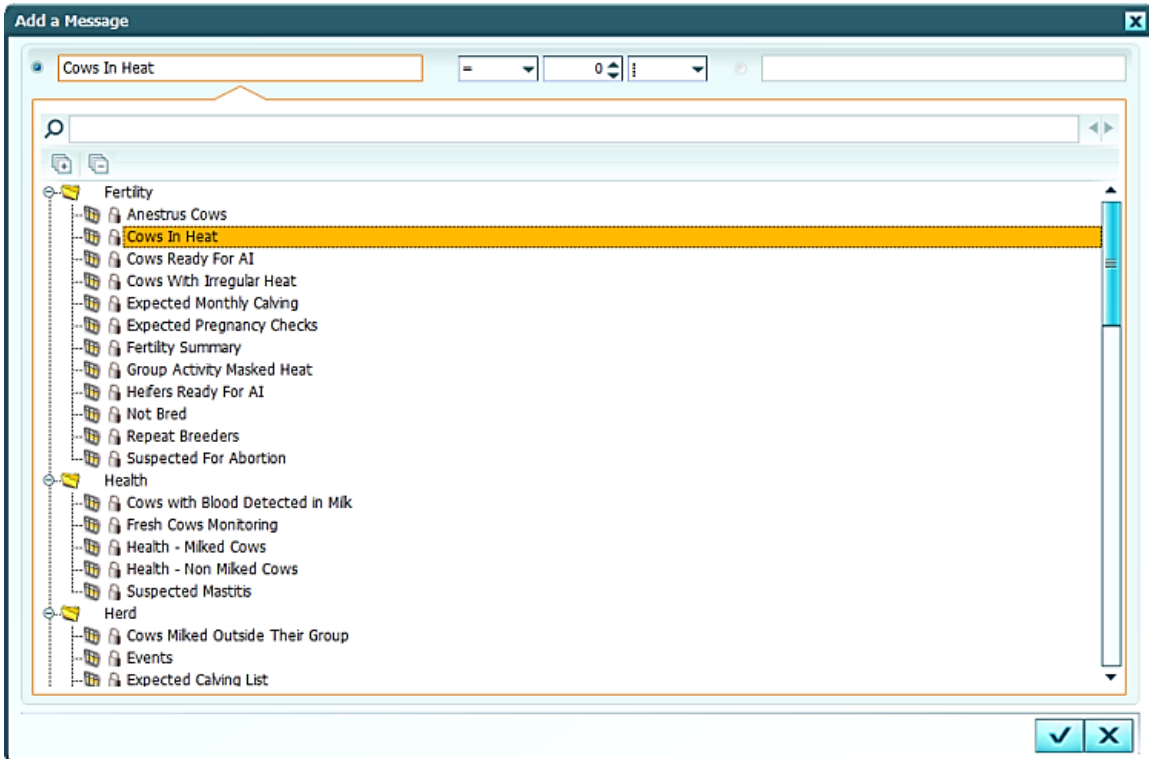
Email Address

TripleR@Dairy.com

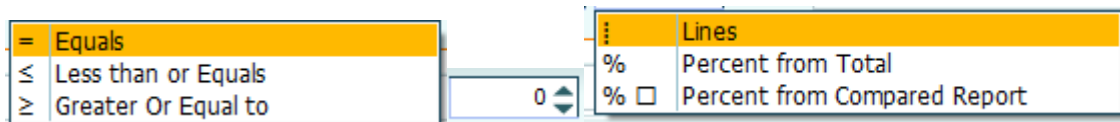
Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите друг имейл адрес.

Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) , за да изтриете имейл адрес.

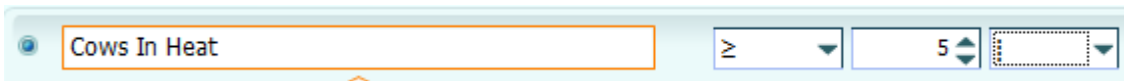
- Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите първия отчет към съобщението за отчитане на неизправност.
- Изберете отчет от списъка.



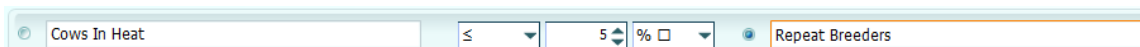
Обърнете внимание на трите полета с оператори в горния ред:



Заедно тези полета създават условията, които ще позволят изпращането на имейл съобщението.




В дадения пример отчетът „Разгонени крави“ (Cows In Heat) ще бъде изпратен в конфигурирания час, ако към него момент самият отчет съдържа 5 или повече линии или крави.






В дадения пример отчетът „Разгонени крави“ (Cows In Heat) ще бъде изпратен в конфигурирания час, ако към него момент самият отчет съдържа 5 или повече реда или крави.

- Щракнете върху „Да“ (Yes) , за да запазите конфигурацията.

- a. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите допълнителен отчет към съобщението за отчитане на неизправност.
- b. Изпълнете стъпки 5 и 6 за всеки отчет, който добавяте към съобщението за отчитане на неизправност.

ЗАБЕЛЕЖКА

Към съобщението за отчитане на неизправност можете да добавяте до 10 отчета.

- c. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате условията, при които се изпращат имейл съобщенията.
 - d. Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) , за да премахнете отчета от съобщението за отчитане на неизправност.
7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите изпълненото в системата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте това пространство за конфигуриране на отчети за неизправности. За конфигуриране на автоматичните отчети вижте страница 548.

3.5.1.3 Конфигуриране на втория час за изпращане на отчети за неизправност

За да можете да изпращате имейл съобщения, първо трябва да конфигурирате часа за тяхното изпращане, както и съдържанието на самото съобщение.

1. Щракнете в полето и използвайте стрелките, за да посочите желания час.



Докато не посочите поне един имейл адрес, ще се показва долното съобщение.

ЗАБЕЛЕЖКА

Часът за второто имейл съобщение ТРЯБВА да е различен от този за първото.

ЗАБЕЛЕЖКА

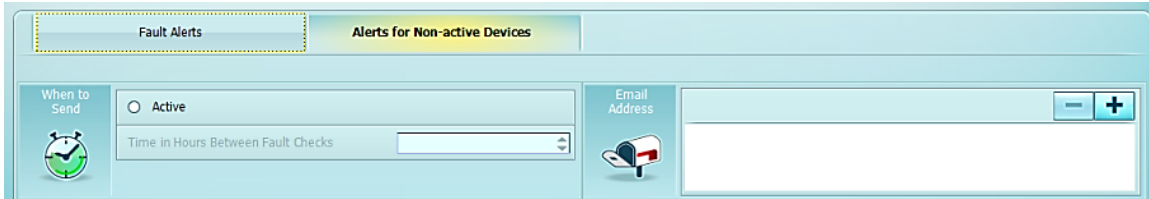
Конфигурираните за използване в първото имейл съобщение отчети ще бъдат използвани и за второто.

2. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите в системата.

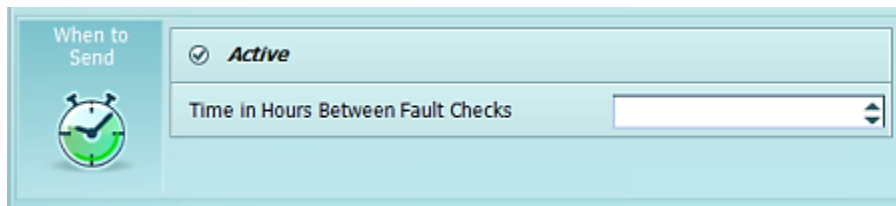
3.5.1.4 Конфигуриране на предупреждения за неактивни устройства

DataFlow™ II също така може да изпраща предупреждения, когато едно или повече устройства в мрежата спре да работи.

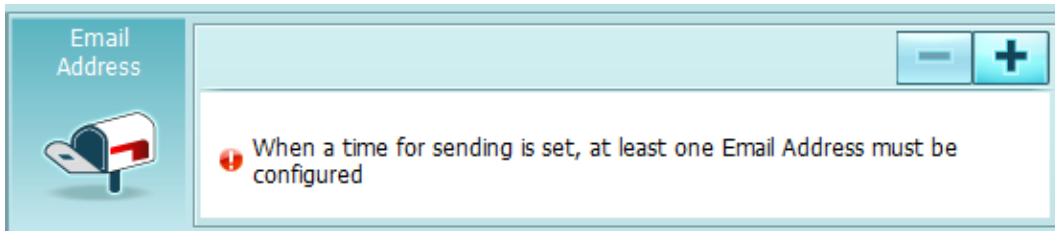
- Щракнете върху раздела „Предупреждения за неактивни устройства“ (Alerts for Non-Active Devices).




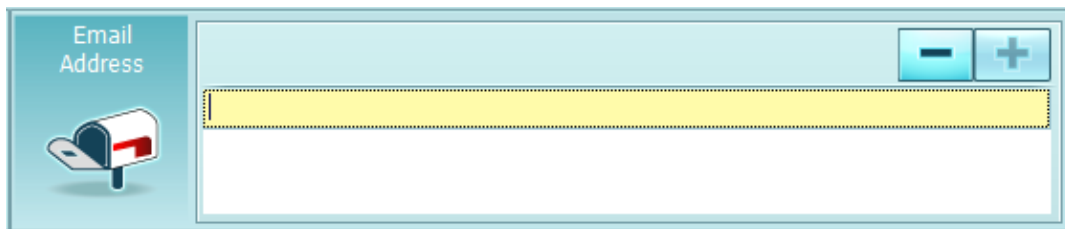
1. Поставете отметка на „Активно“ (Active) и използвайте стрелките, за да нагласите времевия интервал (в часове) между отчетите.



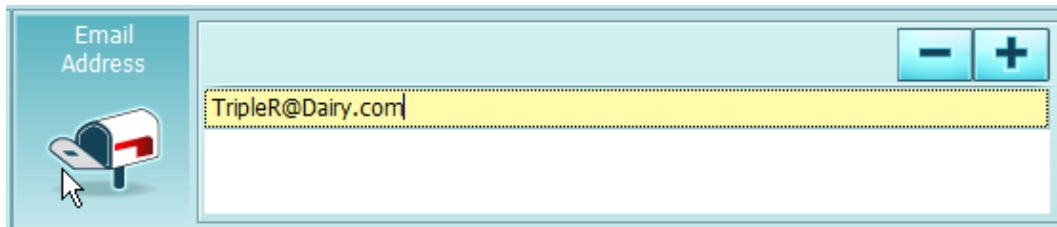
Докато не посочите поне един имейл адрес, ще се показва долното съобщение.



2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да изведете полето за въвеждане на имейл адрес.



3. Въведете желаня имейл адрес.

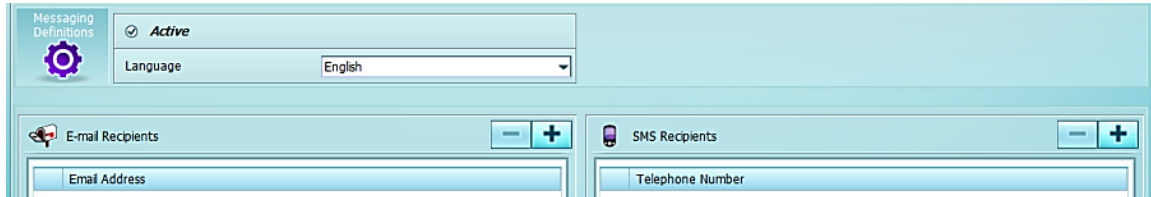


Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите друг имейл адрес.

Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) , за да изтриете имейл адрес.

3.5.1.5 Предупреждения за раждане/дистрес

Използването на DataFlow II с транспондери HR LD Tag позволява данните от транспондерите да се обработват почти в реално време. Крави, които раждат или се намират в друг вид дистрес, могат лесно да бъдат идентифицирани и фермерите да получат предупреждение за това.

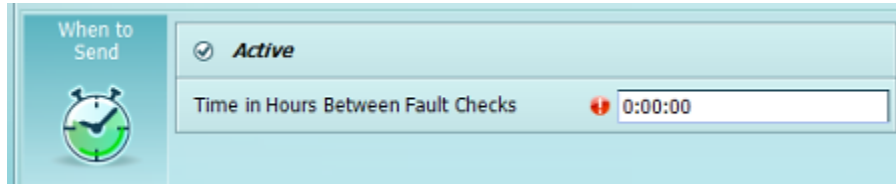


1. Поставете отметка на бутона, за да активирате предупрежденията.
2. Изберете езика за доставянето на предупрежденията. Езикът може да се различава от избория за интерфейса на DataFlow II.
3. Добавете съответните имейл адреси или телефонни номера за доставяне на предупреждения.
4. Щракнете върху , за да запазите добавената информация и да активирате предупрежденията.

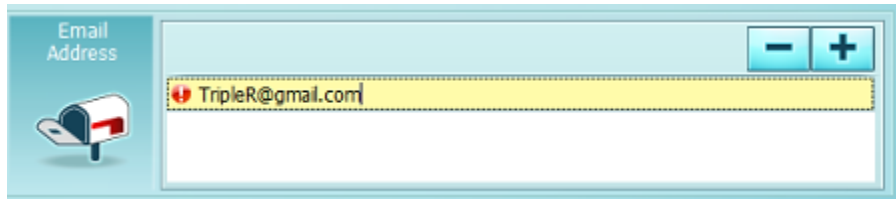
3.5.1.6 Конфигуриране на предупреждения за импортиране на файл за статус

Също така могат да се изпращат предупреждения относно проблеми с импортиране на файл за статус.

1. Нагласете предупрежденията на състояние „Активно“ (Active).



2. Конфигурирайте времевия интервал (в часове) между проверките за неизправност.
3. Добавете имейл адресите, които искате да получават предупрежденията.

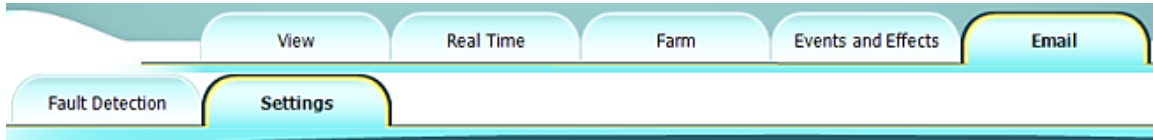


4. Щракнете върху за да запазите добавената информация и да активирате предупрежденията.

3.5.2 Настройки

В този раздел се намират глобалните настройки, използвани за изпращането на имейл съобщения от DataFlow™ II.

- От раздела „Електронна поща“ (Email) щракнете върху „Настройки“ (Settings), за да отворите раздела за настройки.



Тук има пет елемента за конфигуриране:



Поле	Описание
„Адрес на пощенски сървър“ (Mail Server Address)	Адреса за изходяща поща на сървъра
Потребителско име (User Name)	Потребителското име за използвания акаунт
Парола (Password)	Паролата за използвания акаунт
Порт (Port)	IP портът, който да се използва за връзка с пощенския сървър
SSL връзка (SSL Connection)	За проверка дали за връзка с пощенския сървър е необходима защитна връзка
Тестово имейл съобщение (Email Test)	За изпращане на тестово имейл съобщение към валиден имейл адрес, като използва горните настройки

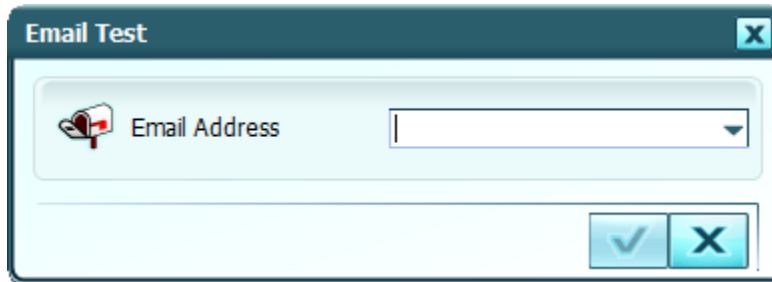
ВНИМАНИЕ

Не променяйте етзи настройки, освен ако не ви е казано да направите това от дилъра на SCR или SCR Engineering.

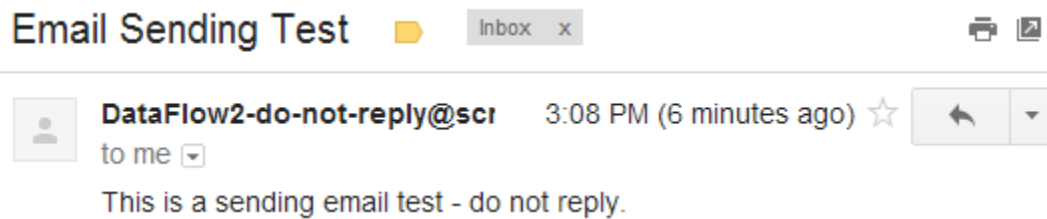
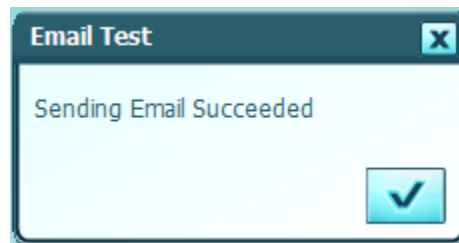
3.5.2.1 Тестово имейл съобщение

Можете да изпратите тестово имейл съобщение, за да изпробвате настройките и връзката на сървъра на DataFlow II.

1. Щракнете върху „Тестово имейл съобщение“ (Test Email) , за да отворите диалоговия прозорец за тестово съобщение.
2. Въведете валиден имейл адрес и щракнете върху , за да изпратите съобщението.



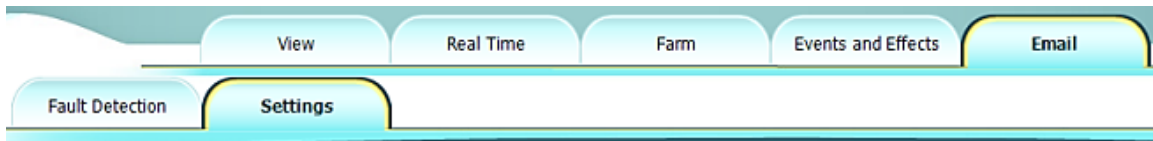
3. Имейл съобщението е изпратено. Проверете дали е пристигнало в пощенската кутия.



3.5.3 Настройки за SMS

Можете да изпращате SMS съобщения от DataFlow II за предупреждения относно усложнени раждания. SMS съобщенията се изпращат с помощта на външна услуга, като това може да става само ако сервизният компютър на DataFlow II винаги може да се свърже с интернет.

- От раздела „Електронна поща“ (Email) щракнете върху „Настройки“ (Settings), за да отворите раздела за настройки.



Под секцията за електроонната поща ще намерите секция за вход и конфигуриране на SMS съобщения.

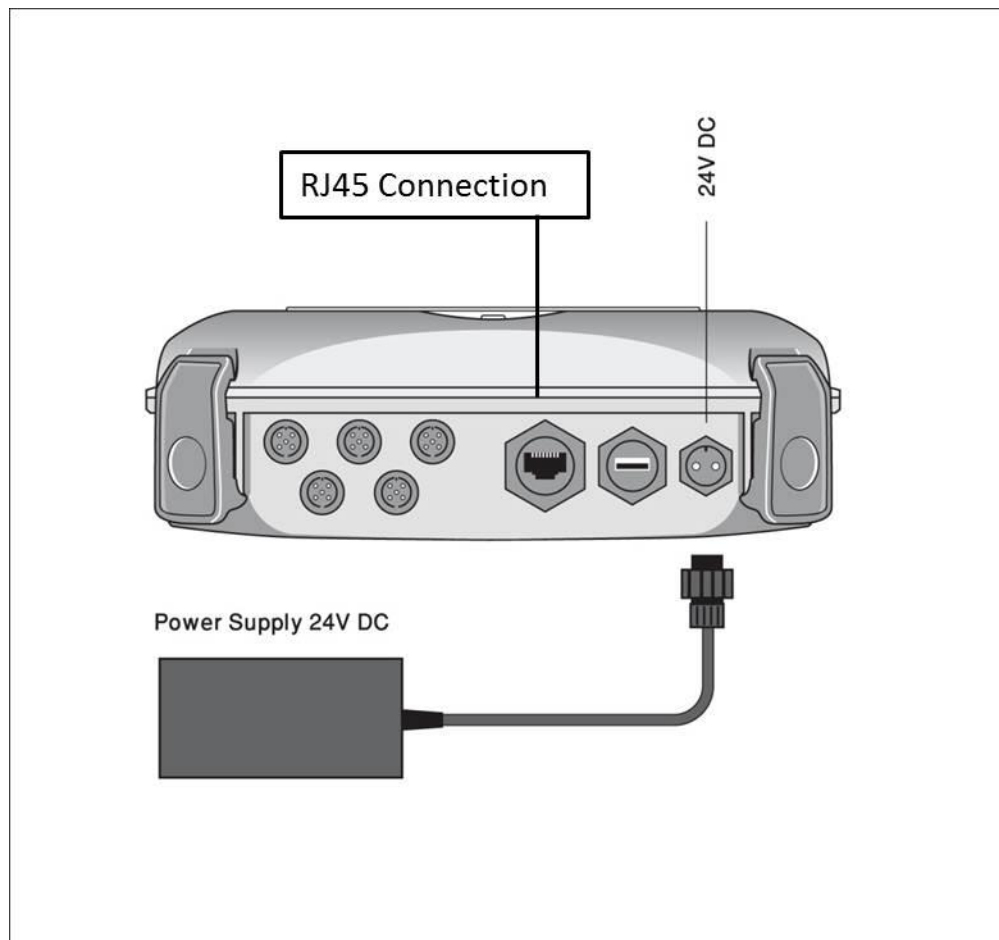
- Преди да DataFlow™ II да може да изпраща SMS съобщения, ще са ви необходими SID на акаунт, маркер за упълномощаване и изпращащ телефонен номер.

Поле	Описание
SID на акаунт (Account SID)	Тази информация трябва да се въведе от SCR. Свържете се с местния дилър на SCR за повече информация.
„Маркер за упълномощаване“ (AUTH Token)	
Изпращащ телефонен номер (Sending Telephone)	

3.6 Инсталиране на терминала на DataFlow™ II

Терминалът на DataFlow™ II позволява на работниците в доилната зала да си взаимодействат със системата. Работниците могат да виждат предупреждения, преглеждат информацията за кравите, да задават събития и при необходимост да отделят крави чрез опционалната разделителна порта.

1. За да започнете конфигурирането и използването на терминала на DataFlow™ II, свържете захранването към контакт 110 V или 240 V и към гнездото 24 V DC на терминала.
2. Използвайте специалния протектор за свързващата част RJ45 с номер С00080, за да предпазите терминала от повреди поради навлажняване в доилната зала.
3. Свържете RJ 45 Ethernet мрежов кабел към to RJ 45 гнездото от долната страна на терминала.



Терминалът ще получи своя IP адрес от DHCP сървъра в мрежата.

ЗАБЕЛЕЖКА


В мрежата трябва да има работещ DHCP сървър, за да може терминалът на DataFlow™ II да функционира правилно.

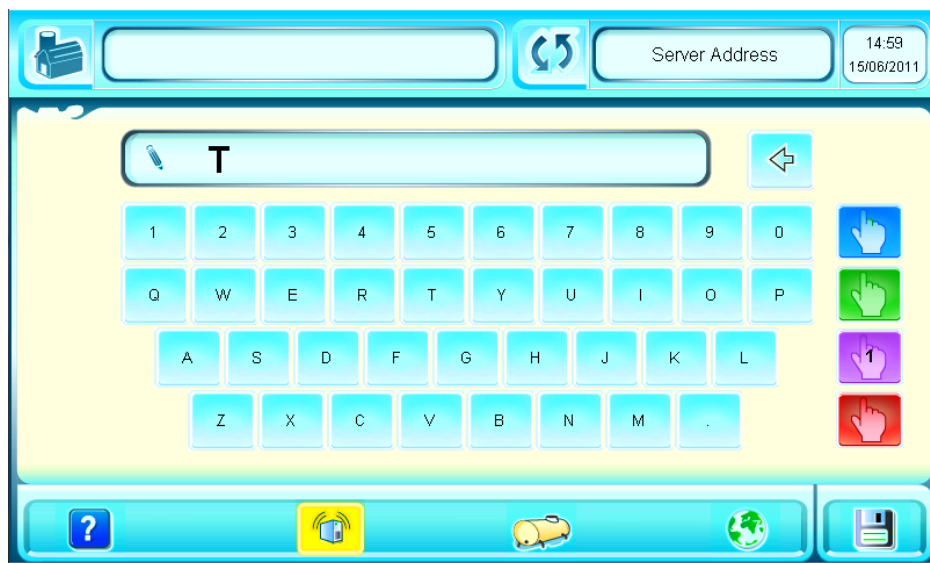
- След зареждане на терминала на DataFlow™ II ще се отвори екранът „За продукта“ (About).




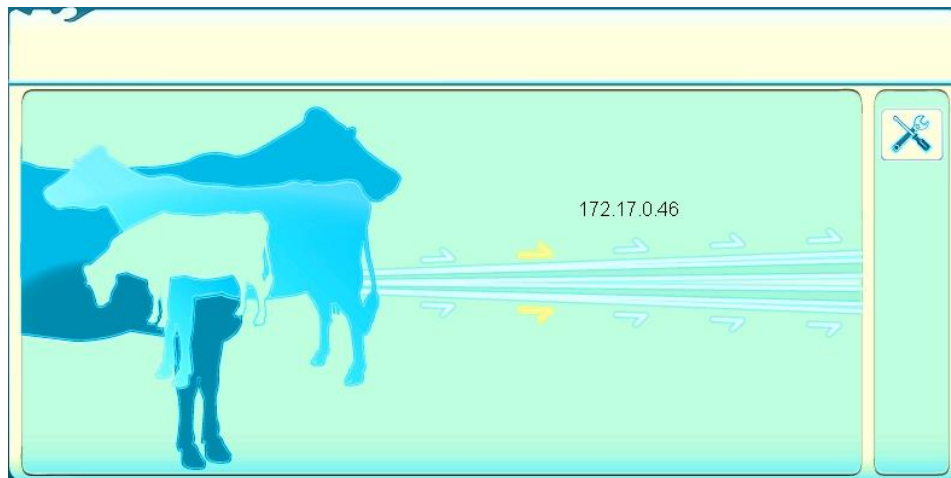
На него се показват версията, IP адресът и състоянието на връзката.

Системата DataFlow™ II е снабдена със сензорен екран. За работа използвайте приложената писалка или върха на пръстите си.

- Натиснете бутона „Адрес на сървъра“ (Server Address)  в долната част на екрана „Информация“ (About screen).
Ще се покаже екранът за конфигуриране на адреса на сървъра.
- Използвайте писалката, за да въведете IP адреса или името на компютъра на сървъра на DataFlow™ II.



7. Натиснете иконата за цифра 1 , за да започнете удостоверяването.
- Цифрите от 1 до 5 ще се появят в случаен ред в четирите цветни квадратчета от дясната страна на екрана. Натиснете цифрите 1 до 5 по реда, в който се появяват. Тази последователност за удостоверяване е добавена, за да се предотврати инцидентна смяна на адреса на сървъра.
8. Натиснете „Запазване“ (Save) за да запазите удостоверения IP адрес или име на компютъра.
9. Натиснете иконата на обор за да свържете терминала на DataFlow™ II към сървъра на DataFlow™ II. Това ще отвори екрана за свързване.




10. След като терминалът на DataFlow™ II се свърже със сървър на DataFlow™ II, ще се отвори началният екран.




3.6.1 Сдвояване на терминала с доилната зала

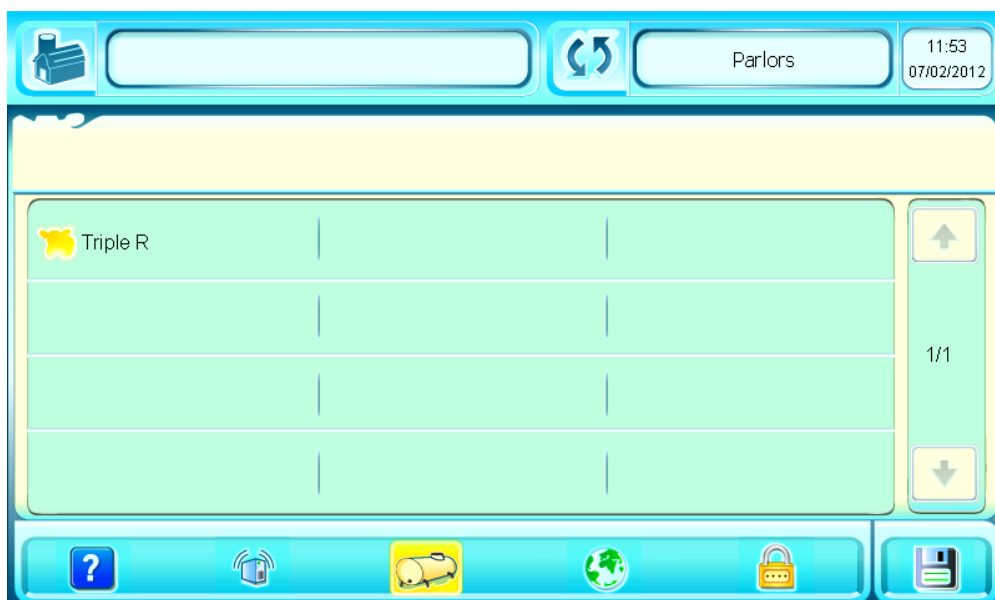
След като терминалът на DataFlow™ II се свърже със сървъра на DataFlow™ II, той трябва да бъде сдвоен с правилната доилна зала.



1. Натиснете иконата за конфигуриране , за да продължите с инсталирането и да изведете екрана „Информация“ (About).




2. От началния екран натиснете иконата на резервоар за мляко , за да изведете екрана за доилни зали.



3. Натиснете доилната зала, в която е инсталиран този терминал на DataFlow™ II.




4. Натиснете „Запазване“ (Save) , за да запазите тези параметри на конфигурацията. От този момент терминалът на DataFlow™ II е вдвоен с доилната зала, в която се намира.
5. Терминалът на DataFlow™ II се връща на екрана „За продулта“ (About), като иконите търсене на крави и прогрес на доенето вече са активни.




3.6.2 Настройване на езика на терминала

Терминалът на DataFlow™ II поддържа няколко работни езика. Ако имате повече от един инсталиран терминал на DataFlow™ II, всеки отделен терминал може да работи с различен език, както и с различен от езика на клиента на DataFlow™ II.



1. Натиснете иконата за конфигуриране , за да продължите с инсталирането и да изведете екрана „Информация“ (About).




2. Натиснете бутона за език . Ще се отвори екранът за настройка на език.

Изберете желанния език за терминала на DataFlow™ II.





3. Натиснете „Запазване“ (Save) , за да запазите тези параметри на конфигурацията. Терминалът на DataFlow™ II ще се върне на екрана „Информация“ (About).



4. Натиснете иконата на обор , за да се върнете към началния екран.


ЗАБЕЛЕЖКА

Не е задължително езикът на терминала на DataFlow™ II да е същият като на клиента на DataFlow™ II.


3.6.3 Настройване на паролата за терминала

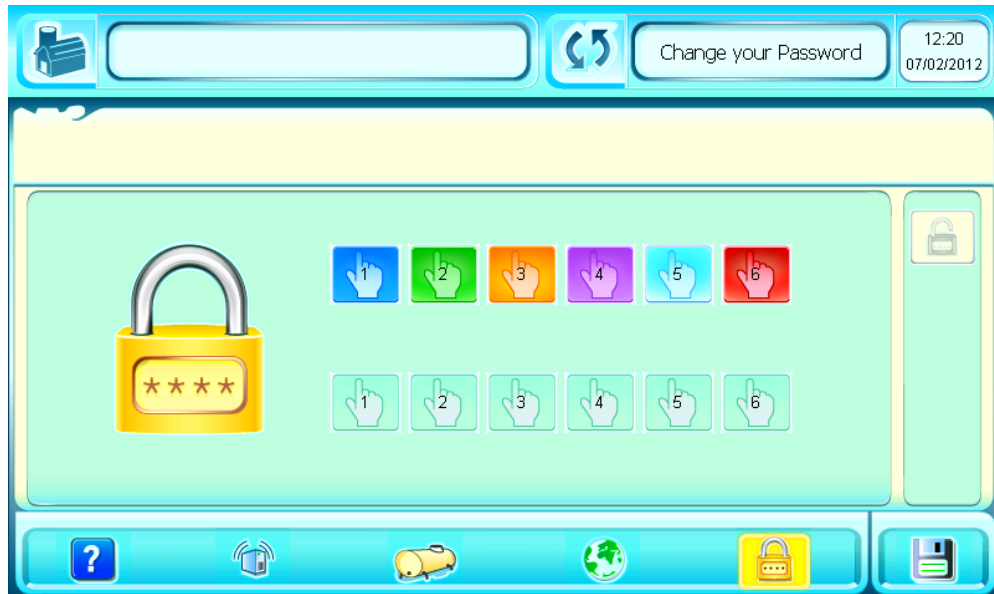
Терминалът на DataFlow™ II използва парола.



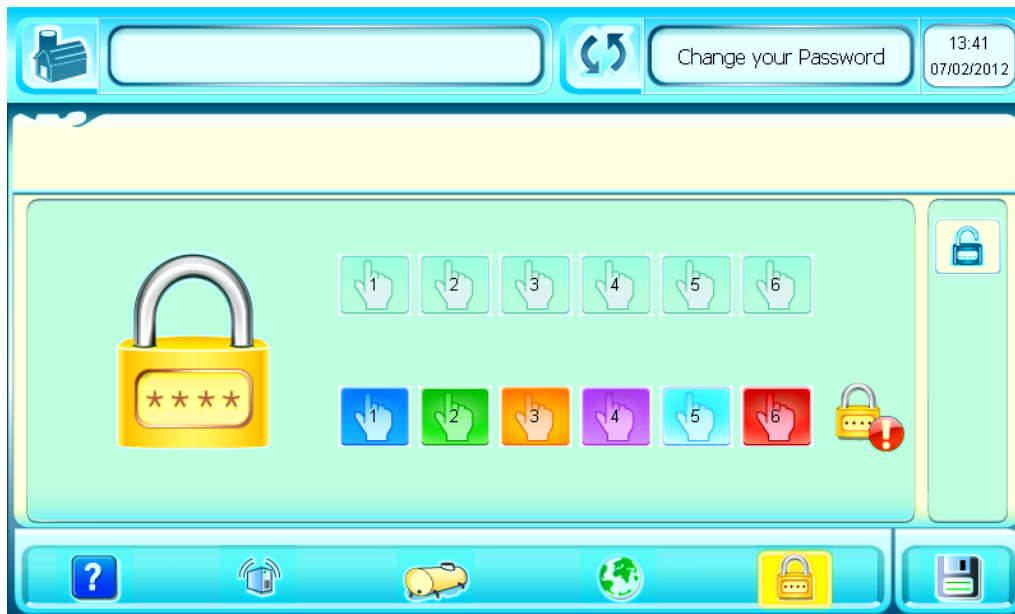
1. Натиснете „Информация“ (About) , за да продължите с инсталирането и да изведете екрана „Информация“ (About).




2. Натиснете иконата за конфигуриране на паролата , за да изведете екрана за промяна на паролата.




3. Натиснете цифрите в горния ред, за да конфигурирате желаната парола. Паролата трябва да е с дължина от поне 4 знака.
4. Въведете отново цифрите в долния ред, за да потвърдите.



5. Запишете паролата, запомнете я и я съхранете на сигурно място. Без паролата потребителите няма да могат да въвеждат събития от терминала на DataFlow™ II.
6. Когато паролата се въведе правилно, ще се появи символът за

потвърждение .

7. Натиснете „Запазване“ (Save) , за да запазите паролата. Терминалът на DataFlow™ II ще се върне на екрана „Информация“ (About).

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази парола няма връзка с последователността от цифри, която се въвежда при конфигуриране на IP адреса или името на сървъра на DataFlow™ II.

3.6.4 Актуализиране на терминала на DataFlow™ II

Терминалът на DataFlow™ II автоматично се свързва със сървъра на DataFlow™ II. Когато софтуерът на сървъра на DataFlow™ II бъде актуализиран, той също така ще съдържа актуализация за терминала на DataFlow™ II. Когато терминалът на DataFlow™ II се свърже със сървъра на DataFlow™ II за първи път, той ще провери за актуализации и ще ги инсталира автоматично.

След успешното приключване на актуализирането ще се покаже следния екран, като терминалът на DataFlow™ II ще се рестартира автоматично, след което ще се върне към работното си състояние.



Ако поради някаква причина инсталирането не успее да завърши и се покаже следния екран, трябва да се свържете с дилъра на DataFlow™ II или директно със SCR.



4 Използване на DataFlow™ II

DataFlow™ II представлява мощно средство, което ви улеснява с управлението на стадото. Данните от доилната зала автоматично се запазват в базата данни. Информацията за дневния добив на мляко заедно с данните от HR или H транспондерите предоставя на отговорния за стадото персонал мощни инструменти, които да го улеснят при търсене на конкретни членове на стадото.

ЗАБЕЛЕЖКА

Най-точният начин да се проследяват разгонването и здравословното състояние на членовете на стадото е чрез комбинирано използване на вашия предпочитан софтуер за управление на стада и системата DataFlow™ II. Всички събития трябва да се въвеждат ежедневно.

4.1 Екран на DataFlow™ II за наблюдение в реално време

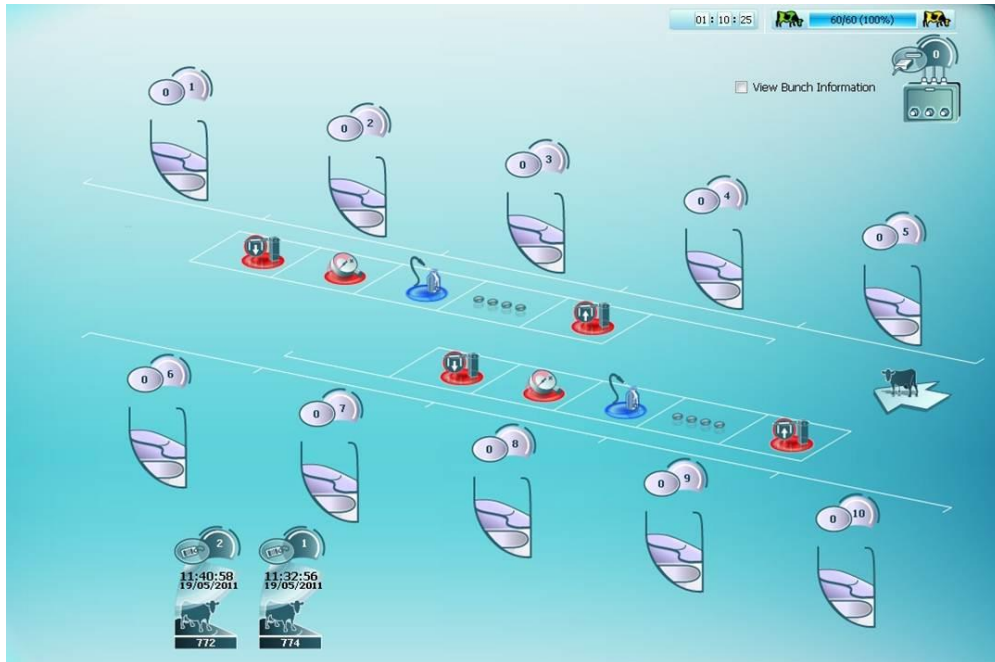
DataFlow™ II разполага с екран за наблюдение в реално време, който позволява да извършвате наблюдение и контрол на трапа за доене в реално време.

- Щракнете върху „Реално време“ (Real Time) → „Зали“ (Parlors). Ще се отвори екранът за наблюдение в реално време.



Екранът за наблюдение в реално време показва състоянието на доилната зала.

Когато залата е в режим на циркулиране, портите са затворени и няма вакуум, екранът за наблюдение в реално време изглежда по следния начин:



Имайте предвид, че монтираните към кошарите идентификационни устройства работят и че информацията относно кравите, които са идентифицирани от тях, все още се показва и обработва от DataFlow™ II.

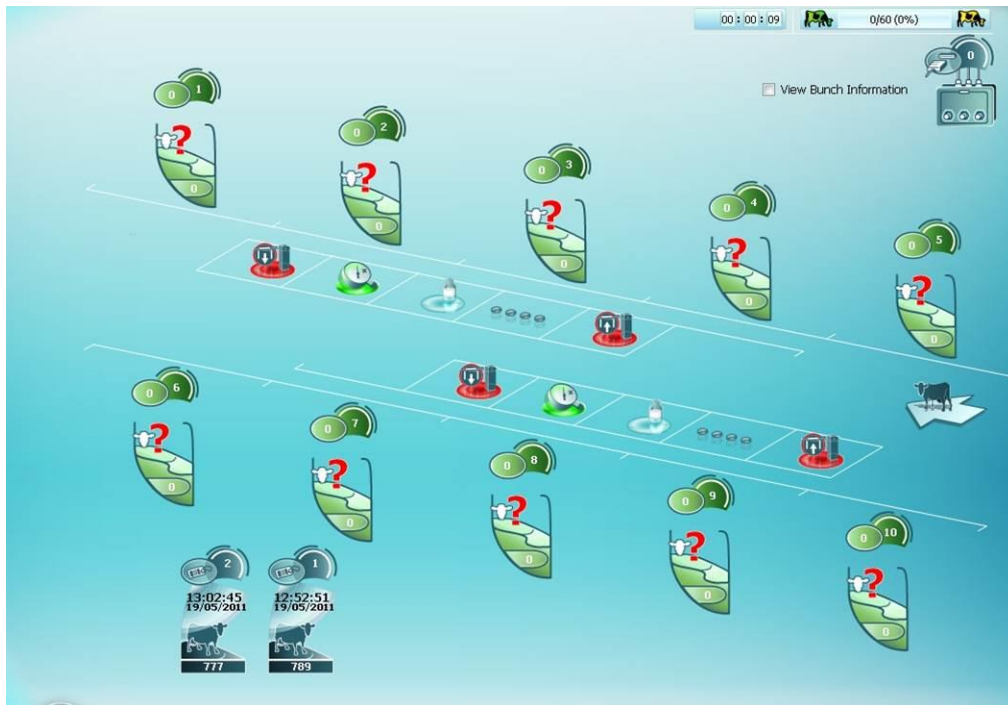
4.1.1 Интерпретиране на екрана за наблюдение в реално време

Екранът за наблюдение в реално време показва изчерпателна информация относно доенето.

- За да видите екрана за наблюдение в реално време, отидете на „Реално време“ (Real Time) → „Зала“ (Parlor).
Това ще отвори екрана за наблюдение в реално време.



Когато доенето започне и залата превключи от циркулиране на доене, екранът за наблюдение ще отрази тези промени незабавно.



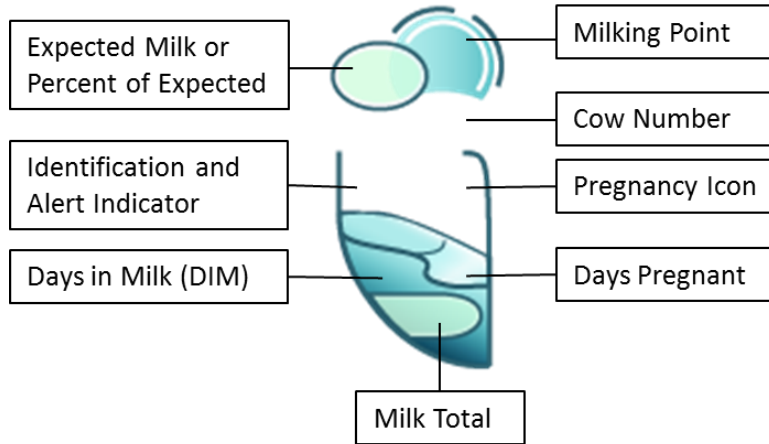
От този екран можете да видите, че доилните пунктове очакват крави, вакуумът е включен, портите са затворени и монтираните към кошарите идентификационни устройства работят. Залата е готова да започне с доенето и приема кравите.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато за дадена крава е зададено предотвратяване на доенето и в доилната зала няма инсталиран терминал на DataFlow, доилният пункт може да бъде освободен само чрез щракване със средния бутон на мишката (или с колелцето) върху доилния пункт, при който е идентифицирана съответната крава.

4.1.2 Иконата на доилния пункт

Централната част на дисплея за наблюдение в реално време е иконата на доилния пункт. Чрез нея можете да научите изчерпателна информация, като самата икона променя цвета си.



Икона на доилен пункт	Описание
	Доилен пункт с вакуум в готовност за доене
	Доилен пункт по време на доене
	Доилен пункт по време на доене, зададен на автоматичен режим
	Доилен пункт след отделяне на колектора

Икона на доилен пункт	Описание
	<p>Доилен пункт след отделяне на колектора, като кравата е дала помалко от 80% от очакваното мляко</p>
	<p>Доилен пункт в чист режим на готовност</p>
	<p>Доилен пункт по време на циркулиране</p>
	<p>Доилен пункт при завършено циркулиране, спящ режим.</p>

Тип идентификация и индикатор за предупреждения	Описание
	Нормално идентифицирана крава
	Нормално идентифицирана крава с едно или повече активни предупреждения
	Ръчно идентифицирана крава
	Ръчно идентифицирана крава с едно или повече активни предупреждения
	Нормално идентифицирана крава с неасоцииран транспондер
	Нормално идентифицирана крава с неасоцииран транспондер и с едно или повече активни предупреждения

4.1.2.1 Различни сценарии за иконата на доилен пункт

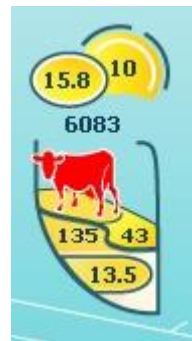
Иконата на доилния пункт показва разнообразна информация.



Тази икона на доилен пункт показва:

- Номер на кравата (730)
- Намира се при доилен пункт (8)
- Дни на бременност (обозначени чрез знака +), 151
- Дни в лактация (269)
- Очакван млеконадой за тази смяна (10,8 кг мляко)

Няма активни предупреждения, които да са свързани с тази крава. Кравата е влязла в залата и предстои да бъде издоена.



Тази икона показва:

- Номер на кравата 6083
- Намира се при доилен пункт 10
- Дни в лактация (135)
- Дни от последно осеменяване (43)
- Кравата не е бременна (липсва знак +)
- Очакван млеконадой за тази смяна: 15,8 кг мляко

Има едно активно предупреждение, което е свързано с тази крава. Текстовият ред в долната част на екрана ще покаже предупрежденията. Кравата вече е издоена и е дала 13,5 кг. Очакваният млеконадой от 15,8 кг ще мига между абсолютната стойност и действителния процент на млеконадоя от животното.



Тази икона показва:

Крава номер 418, която е била ръчно идентифицирана, е застанала при доилен пункт 1. Кравата се дои в момента. Няма активни предупреждения и кравата е 111 дни в тази лактация; минали са 34 дни от последното осеменяване. Кравата не е бременна. Все още няма информация какъв ще е добивът на кравата по време на тази смяна; до момента животното е дало 0,5 кг. Когато иконата стане розова, това означава, че доилният пункт се намира в ръчен режим.



Тази икона показва:

Крава номер 5800, която е била автоматично идентифицирана при доилен пункт 13. В момента кравата не се дои и е възможно колекторът да се е откачил рано или да е бил ритнат от животното. Кравата е дала 7 кг, което е 78% от очаквания млеконадой по време на тази смяна. Кравата е 729 дни в лактация и са минали 601 дни от последното ѝ осеменяване, като в момента не е бременна.



Тези икони показват:

Доилни пунктове, при които в момента се извършва доене – в син цвят, или при които доенето вече е свършило – в жълт цвят, където кравата не е автоматично идентифицирана и също така не е проведено ръчно идентифициране.



Тези икони показват, че степента на доене е прилична (оранжев цвят, лицето не е усмихнато), лоша (червен цвят, лицето е намръщено) или добра (жълт цвят, лицето е усмихнато).




Тази икона показва последната крава, която е преминала през разделителната врата. При разделителната врата се извършват две идентификации и едва след това кравата се насочва по планирания път. Стрелката в този пример показва, че кравата не е била отделена. Сочеща нагоре стрелка означава, че кравата е била отделена към виртуалната кошара отдясно; сочеща надолу стрелка показва, че кравата е била отделена към виртуалната кошара отляво.

4.1.3 Табличен изглед на екрана за наблюдение в реално време

Екранът за наблюдение в реално време също така разполага с табличен изглед. Този изглед е полезен по време на доене, когато се извършва тест на стадото.

- Щракнете върху „Реално време“ в главната лента с менюта, за да отидете на екрана за наблюдение на залата в реално време.







1. В горния десен ъгъл на дисплея щракнете върху „Табличен изглед“ (Table-view) . Екранът за наблюдение в реално време ще превключи на табличен изглед.


	MP...	Cow	Milk
	1		0
	2		0
	3		0
	4		0
	5		0
	6		0
	7		0
	8		0
	9		0
	10		0
	11		0
	12		0
	----	-----	-----
	13	6280	13.9
	14	6249	11.1
	15	6237	6
	16	6198	17.6
	17	5545	17.7
	18	6217	14.2
	19	5996	17.4
	20	6127	5.2
	21	6381	10.6
	22	6146	14.2
	23	5925	19.3
	24	6304	9.7

ЗАБЕЛЕЖКА

Пунктираната линия разделя списъка на двете страни.

В този изглед се показват състоянието, доилният пункт, ИД на кравата и количеството на млякото.

Цвят за състояние на доилния пункт	Значение
	Доилен пункт с вакуум в готовност за доене
	Доилен пункт по време на доене
	Доилен пункт след отделяне на колектора
	Доилен пункт, който не е засечен от системата

- Щракнете върху „Нормален изглед“ (Normal View) , за да се върнете към изгледа за наблюдение в реално време.

4.2 Разчитане на екрана за ефективност на доенето

Дисплеят за ефективност на доенето показва множество полезни елементи и статистики относно текущата смяна за доене.

- За да изведете екрана за ефективност на доенето, щракнете върху „Реално време“ (Real Time) и от подменюто щракнете върху „Ефективност на доенето“ (Milking Effectiveness). Екранът ще се отвори.



Можете да отворите този екран на терминала на DataFlow™ II, като

натиснете иконата „Ефективност на доенето“ (Milking Effectiveness)



За всяка конфигурирана доилна зала има отделен дисплей за ефективност на доенето.



4.2.1 Прогрес на доенето

Прогресът на доенето показва броя на кравите, които вече са издоени, както и броя на онези, при които доенето все още предстои.

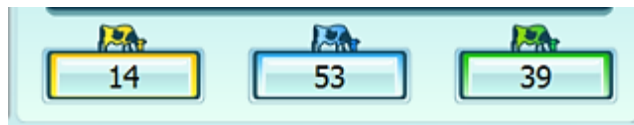
Тази графика се намира в горния ляв квадрант на терминала на DataFlow™ II.



Синята икона показва броя на идентифицираните крави

Жълтата икона показва броя на идентифицираните доящи се крави

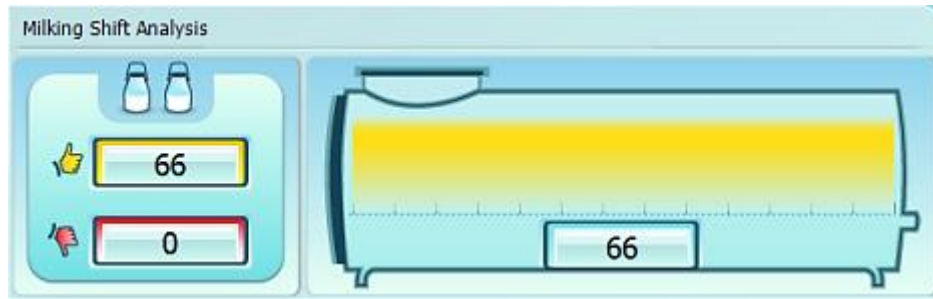
Червената икона показва броя на идентифицираните недоящи се крави



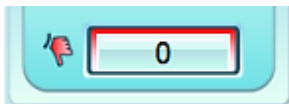
Цвят	Значение
Зелен	Броят крави, които все още предстои да бъдат издоени по време на тази смяна
Син	Общият брой на кравите, които се очаква да бъдат издоени по време на тази смяна
Жълт	Броят на кравите, които вече са били издоени по време на тази смяна

4.2.2 Анализ на смяната за доене

Анализът на смяната за доене показва колко мляко се намира в резервоара по време на тази смяна.



показва колко от млякото е от идентифицирани крави.



показва колко от млякото е от неидентифицирани крави.

4.2.3 Ефективност на доенето

Анализът на времето за доене показва средното време, необходимо да се изпълни доенето на дадена крава, както и средното количество мляко, което кравата дава по време на доенето.



Дясната секция показва колко време е изминало от началото на смяната за доене.

Изражение на лицето	Значение
Щастливо	Потокът на млякото е по-голям от 110% от средното за тази смяна през последните 7 дни
Неутрално	Потокът на млякото е между 90 и 110% от средното за тази смяна през последните 7 дни
Тъжно	Потокът на млякото е по-малък от 90% от средното за тази смяна през последните 7 дни

ЗАБЕЛЕЖКА

Щастливото лице в този пример показва, че потокът на млякото е над средното за седмицата за тази смяна.

4.2.4 Нередовно доене

Нередовното доене показва колко крави с предупреждения са били идентифицирани по време на тази смяна.

Този дисплей също така показва при колко крави е била засечена кръв в млякото.

Можете да видите и за колко крави се подозира, че са изритали колектора.

Това се показва от дясната страна на терминала на DataFlow™ II.



4.3 Разделителна врата

Разделителната врата служи за автоматично разделяне на кравите при кошара със страни. Кравите могат да бъдат разделяни поради здравословни причини, както и за осеменяване.

- Щракнете върху „Реално време“ (Real Time) и след това върху „Разделителна врата“ (Separation Gate) от подменюто.



- Използвайте менюто „Цикличен план“ (Cycle Plan) от дясната страна на екрана, за да изберете отчетите, които да използва разделителната врата.
- Използвайте „Седмичен план“ (Weekly Plan) от лявата страна, за да видите отчетите, които се използват по време на смените, и за да добавяте индивидуални крави към плана за разделяне за дадената смяна.

4.3.1 Използване на разделителната врата

Разделителната врата е лесно за използване допълнение, което спестява време и работна сила на фермата.

1. Отидете на „Реално време“ (Real Time) → „Разделителна врата“ (Separation Gate) → „Цикличен план“ (Cycle Plan).

Това ще отвори страницата на разделителната врата.



Страницата за планиране съдържа всички налични отчети в системата, които са възможни за зареждане в разделителната врата.

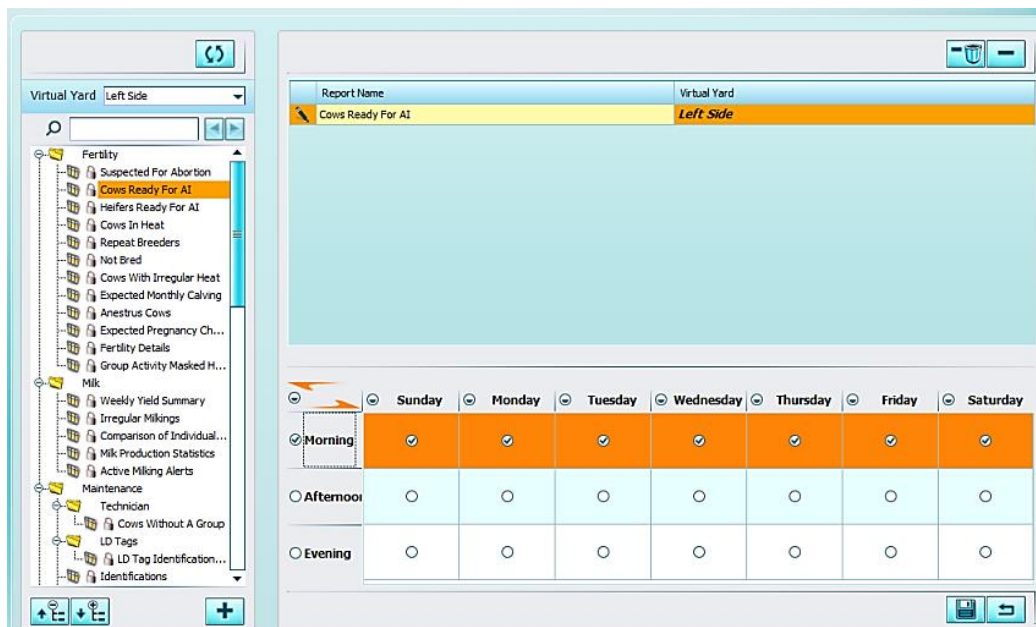
ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте само отчети, които не включват всички крави в стадото. Това би отделило всички крави в стадото към зоната за лечение.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че в двора за отделените животни има вода и там те са на сигурно и безопасно място.

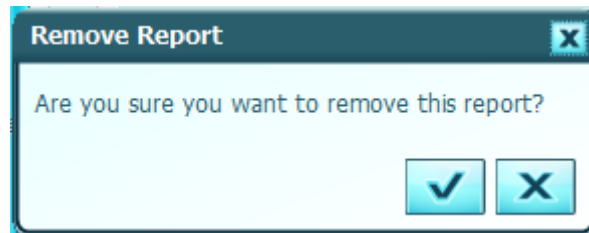
2. Изберете желаня отчет, както и деня и смяната, когато той ще бъде зареден в разделителната врата.






Когато има монтирана повече от една разделителна врата, както и ако вратата пренасочва към повече от една зона за задържане, изборите за допълнителната разделителна врата ще са посочени в падащото меню за виртуален двор.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите отчета.
- За да изтриете даден отчет, маркирайте го и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) .

Ще се покаже съобщение за потвърждение.



- Щракнете върху OK , за да потвърдите изтриването.
 - За да изтриете всички отчети, щракнете върху „Изтриване на всички“ (Delete All) .
- Ще се покаже съобщение за потвърждение.
- Щракнете върху OK , за да потвърдите изтриването.

ЗАБЕЛЕЖКА

В плана на цикъла Ветеринарна проверка може да се добави отчетът за улавяне, за да се опрости улавянето на кравите, които участват във ветеринарната проверка.

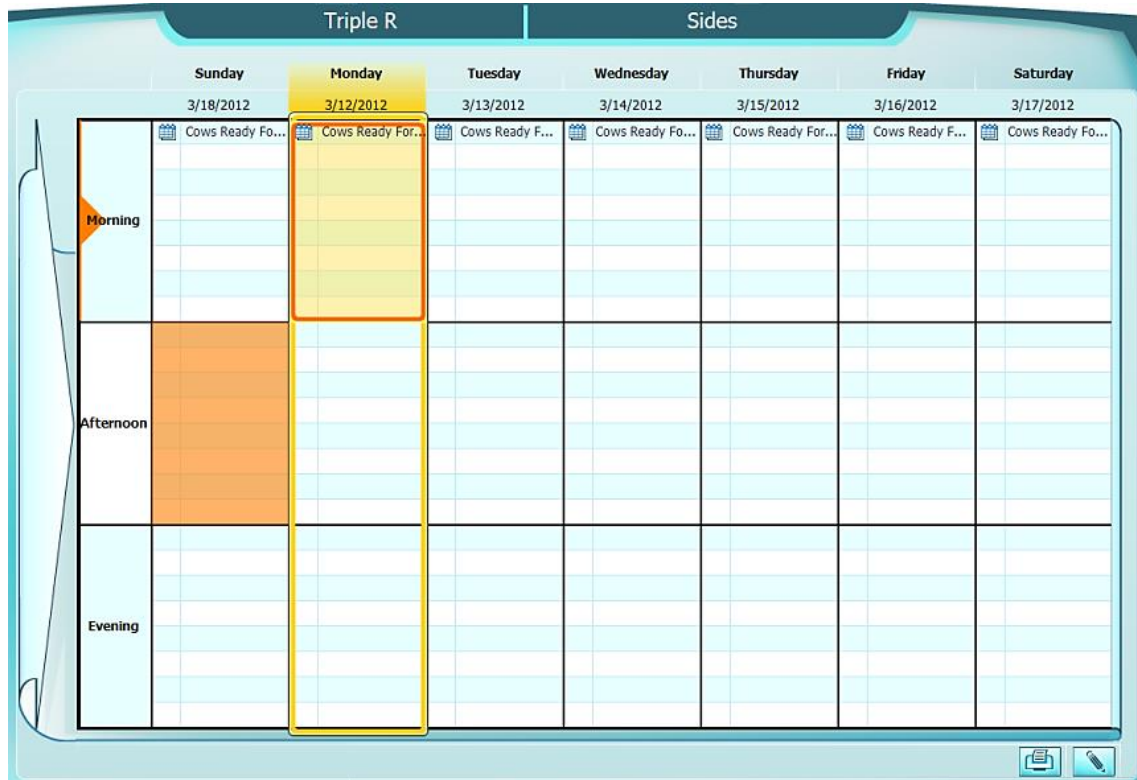
4.3.2 Запознаване със седмичния план за разделителната врата

Разделителната врата е настроена да изолира кравите, които присъстват в избраните отчети. Дисплеят на седмичния план ви позволява да видите отчетите, които се използват през този ден и тази смяна. Преди или по време на доенето, ако има крави, които трябва да се отделят и не присъстват в заредения отчет, можете да ги добавите тук.

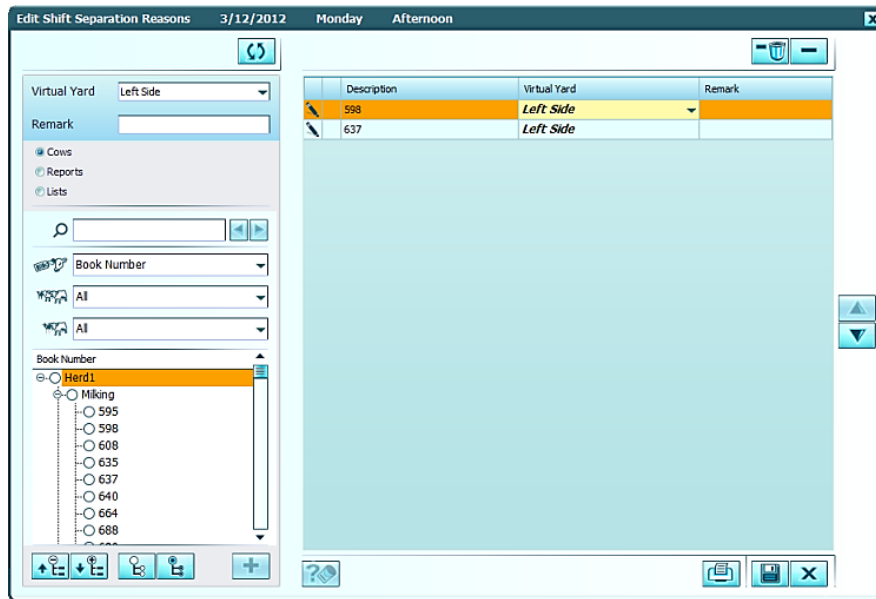
1. Отидете на „Реално време“ (Real Time) → „Разделителна врата“ (Separation Gate) → „Седмичен план“ (Weekly Plan). Ще се появи екранът за седмичен план.



Страницата за седмичен план показва отделянията през следващите седем дни, като днешните преминали отделяния са зачеркнати или задраскани с X.





2. За да добавите крава към плана за разделяне, щракнете върху календара на плана за исканата смяна.
Това ще отвори редактора на плана за разделяне на смяната.



От тази страница можете да добавяте крави, отчети или други списъци към плана за разделяне за смяната.

Също така можете да промените приоритета на използвания отчет, като щракнете върху стрелките отдясно: по-горните елементи в списъка имат по-голям приоритет.

3. Въведете броя крави за добавяне.
4. Щракнете върху ОК , за да потвърдите добавянето. Кравата се добавя към плана за разделяне на смяната и екранът ще се върне към седмичния план.

Thursday	
26/05/2011	
	Cows Ready For...
	Health - Milked ...
4780	

ЗАБЕЛЕЖКА

Крави, които присъстват в повече от един зареден за използване в разделителната врата отчет, ще бъдат отделени в съответствие с текущо използвания отчет с най-висок приоритет.

4.3.3 Кравите в двора за отделените животни са различни

След като създадете планове за разделяне, кравите, които са отделени, са различни. Или има много неискани крави, или има само няколко крави като процент от исканите.

1. След издояването има крави в областта за сортирани крави, които не трябва да бъдат там; кравите са сортирани ненужно.
 - а. Ако след проверката на всички използвани за сортиране на кравите по време на смяната отчети все още не можете да намерите причината за тези „допълнителни“ крави, проверете фотоклетките и се уверете, че са чисти.
2. След издояването има крави, които липсват от областта за сортирани крави; искани крави не са били сортирани.
 - а. Ако след проверката на всички използвани за сортиране на кравите отчети се уверите, че исканите крави присъстват в отчетите, проверете фотоклетките и се уверете, че са чисти.

4.4 DataWand

DataWand е опционално устройство, което се използва за локализиране на крави, намиращи се в различни набори и/или отчети.



4.4.1 Създаване на набори за DataWand

Данните се зареждат в DataWand от отчетите под формата на набори. Към DataWand също така могат да се добавят индивидуални крави.

1. Отидете на „Реално време“ (Real-time) → DataWand.
2. Ако на компютъра със сървър на DataFlow™ II има налична 9-пинова връзка от „мъжки“ тип, свържете 9-пиновия кабел, който е включен към DataWand™.

Ако не разполагате с такъв конектор, можете да използвате USB към Com устройство.



Можете да поръчате показаното устройство от SCR с каталожен номер EXS00202.



ЗАБЕЛЕЖКА

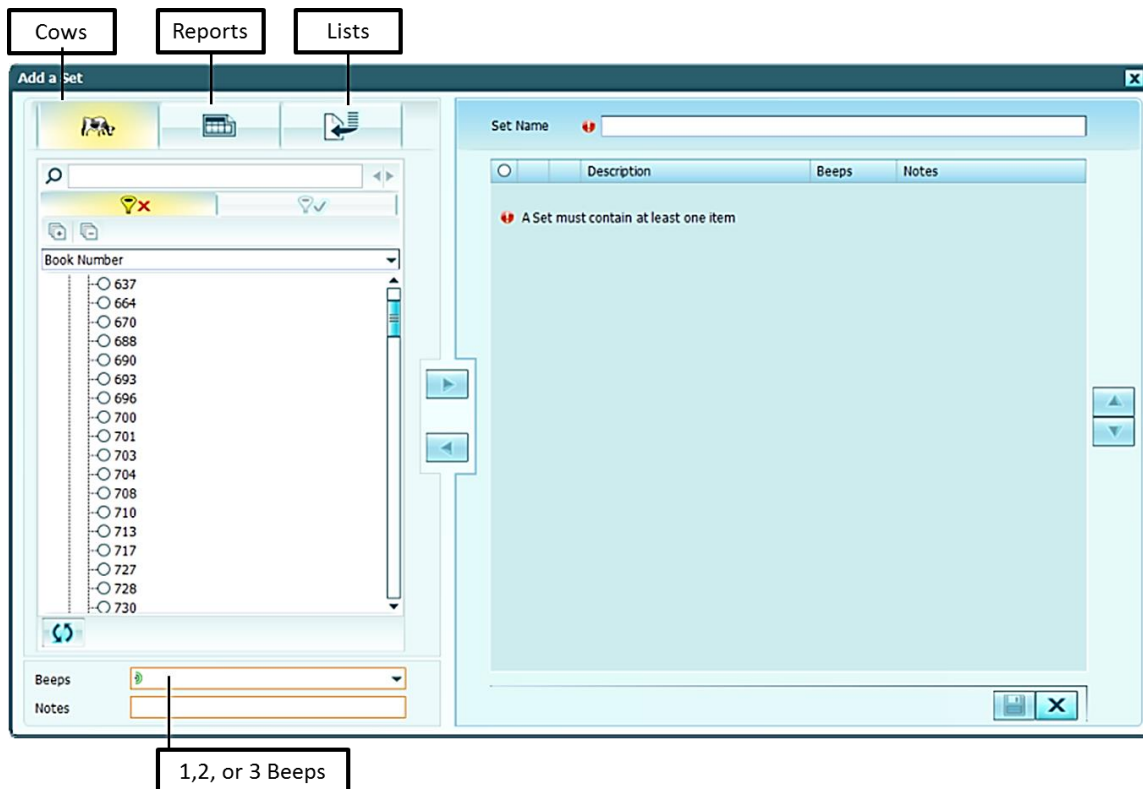
DataWand е предназначено за конкретни транспондери:


DataWand за IR транспондери има черен цилиндър.

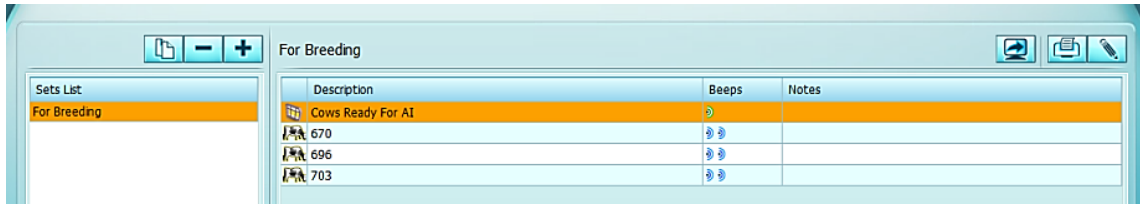
DataWand за LD транспондери има сив цилиндър.




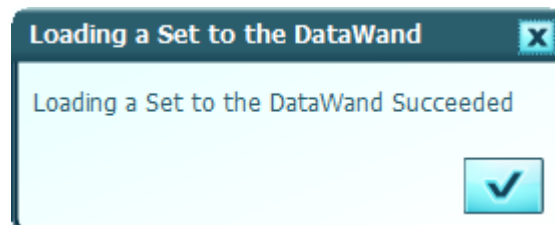
3. В долната част на екрана щракнете върху „Изчистване на DataWand“ (Clear the DataWand) , за да изчистите старата информация от DataWand.
4. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да отворите съветника за добавяне на набори.
5. Добавете кравите индивидуално, от отчети или от създадени от потребителите списъци.



След като добавите необходимите крави, отчети или списъци, именувайте набора и щракнете върху „Запазване“ (Save) . Наборът се запазва и е готов за зареждане в DataWand.



6. Щракнете върху „Зареждане“ (Load) , за да заредите набора в DataWand.



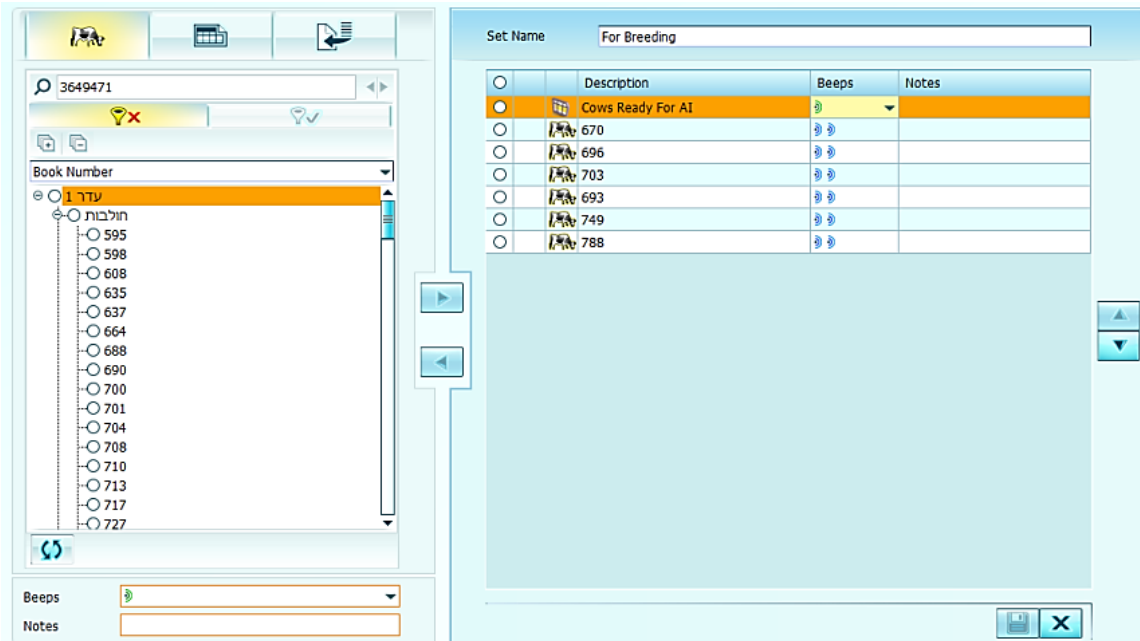
4.4.2 Редактиране на набори за DataWand


След като създадете даден набор, можете да го редактирате.


1. Щракнете върху „Реално време“ (Real-time) → DataWand.



2. Маркирайте дадения набор, за да се появи съветникът за редактиране на набори.



3. Изберете кравите или отчетите, които искате да премахнете от набора, и щракнете върху „Премахване“ (Remove) .

4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите набора.


ЗАБЕЛЕЖКА

Това не засяга наборите, които са заредени в DataWand.

4.4.3 Изтриване на набор

Можете да изтривате наборите, ако вече не се нуждаете от тях.



1. Щракнете върху „Реално време“ (Real-time) → DataWand.
2. Маркирайте набора, който вече не е нужен.
3. Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) , за да изтриете набора.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това не засяга наборите, които са заредени в DataWand.

4.5 Въвеждане на данни

Въвеждането на данни трябва да става всеки ден. Това е така, за да се гарантира, че системата DataFlow™ II може да изпълнява пълноценно своите функции.

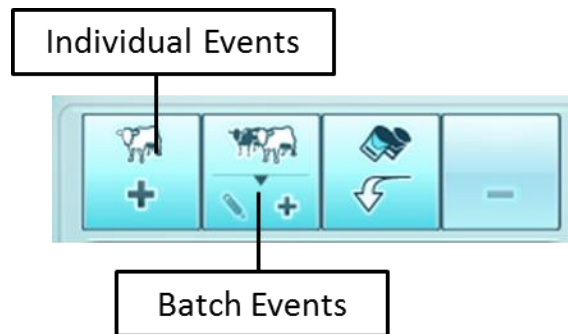


4.5.1 Въвеждане на събития

При въвеждането на събития следвайте инструкциите по-долу.



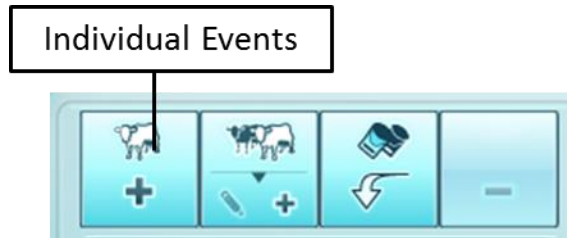
Събитията се въвеждат по един от два начина: индивидуално или като партии.



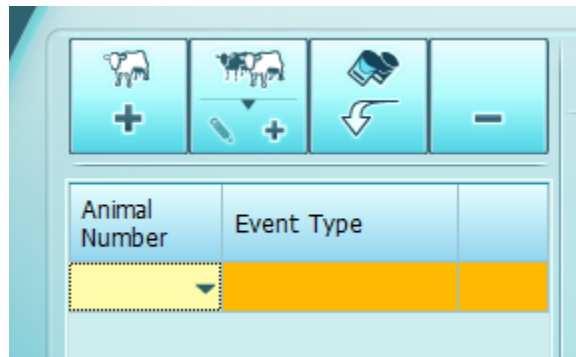
4.5.1.1 Единични индивидуални събития

Стъпките по-долу описват как да въвеждате събития едно по едно.

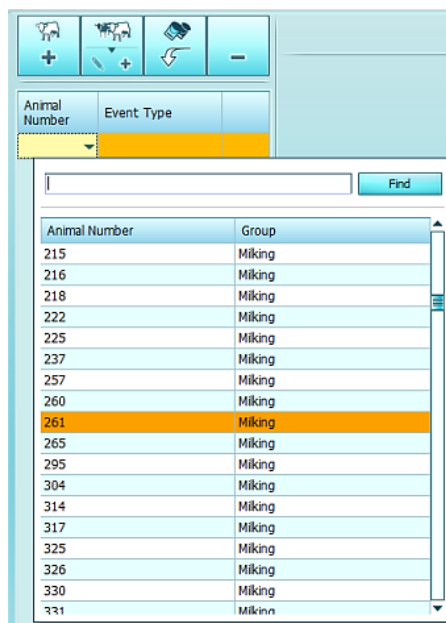
1. За да въведете индивидуални събития, отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) и щракнете върху раздела „Въвеждане на данни“ (Data Entry). Ще се покаже екранът за въвеждане на данни.



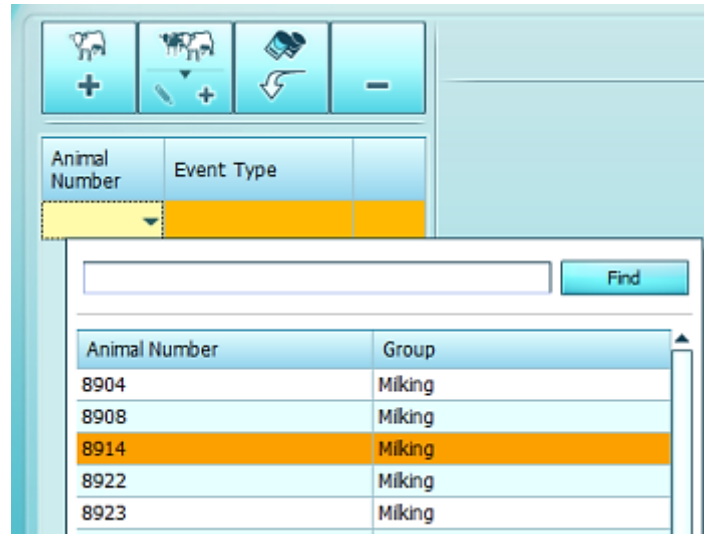
2. Щракнете върху иконата за въвеждане на индивидуални събития. Ще се покажат полета за въвеждане на събития.



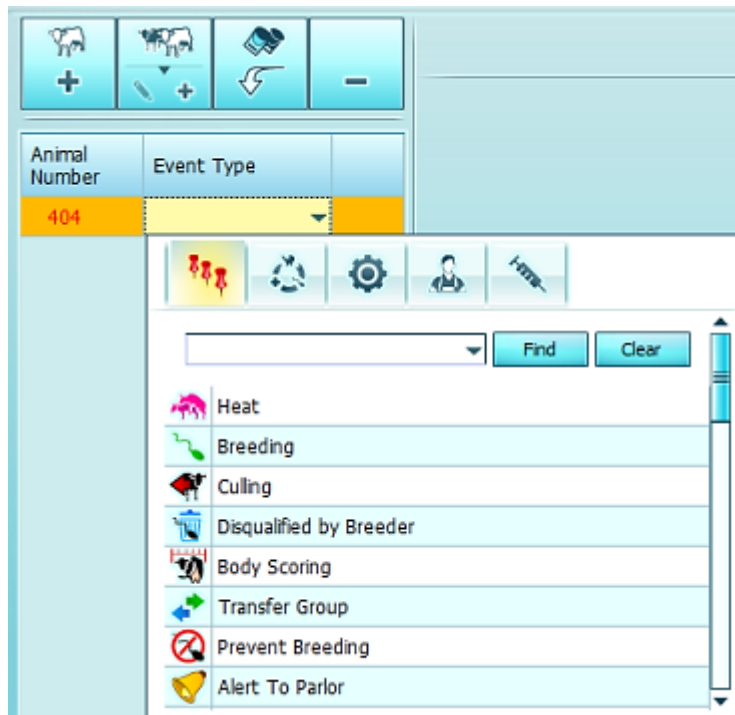
3. Щракнете върху списъка с номера на животни. Ще се покаже списъкът с животните в стадото.



4. Прелистете списъка, докато не намерите желаната крава.



5. Щракнете върху желаната крава. Ще се отвори списъкът с типове събития.



- а. Също така ще се покаже времевата линия с миналите събития за тази крава.



- б. Има четири различни типа събития:

Типове събития	
Лактационни 	Всяко събитие, което задейства <u>лактационния статус</u> на кравата
Системни 	Всяко събитие, записано от системата, което не е лактационно или ветеринарно събитие
Общи 	Всяко събитие във връзка с кравата и действията или съобщенията в доилната зала
Ветеринарни 	Всяко медицинско събитие

7. Изберете типа събитие и конкретното събитие, което искате да отчетете. Ще се отвори формулярът за описание на събитие.

404 - Tag Replacement

Event Timing


Start Date: 7/20/2014 Next Vet Check:

Start Time: 2:21:34 PM

Tag Replacement

Employee: [None] Tag Type: SCR Body Condition Scoring:

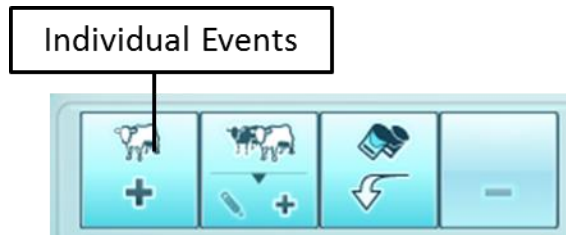
Tag Number:

8. Въведете цялата необходима информация.
9. Щракнете върху „Запазване“ (Save)  в долния десен ъгъл на екрана, за да запазите въведените данни. Информацията ще се запази в базата данни, екранът ще се изчисти и DataFlow™ II ще е готова за следващото събитие.

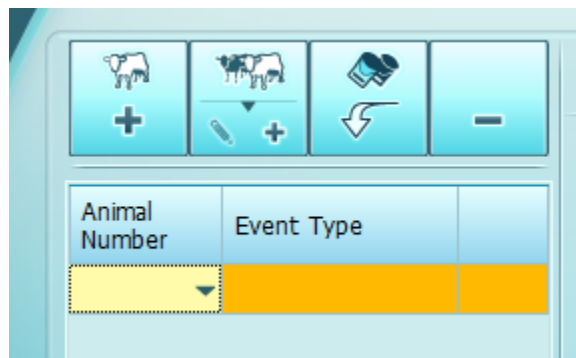
4.5.1.2 Множество индивидуални събития

Понякога за отделните крави се генерират множество различни събития. Тази процедура описва как да въведете множество индивидуални събития.

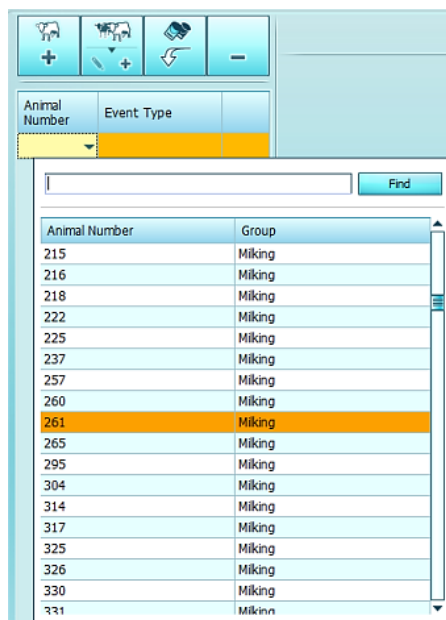
1. За да въведете множество индивидуални събития, отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) и щракнете върху раздела „Въвеждане на данни“ (Data Entry). Ще се покаже екранът за въвеждане на данни.



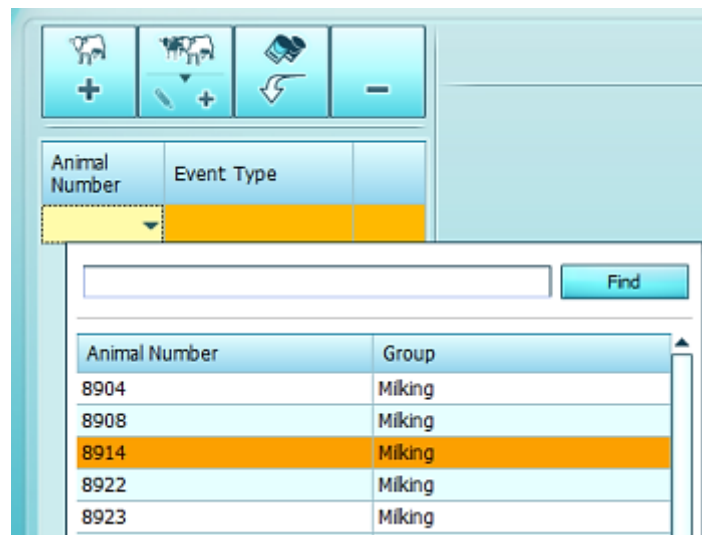
2. Щракнете върху иконата за въвеждане на индивидуални събития. Ще се покажат полета за въвеждане на събития.



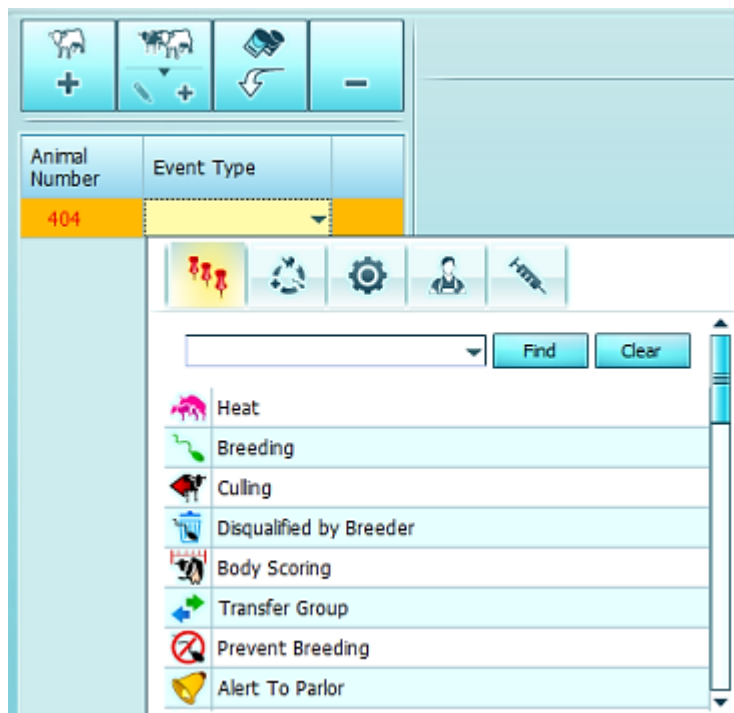
3. Щракнете върху списъка с номера на животни. Ще се покаже списъкът с животните в стадото.



4. Прелистете списъка, докато не намерите желаното животно.



5. Щракнете върху желаното животно. Ще се отвори списъкът с типове събития.



- а. Също така ще се покаже времевата линия с миналите събития за тази крава.



- б. Има четири различни типа събития:

Типове събития	
<p>Лактационни</p> 	<p>Всяко събитие, което задейства <u>лактационния статус</u> на кравата</p>
<p>Системни</p> 	<p>Всяко събитие, записано от системата, което не е лактационно или ветеринарно събитие</p>
<p>Общи</p> 	<p>Всяко събитие във връзка с кравата и действията или съобщенията в доилната зала</p>
<p>Ветеринарни</p> 	<p>Всяко медицинско събитие</p>

7. Изберете типа събитие, което искате да въведете. Ще се отвори формулярът за описание на събитие.

404 - Tag Replacement

Event Timing

Start Date: 7/20/2014 Next Vet Check: []


Start Time: 2:21:34 PM

Tag Replacement

Employee: [None] Tag Type: SCR Body Condition Scoring: []

Tag Number: []

8. Въведете цялата необходима информация. Повторете стъпки 2-8 за всички животни.

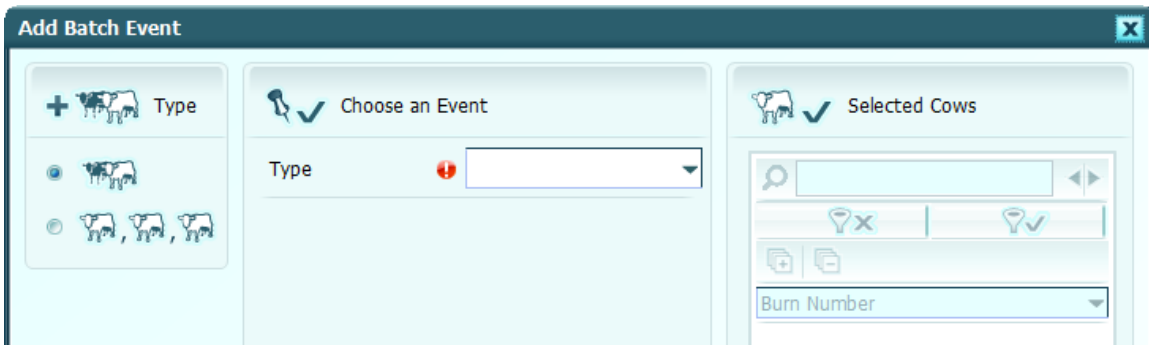
9. Щракнете върху „Запазване“ (Save)  в долния десен ъгъл на екрана, за да запазите въведените данни. Информацията ще се запази в базата данни, екранът ще се изчисти и DataFlow™ ще е готова за следващото събитие.

4.5.1.3 Въвеждане на партидно събитие

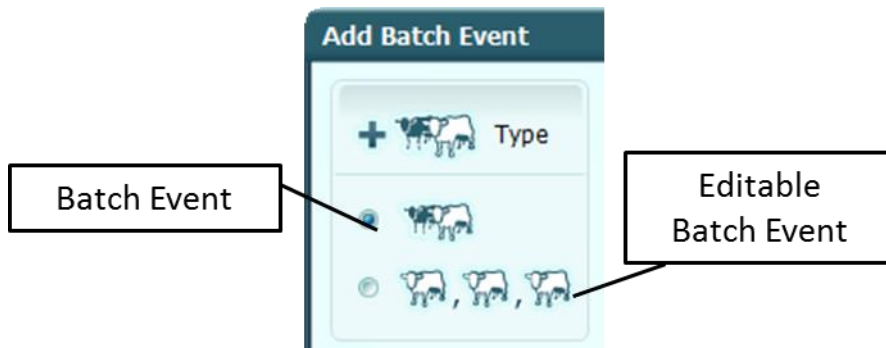
За да въведете партидни събития, отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) и щракнете върху раздела „Въвеждане на данни“ (Data Entry). Ще се покаже екранът за въвеждане на данни.



1. Щракнете върху бутона за партидно събитие. Ще се отвори диалоговият прозорец за добавяне на партидни събития.




2. Изберете типа партидно събитие.




Типове партидни събития	
Партидно събитие (Batch Event)	Всяко събитие, при което едно и също действие се прилага към множество крави. Например преместване на крави от група X в група Y, осеменяване на повече от една крава с един и същи бик.
Редактируемо партидно събитие (Editable Batch Event)	Всяко събитие, което се повтаря за даден брой крави, но има различни характеристики. Например осеменяване на няколко крави с различни бикове.

3. Изберете типа събитие от списъка.

Типове събития	
Лактационни 	Всяко събитие, което задейства <u>лактационния статус</u> на кравата
Системни 	Всяко събитие, записано от системата, което не е лактационно или ветеринарно събитие
Общи 	Всяко събитие във връзка с кравата и действията или съобщенията в доилната зала
Ветеринарни 	Всяко медицинско събитие

4. Изберете съответните крави от списъка. След като изберете всички съответни крави, щракнете върху ОК  под списъка за търсене на крави. Това ще отвори екрана с данни за събитието.

5. Въведете необходимата информация. Когато сте готови, щракнете върху ОК  в долния десен ъгъл, за да запазите информацията в базата данни. Формулярът се изчиства и DataFlow™ II е готова за следващото събитие.

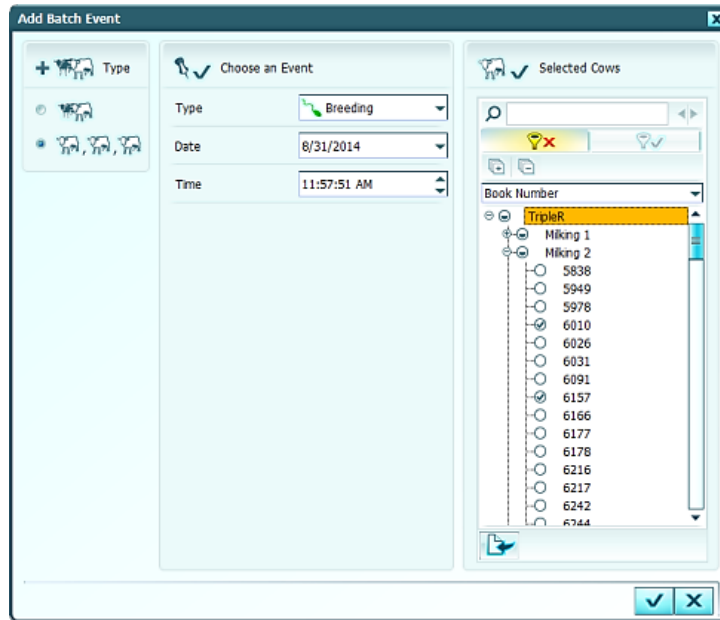
4.5.1.4 Редактируеми партидни събития

Използването на редактируеми партидни събития за въвеждане на дадени събития, например осеменяване, улеснява въвеждането.


1. Щракнете върху „Партидно събитие“ (Batch Event) и изберете



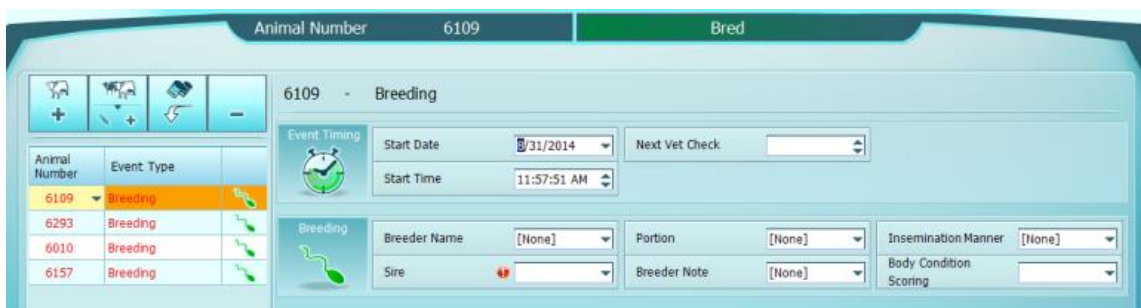
„Редактируемо партидно събитие“ (Editable Batch Event).




2. Изберете конкретното събитие; в примера е дадено „Осеменяване“ (Breeding).

3. Изберете кравите, които да бъдат осеменени, и щракнете върху ОК .

4. Екранът ще изведе списъка с кравите отляво, както и прозореца за въвеждане на събития.



5. Изберете кравите и посочете правилния баща и другите необходими данни.

6. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите събитията.

4.5.1.5 Въвеждания на раждания – информация за майката


Ражданията са често събитие в стадото и трябва да се въвеждат на почти ежедневна база. Ражданията трябва да се въвеждат както за да се включи телето в стадото, така и да се запише събитието за самата майка.

1. За да въведете индивидуални събития, отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) и щракнете върху раздела „Въвеждане на данни“ (Data Entry). Ще се покаже екранът за въвеждане на данни.



2. Изберете номера на кравата и типа събитие. Показани са наличните събития за тази крава.



3. Изберете „Отелване“ (Calving)  ; това ще отвори екрана за въвеждане на данни.

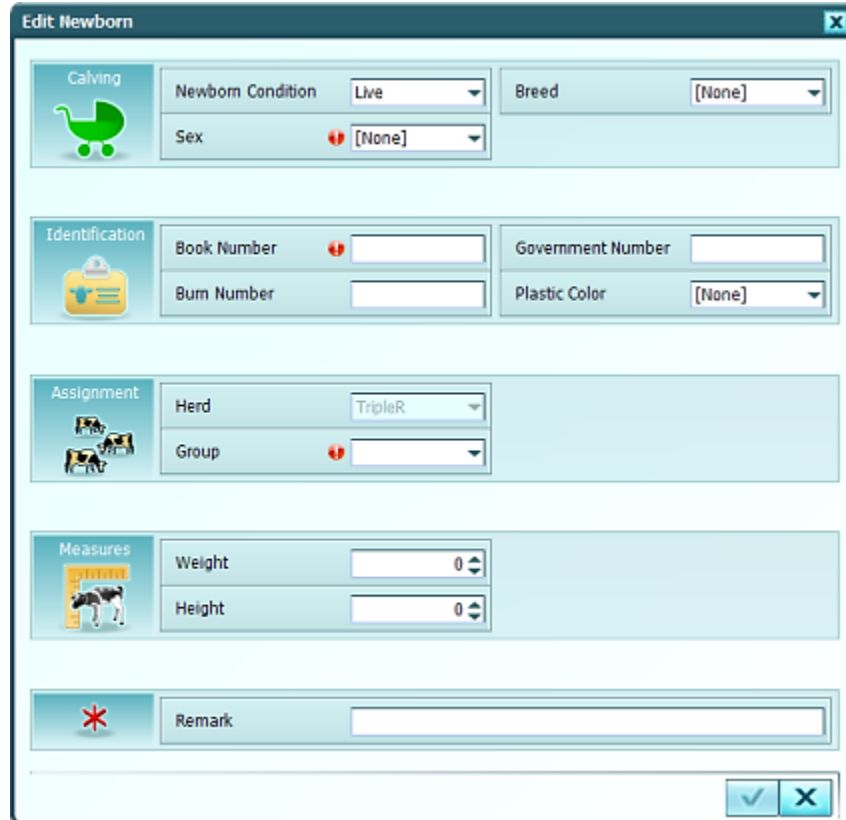
Отелване	
Начална дата (Start Date)	Датата на отелване
Начален час (Start Time)	Часът на отелване
Следваща ветеринарна проверка (Next Vet Check)	Когато не се използва външна система за управление на стада, тази настройка задава датата на следващата ветеринарна проверка на кравата
Време (Timing)	Дали отелването е рано, късно или навреме
Целева група (Destination Group)	Към коя група ще се включи майката след отелването
Начин на отелване (Calving Manner)	Дали отелването е: нормално, анормално, трудно, с цезарово сечение, предварително или с неправилна позиция
Оценка на състоянието на тялото (Body Condition Scoring)	Каква е оценката на състоянието на тялото на майката при отелването

ЗАБЕЛЕЖКА

Събитието за отелването не е завършено, докато телето не бъде въведено в системата.



Втората част от въвеждането на данните представлява въвеждането на информацията за самото новородено.

4. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите новороденото теле.



Добавяне на новородено	
Състояние на новороденото (Newborn Condition)	Дали телето е живородено, или мъртвородено
Порода (Breed)	Каква е породата на телето
Пол (Sex)	Дали телето е мъжко или женско
Номер в книгата (Book Number)	Какъв е номерът в книгата на телето
Номер на маркировка (Burn Number)	Какъв е (или ще бъде) номерът на маркировката на телето
Цвят на ушната марка (Plastic Color)	Какъв е цветът на ушната марка
Държавен регистрационен номер (Government Number)	Какъв е държавният регистрационен номер на транспондера

Добавяне на новородено	
Стадо (Herd)	В кое стадо ще бъде включено телето
Група (Group)	В коя група ще бъде включено телето
Тегло (Weight)	Колко тежи телето
Височина (Height)	Колко високо е телето
Забележки (Remark)	Общи забележки относно телето

5. Когато информацията е готова, щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите информацията към записа на майката.
6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите събитието за отелването и информацията за телето.

4.5.2 Режи ми на доене


Режимите на доене са флагове, които се добавят към записа на майката и които активират сигнали по време на доенето в доилната зала. Режимите на доене се задават чрез въвеждане за конкретна крава като тип събитие.


4.5.2.1 Задаване на ръчен режим на доене

Ръчното доене означава, че колекторът трябва да се отстрани ръчно. Автоматичното махане е дезактивирано за тази крава, докато този режим е в сила. Ръчният режим на доене не променя начина, по който започва доенето.


1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Събития“ (Events).



2. Щракнете върху „Добавяне на крава“ (Add Cow) . Ще се появи списъкът с крави.
3. Изберете кравата, която искате да зададете към списъка за ръчно доене.

4. Под „Тип събитие“ (Event Type) изберете „Общи“ (General)  и ръчен режим на доене (Manual Milking). Ще се отвори екранът с данни за събитието.

Не се изисква друга информация, за да зададете тази крава към ръчен режим на доене.

5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите тази конфигурация към записа на кравата.

Ръчният режим на доене вече е зададен и при влизане на кравата в доилната зала, доилният пункт ще изведе предупреждение. Иконата за ръчно доене ще се появи на картата на кравата.



The screenshot displays the 'Identification' section of the DataFlow II software. At the top, there are two tabs: 'Cow Number' with the value '214' and 'Pregnant'. Below the tabs, there is a navigation menu with a home icon and a list icon. The main area contains four input fields for identification data:


Field Name	Value
Book Number	1214
SCR Tag Number	4518216
Burn Number	214
RF Number	


4.5.2.2 Задаване на режим за изхвърляне на мляко

Когато дадена крава е под лечение, често е необходимо полученото от нея мляко да бъде изхвърлено. Задаването на режима на доене на такъв за изхвърляне на млякото ще промени функцията на бутона за доене и ще извести трапа за доене относно нейното състояние.

1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Събития“ (Events).



2. Щракнете върху „Добавяне на крава“ (Add Cow) . Ще се покаже списъкът с кравите.
3. Изберете кравата, чието мляко искате да се изхвърли. Под „Тип събитие“ (Event Type) изберете „Общи“ (General) и „Изхвърляне на млякото“ (Dump Milk). Ще се отвори екранът с данни за събитието.


4. Изберете „Изхвърляне на млякото“ (Dump Milk) от падащия списък. Не е необходимо да въвеждате друга информация. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите данните в запис на кравата.
5. Режимът за изхвърляне на млякото е зададен и при влизане на кравата в доилната зала, доилният пункт ще изведе предупреждение. Иконата за изхвърляне на млякото ще се появи на картата на кравата.


4.5.2.3 Задаване на режима за предотвратяване на доене

Можете да използвате режима за предотвратяване на доене за крави, които са сухостойни. За да издои крава, която е в този режим, персоналът в трапа за доене ТРЯБВА да отиде до инсталирания терминал и да го отмени чрез него.

1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Събития“ (Events).



2. Щракнете върху „Добавяне на крава“ (Add Cow) . Ще се покаже списъкът с кравите.
3. Изберете кравата, която искате да зададете за предотвратяване на доене. Под „Тип събитие“ (Event Type) изберете „Общи“ (General) и „Предотвратяване на доене“ (Prevent Milking). Ще се покаже екранът с данни за събитието.

Не е необходимо да въвеждате друга информация. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите данните в записа на кравата.

4. Режимът за предотвратяване на доенето е зададен и при влизане на кравата в доилната зала, доилният пункт ще изведе предупреждение. Иконата за предотвратяване на доенето ще се появи на картата на кравата.

The screenshot shows a software interface for cow identification. At the top, there are two tabs: 'Cow Number' with the value '481' and 'Bred'. Below this is a navigation bar with a home icon, a list icon, and a red prohibition sign. The main area is titled 'Identification' and contains four input fields: 'Book Number' (23040481), 'SCR Tag Number' (4518422), 'Bum Number' (481), and 'RF Number' (empty). There is also a small icon of a cow on the left side of the identification section.

ЗАБЕЛЕЖКА

Ако в трапа за доене няма инсталиран терминал на DataFlow™, режимът за предотвратяване на доенето трябва да бъде освободен чрез екрана за наблюдение в реално време

4.5.2.4 Как може да се издои крава при зададен режим за предотвратяване на доене

Има два начина да освободите блокировката и да издоите крава при зададен режим за предотвратяване на доене:

- Използване на терминала на DataFlow™ II
- От екрана за наблюдение в реално време

Щракнете със средния бутон на мишката (обикновено колелце) върху иконата на доилния пункт, където е застанала кравата, за която е зададено предотвратяването на доене. Това ще освободи доилния пункт и ще позволи доенето.

При извършването на това на екрана за наблюдение в реално време няма да се покаже обратна връзка. След като щракнете със средния бутон на мишката, отидете на доилния пункт и издоете кравата нормално.

ЗАБЕЛЕЖКА


Гореописаното трябва да се извърши за всяко доене, докато статусът за предотвратяване на доенето е активиран и валиден.

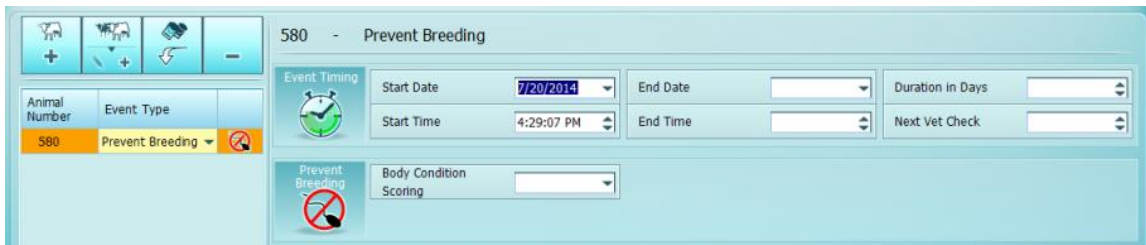
4.5.2.5 Задаване на предотвратяване на осеменяване за крава


Понякога ще има крави, които повече не искате да осеменявате. Маркирането на тези крави е лесно, като етикетът ще присъства в картата на кравата, както и във всички отчети, в т.ч. и за разгонване.

1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Събития“ (Events).



2. Щракнете върху „Добавяне на крава“ (Add Cow) . Ще се покаже списъкът с кравите.
3. Изберете кравата, за която искате да зададете предотвратяване на осеменяването.
4. В „Тип събитие“ (Event Type) изберете „Системни“ (System) и „Предотвратяване на осеменяване“ (Prevent Breeding). Ще се покаже екранът с данни за събитието.



5. Не се изисква друга информация; щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите.

Иконата за предотвратяване на осеменяването вече ще присъства на картата на кравата.

The screenshot displays the DataFlow II software interface. At the top, there is a header bar with two sections: 'Cow Number' containing the value '580' and 'Bred' in a green box. To the right of the header is a red prohibition sign over a white icon. Below the header, there is a navigation area with a yellow icon and a menu icon. The main content area is titled 'Identification' and contains a yellow icon of a cow. It features four input fields arranged in a 2x2 grid: 'Book Number' with the value '62740580', 'SCR Tag Number' with the value '4580177', 'Bum Number' with the value '580', and 'RF Number' which is empty.

Field	Value
Cow Number	580
Bred	
Book Number	62740580
SCR Tag Number	4580177
Bum Number	580
RF Number	


4.5.2.6 Когато е въведен погрешен статус за предотвратяване на осеменяване

Възможно е предотвратяването на осеменяването да е зададено по погрешка или фермерът просто да реши да осемени кравата.

1. Щракнете върху раздела „Събития“ (Events). Ще се отвори списъкът със събития за тази крава.

	Start Date	Start Time Or Shift	Days	Event Type	Description
Lactation Number: 1					
	7/21/2014	10:02:55 AM	290	Prevent Breeding	
	4/21/2014	noon 1:00:00 PM	199	Veterinary	Diagnosis = Vaccination, Treatment = Vaccination, Medicine = Lumpy SD(

2. Маркирайте събитието „Предотвратяване на осеменяване“ (Prevent Breeding) в таблицата.

3. Щракнете върху бутона „Стоп“ (Stop) , за да сложите край на събитието.

Кравата вече не се води със статус за предотвратяване на осеменяването.


Identification	
Book Number	62740580
SCR Tag Number	4580177
Bum Number	580
RF Number	

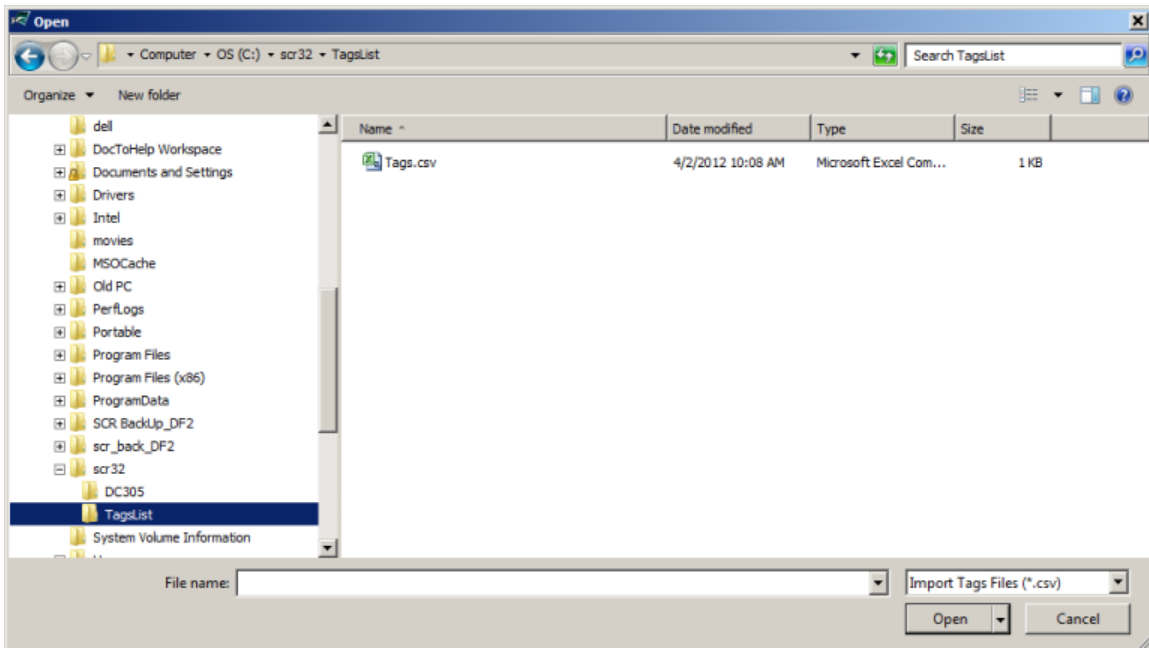
4.5.3 Импортиране на информация за крави и транспондери от други системи

Когато инсталирате DataFlow™ II на места, където има система за управление на стада на 3-та страна, след като конфигурирате DataFlow™ II, трябва да импортирате информацията за сдвоените крави и транспондери от тази система на 3-та страна.

1. В DataFlow™ II щракнете върху „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Събития“ (Events).



2. Щракнете върху „Импортиране на транспондери“ (Import Tags) ; това ще отвори диалоговия прозорец за импортиране на транспондери.
3. Изберете *.csv файла, който съдържа номера на кравата и номера на транспондера.

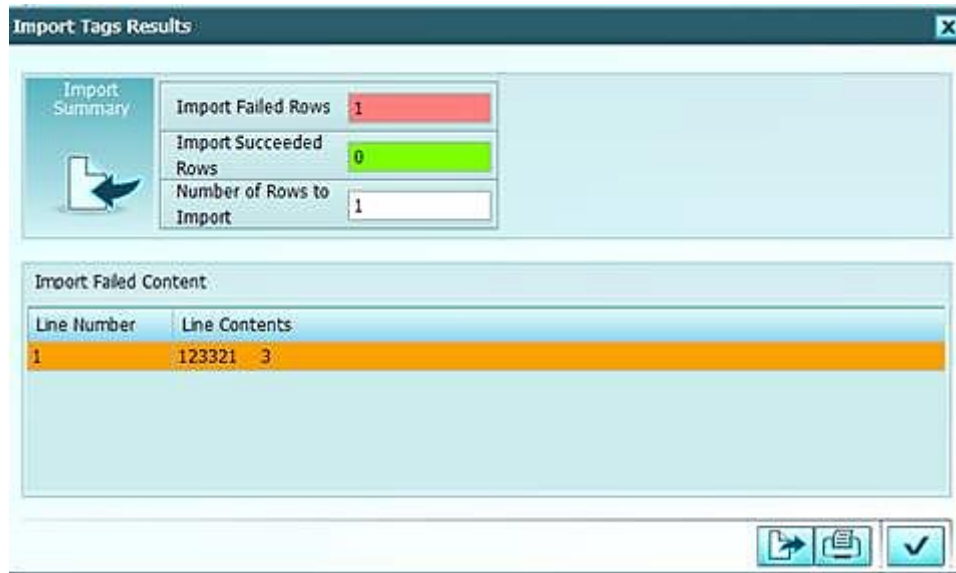


4. Маркирайте файла и щракнете върху „Отваряне“ (Open); файлът ще се качи в DataFlow™ II.

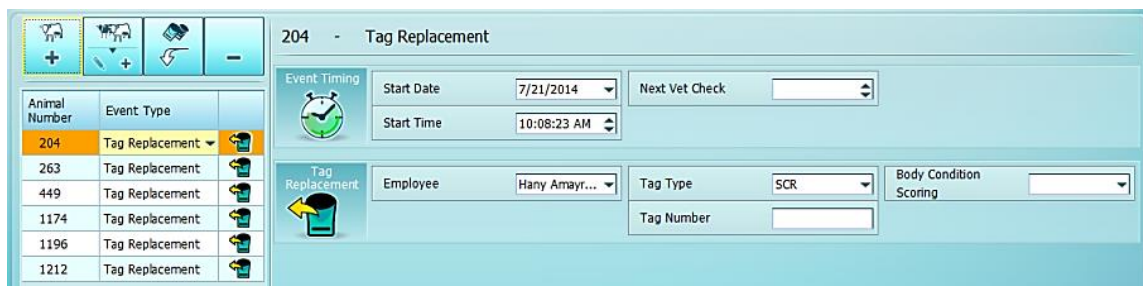
ЗАБЕЛЕЖКА


Кравите трябва да се въведат в DataFlow™ II съгласно указанията на страница 230. Всеки запис на крава трябва да включва номера на кравата или номера на маркировката, стадото, групата, лактационния статус и другата информация, необходима за лактационния статус на всяка крава.

- а. В случай на нередност ще получите съобщение за грешка.



5. Когато съобщението за грешка бъде изчистено или ако няма никакви грешки, ще се генерира партидно събитие.



6. Прегледайте информацията и се уверете, че е правилна. След това щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да я съхраните.

ЗАБЕЛЕЖКА

За указания как да създадете необходимия *.CSV файл, отидете на Създаване на CSV файл за сдвояване на крави и транспондери.

4.5.3.1 Създаване на CSV файл за сдвояване на крави и транспондери

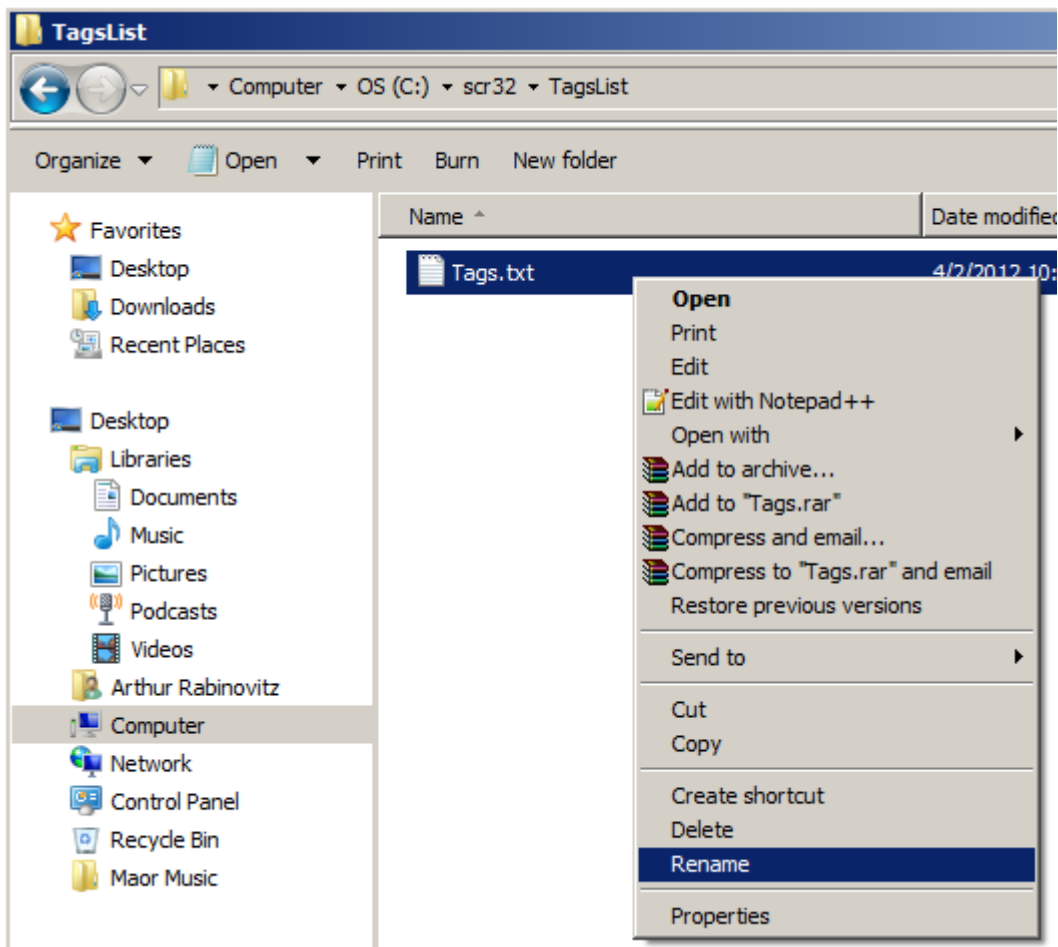
Прочетете внимателно тези инструкции, преди да създадете файла за качване в DataFlow™ II.

1. Като използвате таблицата на страница 616, създайте нов текстов файл с името tags.txt, който съдържа използвания номер на кравата и номера на нейния транспондер.

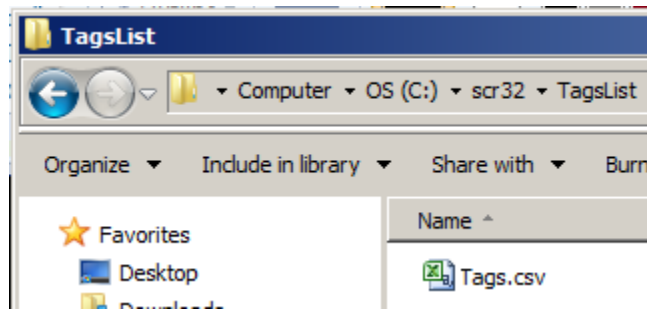
ЗАБЕЛЕЖКА

Използвайте номера, който беше зададен ТУК, като идентификатора по подразбиране за крави в DataFlow™ II.

2. Въведете във файла tags.txt номера на кравата и номера на транспондера. Разделете двете стойности с помощта на клавиша Tab.
3. Когато сте готови, запазете файла.
4. Щракнете с десния бутон на мишката върху файла и изберете опцията „Преименуване“ (Rename).



- Преименувайте файла като tags.csv.



ЗАБЕЛЕЖКА

Ако на компютърът има инсталирана програмата Excel, е възможно иконата на файла да се промени. Това не оказва никакъв ефект върху файла или качването му в DataFlow™ II.

Вече можете да използвате файла, за да качите номерата на транспондерите в DataFlow™ II.

ЗАБЕЛЕЖКА

Преди да качите файла в DataFlow™ II, трябва да въведете кравите в DataFlow™ II. В противен случай ще получите съобщение за грешка и няма да успеете да сдвоите кравите с номера на транспондерите.

Въведете кравите в DataFlow, като посочите минималната изисквана информация:

- Номер на кравата или номер в книгата
- Стадо
- Група
- Лактационен статус, включително информация, която е конкретна за въведения лактационния статус.

4.5.4 Въвеждане на крави

Има два начина, по които в стадото може да се включи нова крава: чрез раждане или чрез закупуване. В много случаи стадната наличност ще се обработва в рамките на софтуера за управление на стада на самото място. В такъв случай кравите ще бъдат въведени в стадото само чрез съответната система. Интегрирането с друг софтуер е описано в Конфигуриране на DataFlow II за комуникация .

1. От „Управление на крави“ (Cow Management) изберете „Въвеждане на данни“ (Data Entry) и след това щракнете върху раздела „Въвеждане на крави“ (Cow Entry).

Ще се отвори екранът за въвеждане на крави.



2. Страницата за въвеждане на крави е разделена на пет раздела: „Идентифициране“ (Identification), „Задаване“ (Assignment), „Общи“ (General), „Въвеждане в стадото“ (Herd Entry) и „Лактация“ (Lactation). Въведете информацията за кравата във всеки раздел в съответствие с таблиците по-долу.

Identification	Book Number <input type="text"/>	Government Number <input type="text"/>	Tag Number <input type="text"/>	Plastic Color <input type="text" value="[None]"/>
	Burn Number <input type="text"/>	Name <input type="text"/>	RFID Tag Number <input type="text"/>	Plastic Number <input type="text"/>
Assignment	Herd <input type="text" value="Herd"/>	Entry Date <input type="text"/>	Entry Weight - Kg <input type="text" value="0"/>	
	Group <input type="text"/>	Entry Reason <input type="text" value="[None]"/>	Origin Farm <input type="text" value="[None]"/>	
General	Birth Date <input type="text"/>	Sire <input type="text" value="[None]"/>	Breed <input type="text" value="[None]"/>	
	Sex <input type="text" value="Female"/>	Dam <input type="text" value="[None]"/>		
Lactation	Lactation Status <input type="text"/>			
	Remark <input type="text"/>			

Показва се разширения изглед на картата на кравата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Обозначените с удивителен знак  полета са задължителни.

3. Повторете за всяка крава в стадото.



Идентифициране	
Номер в книгата (Book Number)	Номерът на кравата в родословната книга
Номер на маркировка (Burn Number)	Номерът на маркировката на кравата
Държавен регистрационен номер (Government Number)	Държавният регистрационен номер на кравата
Име (Name)	Името на животното, ако се използват имена. Това поле е част от разширения изглед.
Номер на SCR транспондер (SCR Tag Number)	Номерът на SCR транспондера на кравата
Номер на RFID транспондер (RFID Tag Number)	Номерът на RFID транспондера
Цвят на ушната марка (Plastic Color)	Цветът на ушната марка на кравата
Номер на ушната марка (Plastic Number)	Номерът на ушната марка на кравата

Задаване	
Стадо (Herd)	Стадото на кравата. Това поле е важно, когато има повече от едно стадо.
Група (Group)	Групата на кравата
Дата на въвеждане (Entry Date)	Датата, на която животното е въведено в стадото
Причина за въвеждане (Entry Reason)	Причината, поради която животното е въведено в стадото
Тегло при въвеждане (Entry Weight)	Теглото на животното при въвеждането му в стадото
Ферма на произход (Origin Farm)	Фермата на произход на животното

Общи	
Дата на раждане (Birthdate)	Рожденият ден на животното
Пол (Sex)	Мъжки или женски
Баща (Sire)	Бащата на животното
Майка (Dam)	Майката на животното
Порода (Breed)	Породата на кравата



Лактация	
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на животното
Забележки (Remarks)	Общи коментари относно кравата

Въведете цялата информация. Попълненият формуляр трябва да изглежда по следния начин:

След като въведете данните, бутоните „Запазване“ (Save)  и „Отмяна“ (Cancel)  ще станат активни.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save), за да съхраните информацията, или върху „Отмяна“ (Cancel), за да я отмените и да започнете наново.

Ако щракнете върху „Отмяна“ (Cancel), ще се появи съобщение за потвърждение.

- Щракнете върху бутона ОК , за да отмените информацията. Информацията се отменя и се показва празен формуляр.
- Щракнете върху „Отмяна“ (Cancel) , за да се върнете към формуляра и да продължите с въвеждането/редактирането на информацията.

4.5.4.1 Използване на партидно въвеждане на стадото

Когато инсталирате DataFlow™ II за първи път в млечна кравеферма, която няма DataFlow™ I или в която външната система за управление на стада не може да си взаимодейства с DataFlow™ II, трябва да въведете в системата цялото стадо.

ВНИМАНИЕ

По-долу са посочени три полета, които са задължителни и трябва да съдържат правилно форматиранни данни. Другите полета не са задължителни и не е необходимо да съдържат данни. Когато в тези полета няма данни, между запетаята не трябва да има интервали или символи (например „). Използването на знака - в тези празни полета ще доведе до неуспешно мигриране на записите.

1. Създайте файл с разделени със запетая стойности (CSV) в следния формат. За създаването на този файл можете да използвате Microsoft Excel®.

Име на полето	Позволен данни	Максимален брой знаци	Формат	Задължително	Бележки
Номер в книгата (Book Number)	Низ	15		Ако „Номер в книгата“ е идентификаторът по подразбиране	Номерът в книгата трябва да е различен от всички останали неотделени номера в книгата за стадото
Номер на маркировка (Burn Number)	Низ	15		Ако „Номер на маркировката“ е идентификаторът по подразбиране	Номерът на маркировката трябва да е различен от всички останали неотделени номера на маркировки за стадото
Дата на раждане (Birth Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Датата на раждане трябва да е форматирана по валиден начин дата.

Име на полето	Позволени данни	Максимален брой знаци	Формат	Задължително	Бележки
Дата на въвеждане в стадото (Enter Herd Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Датата на въвеждане в стадото трябва да е валидно форматирана дата и не трябва да е преди датата на раждане.
Пол (Gender)	Низ		Женски, мъжки	Да	Трябва да използвате думи; първата буква трябва да е главна.
Номер на групата (Group Number)	Число	0 – 1,000,000	Числото трябва да е положително	Да	Трябва да отговаря на конфигурирания номер на група в DataFlow II.
Номер на транспондер (Tag Number)	Число	Максимум 12 цифри	Числото трябва да е положително	Не	Това е номерът на SCR транспондера
Номер на RFID транспондер (RFID Tag Number)	Число	Максимум 12 цифри	Числото трябва да е положително	Не	Това е номерът на RFID транспондера
Номер на лактация (Lactation Number)	Число	3	Положително число в интервала 0-255	Не	
Дата на положителен тест за бременност (Positive Pregnancy Test Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Трябва да е валидна дата и да се намира след датата на осеменяване, като датата на осеменяване трябва да е включена.

Име на полето	Позволен данни	Максимален брой знаци	Формат	Задължително	Бележки
Дата на отрицателен тест за бременност (Negative Pregnancy Test Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Трябва да е валидна дата и също трябва да се намира след датата на осеменяване, като датата на осеменяване трябва да е включена.
Дата на отелване (Calving Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Трябва да е валидна дата и да е след датата на раждане.
Дата на последно осеменяване (Last Insemination Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Трябва да е валидна дата. Трябва също така да има валидна дата на отелване, която да е преди датата на последно осеменяване. Изключение е когато записът е за женска крава и лактацията е 0. Юниците не се нуждаят от дата на отелване.
Номер на осеменяване (Insemination Number)	Число		0-255	Не	Може да бъде празна стойност или 0. Ако номерът на осеменяването е над 0, трябва да има дата на последно осеменяване.

Име на полето	Позволени данни	Максимален брой знаци	Формат	Задължително	Бележки
Дата на сухостойност (Dry-off Date)	Дата	Трябва да е в миналото	дд/мм/гггг	Не	Датата на сухостойност трябва да е валидна дата, като също така трябва да има валидна дата на положителен тест за бременност, която е преди датата на сухостойност.

ВНИМАНИЕ

Номерата в книгата и маркираните номера не могат да се дублират. Номерата на транспондерите и номерата на RFID транспондерите не могат да се дублират.

- Когато цялата информация е въведена във файла, запазете го във формат CSV (с разделител запетая) (*.CSV).

Ако в създадената работна книга има повече от една страница, ще бъдете помолени да запазите само първата страница, тъй като това е правилният формат.

Ако използвате Excel, програмата ще поиска потвърждение за файловия тип. Това не е повод за притеснение, просто щракнете върху „Да“ (Yes).

ЗАБЕЛЕЖКА

DataFlow™ II не прочита най-горния ред на CSV файла. Съответно в този ред не трябва да се съдържа информация от записа на кравата.

- Запомнете местоположението на файла.

File name: ▼

Save as type: ▼

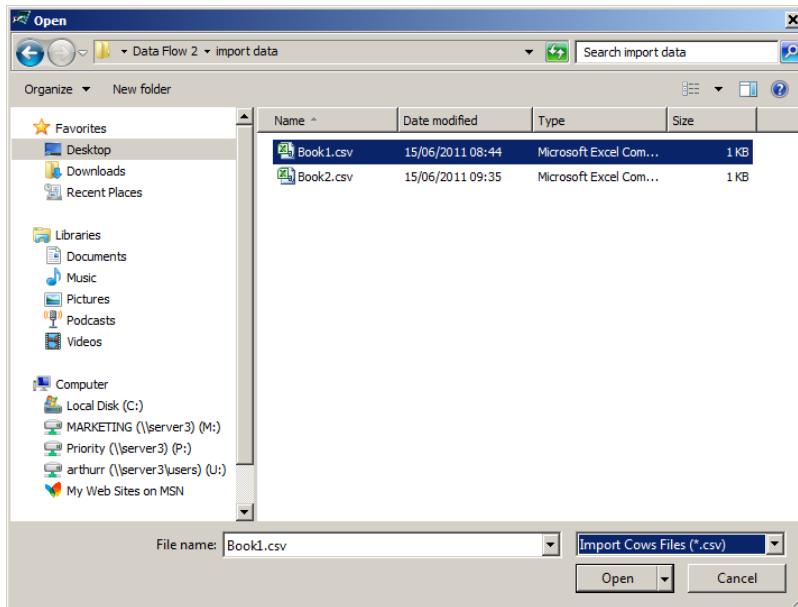
- Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management), „Въвеждане на данни“ (Data Entry), „Въвеждане на крави“ (Cow Entry); ще се отвори екранът за въвеждане на крави.



В долния ъгъл на екрана за въвеждане на крави щракнете бутона „Импортиране на списък с крави от файл“ (Import List of Cows from File)

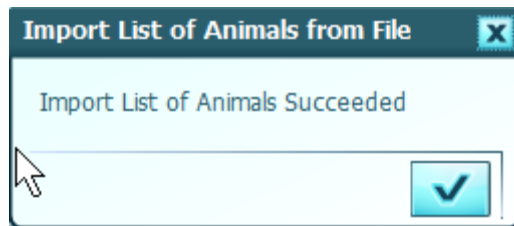


5. Отидете до местоположението на запазения CSV файл, маркирайте го и изберете „Отваряне“ (Open).

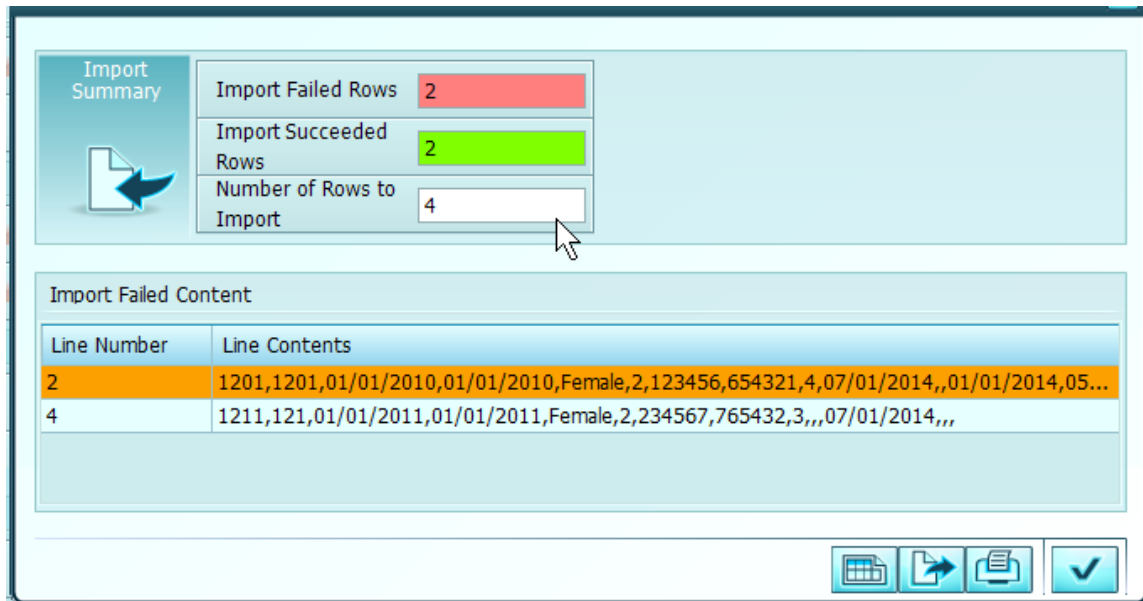


Ще се отвори диалогов прозорец с прогреса на импортиране на данните за кравите.


6. При успешно завършено импортиране ще получите съответно съобщение.



7. Когато импортирането не е успешно, ще се появи следният диалогов прозорец.



Този диалогов прозорец с резултати показва, че в импортирания файл има четири реда, от които два са били импортирани, а останалите два – не. Прозорецът показва номерата и текста на редовете, за да можете да ги намерите и коригирате бързо.

8. Щракнете върху „Отчети“ (Reports) , за да видите подробна информация за намерените във файл грешки.

	Date	Time	Cow Number	Error Type	Content
25	9/3/2014	1:24:54.216 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1201.
24	9/3/2014	1:24:54.214 PM		CSV Import: Tag Replacement Event - This Tag is already assigned t...	Cow Number = 1211.
23	9/3/2014	1:23:11.684 PM		The Event Start Date is not formatted correctly	Cow Number = 9021. BirthDate = 01/03/14.

9. При наличие на грешки отворете отново CSV файла, коригирайте грешките и повторете процедурата от стъпка 4.

4.5.4.2 Примери за CSV запис

По-долу са показани някои примери за CSV файлове. Първият ред на CSV файловете трябва да е празен или да съдържа имената на полетата.

Book Number	Burn Number	Birth Date	Enter Herd Date	Gender	Group Number	Tag Number	RF Tag Number	Lactation Number	Positive Pregnancy Test Date	Negative Pregnancy Test Date	Calving Date	Last Insemination Date	Insemination Number	Dry-off Date
1201	1201	01/01/2010	01/01/2010	Female	2	1062654	6587489632	4	01/07/2014		01/01/2014	01/05/2014	4	
9011	901	01/01/2014	01/01/2014	Male	31			0						
1211	121	01/01/2011	01/01/2011	Female	2	1039865	4587963258	3			01/07/2014			
9021	902	01/03/2014	01/03/2014	Male	31			0						

ЗАБЕЛЕЖКА

Не всички полета ще съдържат данни. Не забравяйте, че ако групите не са правилно създадени в DataFlow™ II, мигрирането на данните ще бъде неуспешно.

ВНИМАНИЕ

Данните се импортират от втория ред.

Информацията, която се съдържа в CSV файла, трябва да е за миналото. Не се позволяват данни за бъдещи моменти.

Форматът на датите трябва да е във вида дд/мм/гггг. Ако стойността за деня или месеца е от една цифра, трябва да добавите 0. Например ако искате да въведете датата 1 юли 2014 г., трябва да напишете 01/07/2014.

4.5.5 Използване на списъците на фермата

Има 4 различни типа списъци, които могат да се персонализират и редактират.




- Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm’s Lists).

Тип списък	Описание
<p><u>Бащи</u></p> 	Списъкът с бащи, използвани при осеменяване на стадото
<p><u>Служители</u></p> 	Списъкът със служители на фермата и други работници, които обслужват стадото
<p><u>Приложение за създаване на списъци с крави</u></p> 	Приложението за създаване на списъци с крави позволява на потребителите да създават специални списъци или да запазват списъци, генерирани от отчети
<p><u>Информационни списъци</u></p> 	Персонализирайте и редактирайте различните списъци и коментари за дейностите в стадото


4.5.5.1 Персонализиране на списъка с бащи

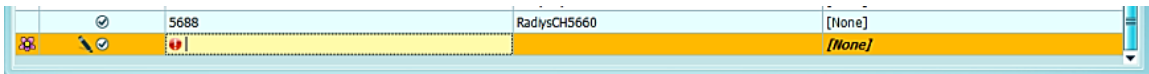
Списъкът с бащи включва бащите, които се използват за осеменяване на кравите. Не забравяйте да актуализирате този списък.




1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm’s Lists) и щракнете върху „Бащи“ (Sires) . Ще се покаже списъкът с бащите.




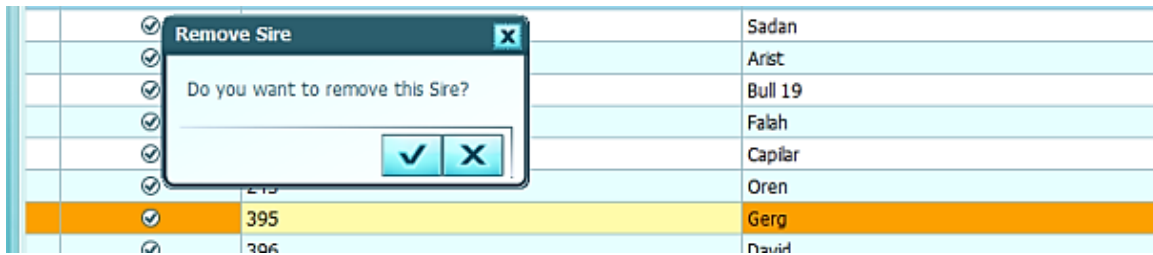
2. За да добавите баща, щракнете върху „Добавяне“ (Add) ; това ще добави нов ред в долната част на списъка.




3. Въведете информацията за новия баща: номер, име и порода, ако е необходимо.
4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите бащата.
5. Ако махнете отметката от колоната „Показване на бащата“ (Display Sire), това ще скрие бащата, без да изтрива записа.

Display Sire	Sire ID
<input checked="" type="checkbox"/>	395
<input checked="" type="checkbox"/>	396
<input checked="" type="checkbox"/>	398
<input checked="" type="checkbox"/>	399
<input type="checkbox"/>	446
<input checked="" type="checkbox"/>	481
<input checked="" type="checkbox"/>	530
<input type="checkbox"/>	545
<input checked="" type="checkbox"/>	590
<input checked="" type="checkbox"/>	701

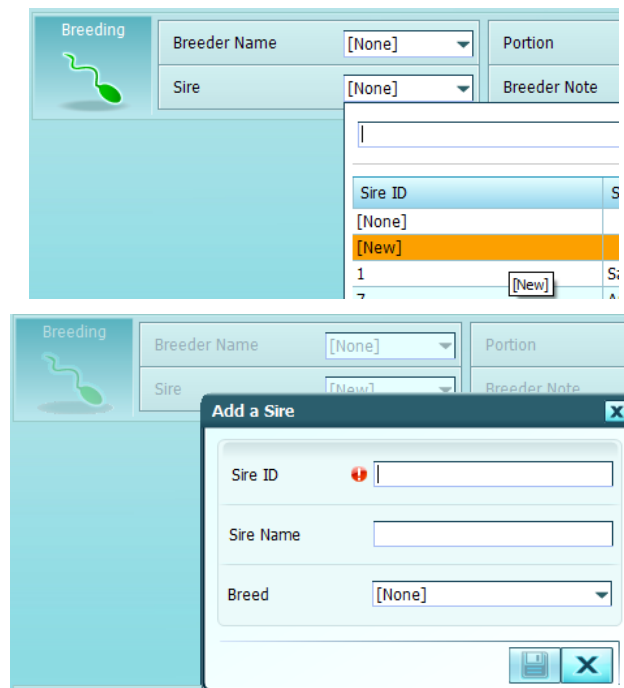
6. За да изтриете бащата, маркирайте го и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) . Ще се покаже съобщение за потвърждение.



7. Щракнете върху , за да потвърдите изтриването.

ЗАБЕЛЕЖКА

Също така можете да добавите нов баща, когато въвеждате събитието по осеменяване.



4.5.5.2 Персонализиране на списъка със служители

Списъкът със служители включва персонала, който работи със стадото или дава консултации за работата с него. На служителите могат да се задават до три различни позиции в DataFlow II.

Позиция	Описание
Служители (General)	Лица, които са служители във фермата.
Осеменител (Breeder)	Лицата, които осеменяват кравите. Това могат да бъдат служители на фермата или работници от външни генетични фирми.
Ветеринар (Veterinarian)	Лица, които са ветеринарни лекари.





1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm’s Lists) и щракнете върху




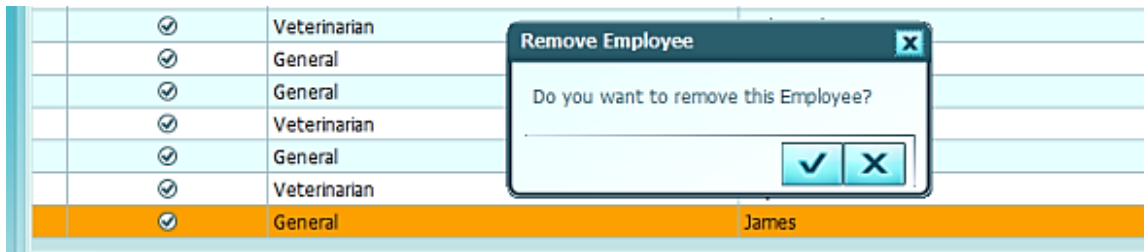
„Служители“ (Employees). Ще се покаже списъкът със служителите.




2. За да добавите служител, щракнете върху „Добавяне“ (Add) ; това ще добави нов ред най-отдолу.
3. Въведете информацията: позиция, собствено име и фамилия, след което щракнете върху „Запазване“ (Save) .
4. Махнете отметката от бутона, ако искате служителят да не се показва, без да го изтривате.

Display Employee	Positions	First Name
<input checked="" type="checkbox"/>	Breeder	Jacky
<input checked="" type="checkbox"/>	General	Arthur
<input checked="" type="checkbox"/>	Veterinarian	Doron
<input checked="" type="checkbox"/>	General	Jack
<input checked="" type="checkbox"/>	Veterinarian	Iris
<input checked="" type="checkbox"/>	General	Paul
<input checked="" type="checkbox"/>	Breeder	Geddy

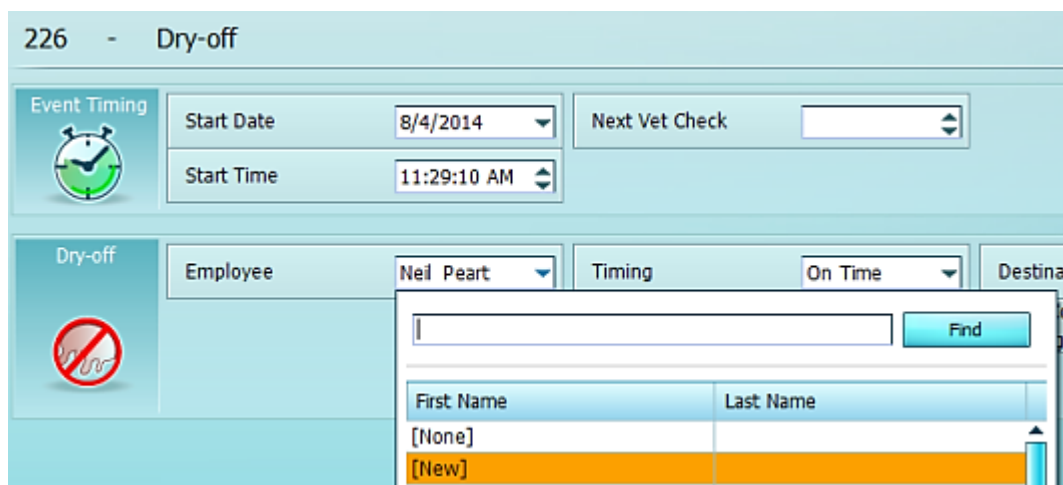
5. За да изтриете служителя, маркирайте го и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) . Ще се покаже съобщение за потвърждение.



6. Щракнете върху , за да потвърдите изтриването.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да добавяте нови служители, когато отчитате дадено събитие.



4.5.5.3 Използване на приложението за създаване на списъци с крави

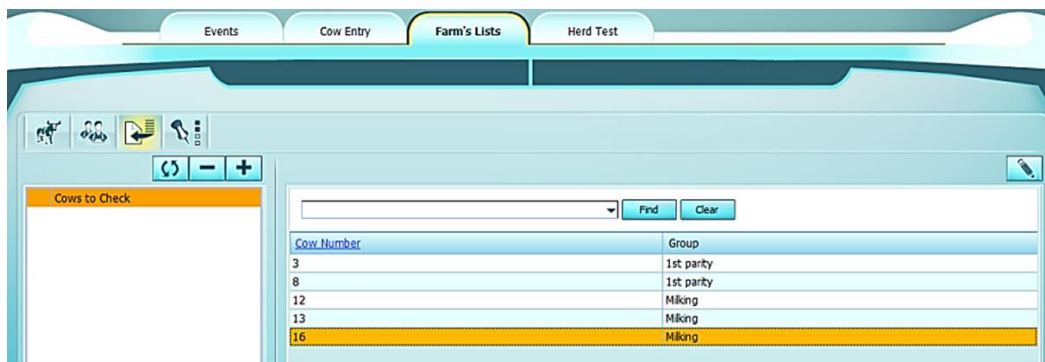
Можете да използвате приложението за създаване на списъци с крави, за да създавате специални списъци с крави за текущи или бъдещи справки.



1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm’s Lists) и щракнете върху




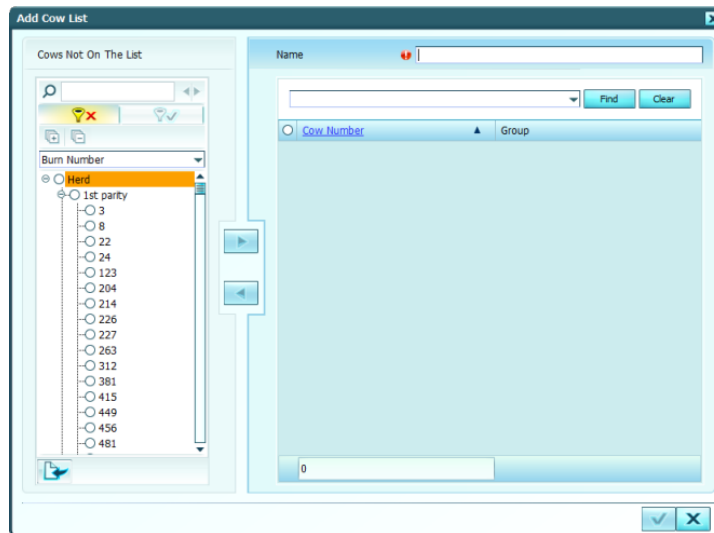
„Списъци с крави“ (Cows Lists). Ще се отвори списъкът със списъци с крави.



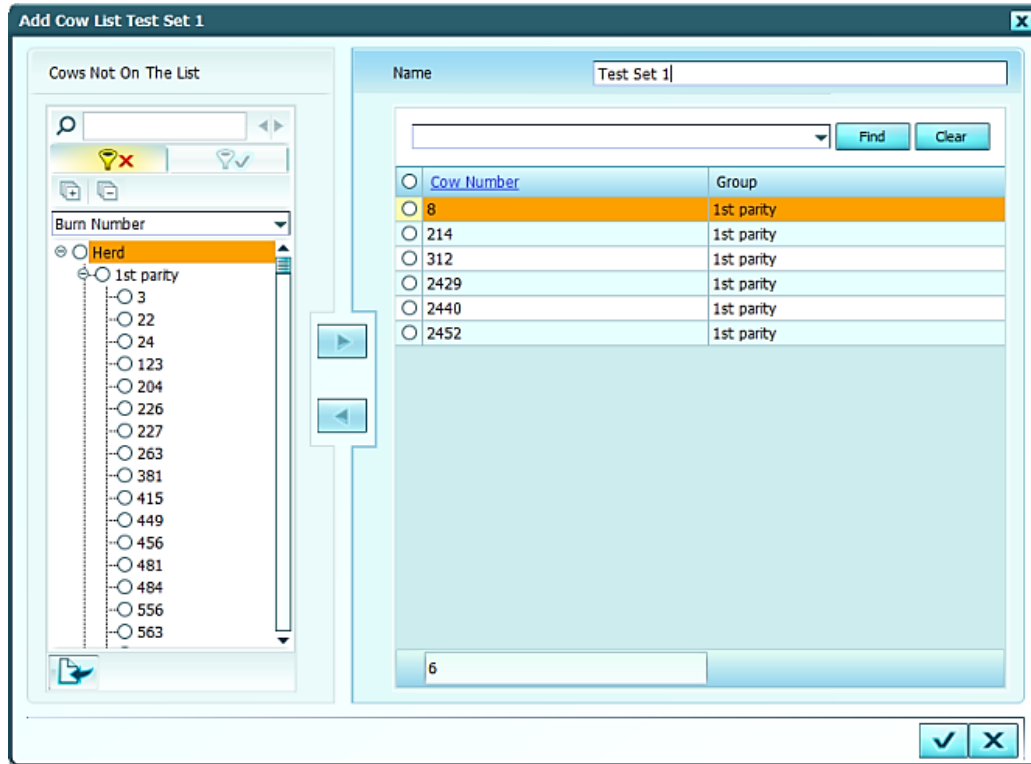
Individual Lists



Current Cows And Groups

2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите списък с крави. Ще се покаже прозорецът за въвеждане на данни.

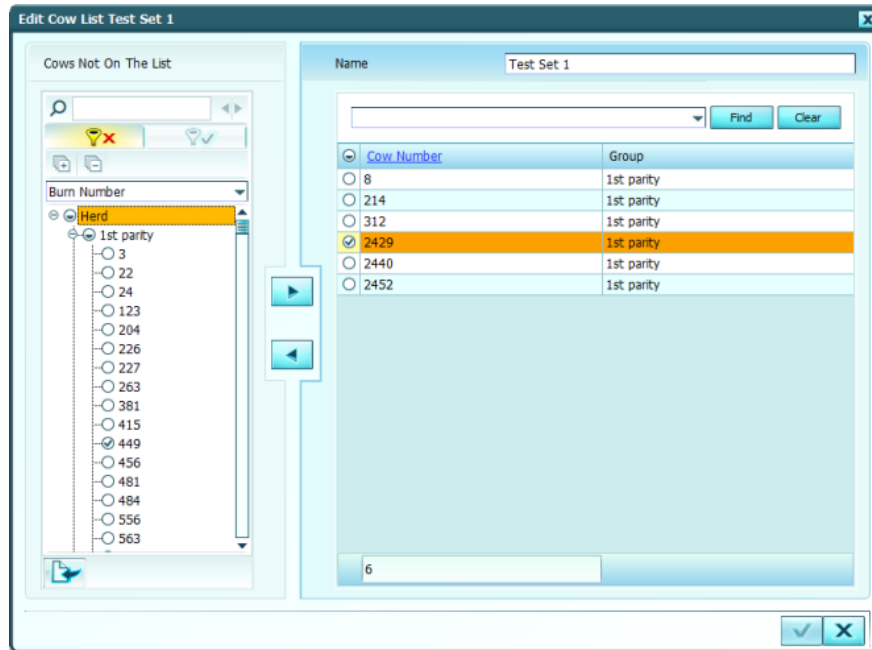





- a. Именувайте списъкът с крави, който създавате.
- b. Изберете кравите за списъка.

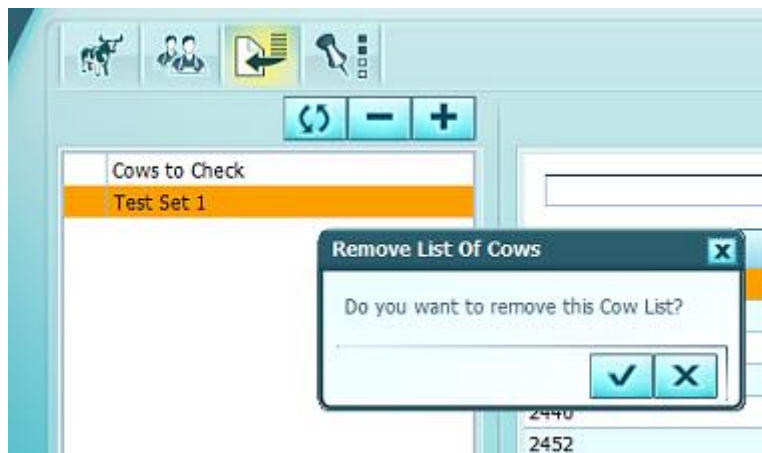




3. Щракнете върху OK , за да създадете списъка.
4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите списъка. Списъкът е запазен и вече може да се използва.

5. За да редактирате съществуващ списък, щракнете двукратно върху неговото име, като това ще отвори прозореца за редактиране.



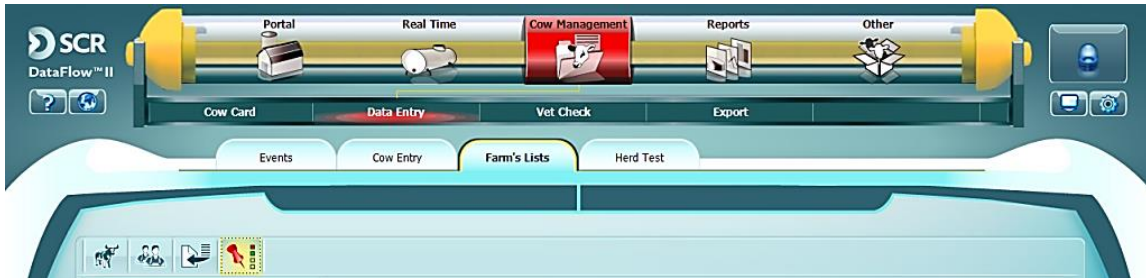
6. Добавете или махнете желаните крави. Щракнете върху ОК , за да съхраните редактирания списък.
7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите списъка.
8. За да изтриете даден списък с крави, маркирайте го и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) . Ще се покаже съобщение за потвърждение.



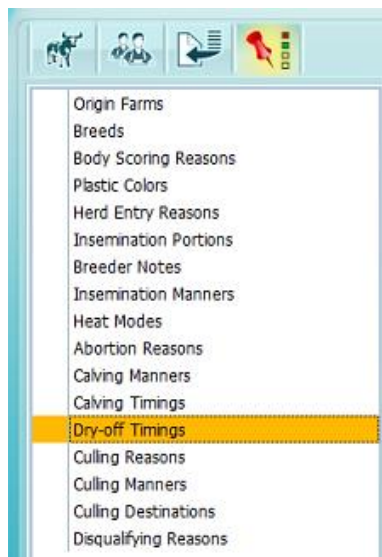
9. Щракнете върху , за да потвърдите изтриването. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да завършите изтриването.

4.5.5.4 Информационни списъци

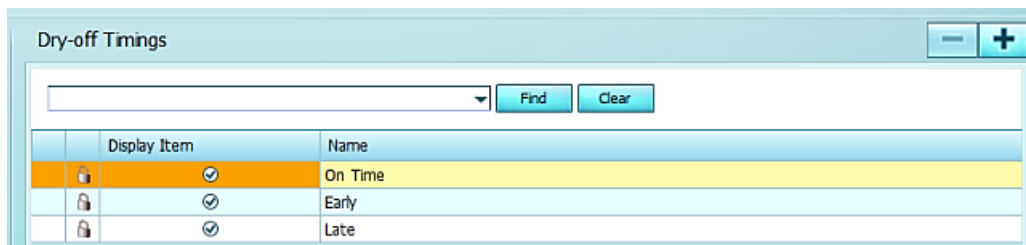
Информационните списъци са списъци с различни характеристики, които описват събитията за стадото. Не всички списъци от този вид са налични за всяко събитие.



- Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm's Lists) и щракнете върху „Информационни списъци“ (Display Lists) . Ще се покаже списъкът с информационни списъци.



Тези списъци се показват при въвеждане на различните събития в DataFlow II.



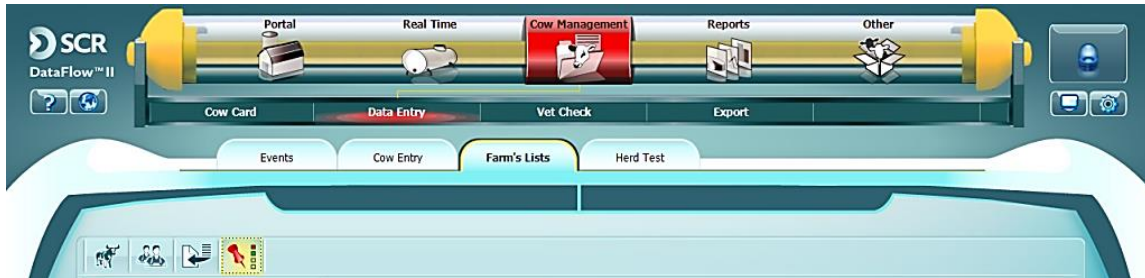
ЗАБЕЛЕЖКА

Елементите с показана икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II/Heatime Pro и не могат да се променят или изтриват.

Информационен списък	Описание
Ферми на произход (Origin Farms)	Фермите, от които сте закупили кравите
Породи (Breeds)	Породите, които отглеждате
Причини за оценка на тялото (Body Scoring Reasons)	Причините или времето на записване на оценките на тялото
Цвета на ушни марки (Plastic Colors)	Цветовете на ушните марки
Причини за въвеждане в стадото (Herd Entry Reasons)	Причините или начините, по които кравите се включват в стадото
Части за осеменяване (Insemination Portions)	Размерът на частите за осеменяване
Бележки на осеменител (Breeder Notes)	Бележки, които осеменителят може да добавя за което и да е събитие по осеменяване
Начини за осеменяване (Insemination Manners)	Как се осеменява кравата.
Маниери на разгонване (Heat Modes)	Начинът, по който е открито разгонването на кравата
Причини за аборт (Abortion Reasons)	Причините, поради които кравата е абортирала телето
Начини на отелване (Calving Manners)	По какъв начин е родила кравата
Време на отелване (Calving Timings)	Кога е родила кравата
Време на сухостойност	Кога кравата е станала сухостойна
Причини за отделяне (Culling Reasons)	Защо кравата е отделена от стадото
Начини на отделяне (Culling Manners)	По какъв начин кравата е отделена от стадото
Местоназначения за отделяне (Culling Destinations)	На кое място е заведена кравата след отделянето ѝ от стадото
Причини за отхвърляне (Disqualifying Reasons)	Причините, поради които осеменителят не е осеменил кравата

4.5.5.4.1 Управление на информационни списъци

Можете да персонализирате тези списъци, като добавите към тях елементи в съответствие с условията и процедурите в стадото.

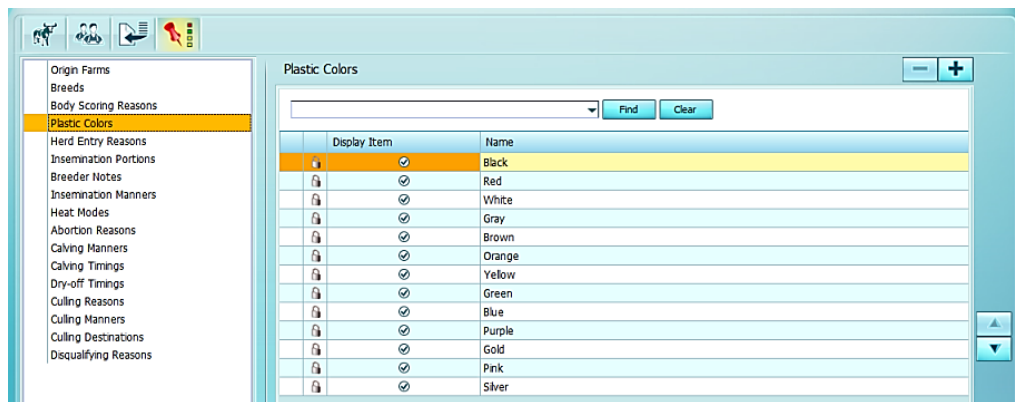



1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) → „Списъци на ферма“ (Farm’s Lists) и щракнете върху



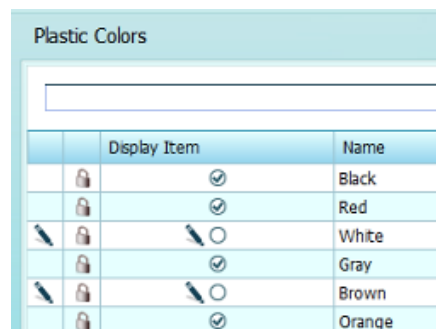
„Информационни списъци“ (Display Lists). Ще се покаже списъкът с информационни списъци.

2. Маркирайте желаня списък, за да изведете условията, които се съдържат в него.




Елементите с показана икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II/Heatime Pro и не могат да се променят или изтриват.


3. Махнете отметката от радио бутон, за да не се показват ненужни или неизползвани елементи. След запазването тези елементи повече няма да се показват.

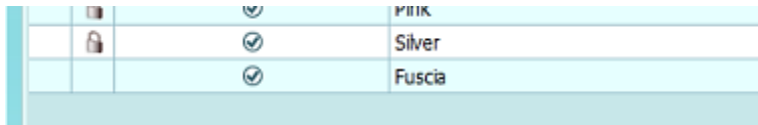



- Променете реда на показването на елементите, като ги преместите нагоре или надолу в списъка.

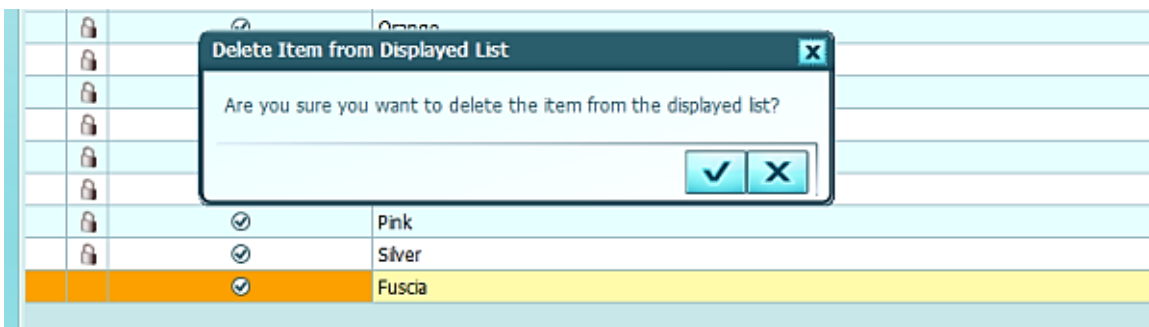




- За да добавите елемент, щракнете върху „Добавяне“ (Add) ; това ще добави нов ред най-отдолу.

- Въведете информацията и щракнете върху „Запазване“ (Save) .

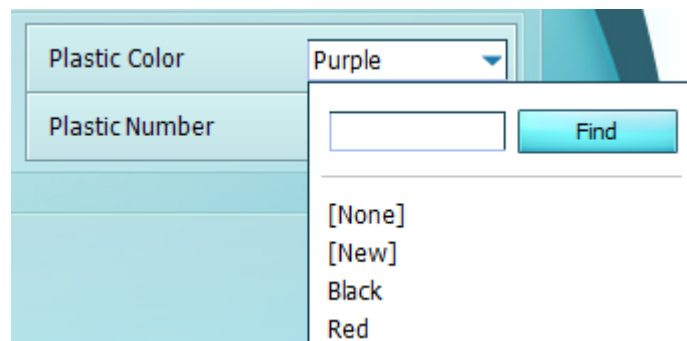


- Можете да премахвате добавените от потребители елементи, като щракнете върху „Изтриване“ (Delete) . Ще се покаже съобщение за потвърждение.



- Щракнете върху , за да потвърдите изтриването. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да завършите изтриването.

- Можете да добавяте елементи към списъците в движение, докато въвеждате събития, чрез щракване върху „Нови“ (New).



4.5.6 Въвеждане на резултати от тест на стадо

Тестването на стадото измерва млеконадоя и състоянието на индивидуалните крави през пробни периоди, за да се прецени резултатът от тяхната лактация. Тестването на стадото позволява на фермерите да оценяват кравите по млеконадоя и състоянието на вимето им.



Можете да въведете данни за тест на стадо:


- За индивидуални крави
- За групи от крави
- Чрез качване на файл

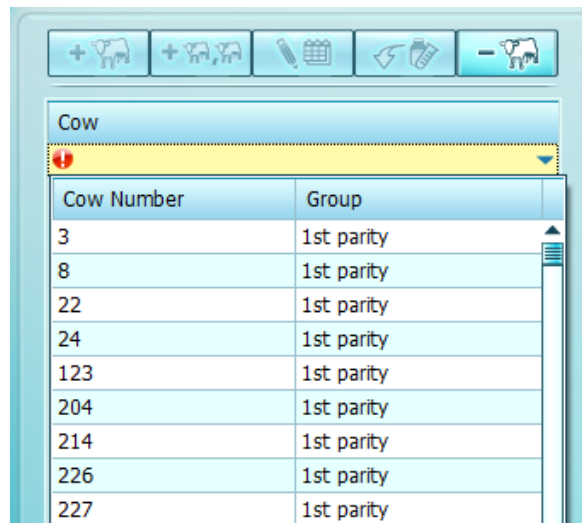
4.5.6.1 Въвеждане на индивидуални резултати от тест на стадо

Можете да въвеждате резултатите от теста на стадото индивидуално за всяка крава.

1. Отидете на „Управление на крави“ (Navigate to Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) и щракнете върху раздела „Тест на стадо“ (Herd Test).




2. Щракнете върху бутона „Добавяне на крава“ (Add Cow) . Това ще отвори списъка за търсене на крави.
3. Намерете желаната крава.



4. Изберете кравата от списъка. Ще се отвори екранът с данни за теста на стадото.

226 - Herd Test Details

General



Date

Milk

Herd Test Results

Fat %



Protein %

Lactose %

Somatic Cells (X 1000)

5. В секцията с резултати от теста на стадото въведете необходимата информация, като се водите по таблицата по-долу:

Резултати от тест на стадо	
Дата (Date)	Датата на теста на стадото
Мляко (Milk)	Количеството мляко
Процент мазнини (Fat %)	Процентно съдържание на мазнини
Процент протеин (Protein %)	Процентно съдържание на протеин
Процент лактоза (Lactose %)	Процентно съдържание на лактоза
Соматични клетки (x 1000) (Somatic Cells (x 1000))	Соматични клетки (в хиляди)


6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите резултатите.
-или-
7. Отново щракнете върху „Добавяне на крава“ (Add Cow) , за да добавите допълнителни индивидуални резултати от тест на стадо; след това повторете стъпки 3 до 6 за всяка крава, за която искате да въведете индивидуални резултати от тест на стадо.

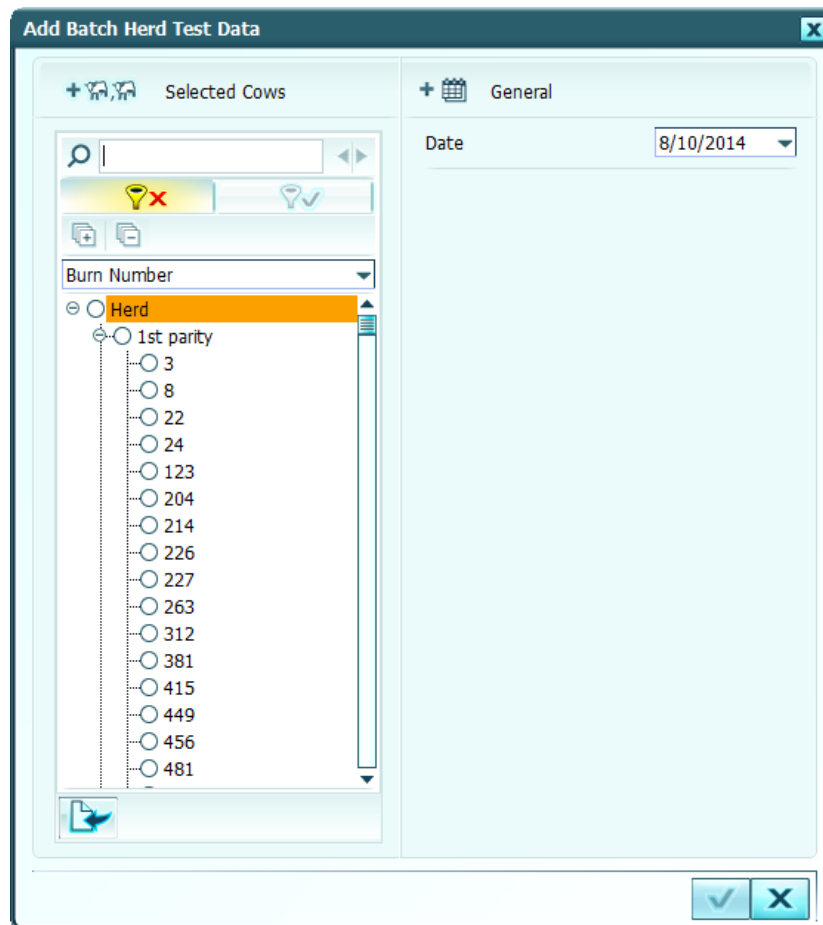
4.5.6.2 Групово въвеждане на резултати от тест на стадо


Можете да въвеждате резултатите от тест на стадо и групово.

1. Отидете на „Управление на крави“ (Navigate to Cow Management) → „Въвеждане на данни“ (Data Entry) и щракнете върху раздела „Тест на стадо“ (Herd Test).



2. Щракнете върху бутона „Добавяне на данни за групови резултати от тест на стадо“ (Add Batch Herd Test Data) . Ще се отвори приложението за създаване на списъци с групи крави.
3. Изберете кравите, които искате да включите в данните за теста на стадо.




4. След като изберете всички желани крави, щракнете върху OK . Това ще отвори екрана за въвеждане на резултати.

5. Въведете резултатите за всяка крава, като се водите по таблицата по-долу.

Резултати от тест на стадо	
Дата (Date)	Датата на теста на стадото
Мляко (Milk)	Количеството мляко
Процент мазнини (Fat %)	Процентно съдържание на мазнини
Процент протеин (Protein %)	Процентно съдържание на протеин
Процент лактоза (Lactose %)	Процентно съдържание на лактоза
Соматични клетки (x 1000) (Somatic Cells (x 1000))	Соматични клетки (в хиляди)

ЗАБЕЛЕЖКА

Уверете се, че въвеждате правилните данни за дадената крава.

6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите резултатите.

4.5.6.3 Въвеждане на резултати от тест на стадо чрез CSV файл

Също така можете да въвеждате резултати от тест на стадо чрез CSV файл.

1. Като използвате Excel, създайте CSV файл с резултатите от теста на стадото.

01/09/2014	6101	55.2	3.5	3.2	15
01/09/2014	6104	47.9	3.5	3.2	25
01/09/2014	6189	60.3	3.2	3.1	32
01/09/2014	6213	51.2	3.5	3.2	450
01/09/2014	6307	43.5	3.6	3.3	5


ЗАБЕЛЕЖКА

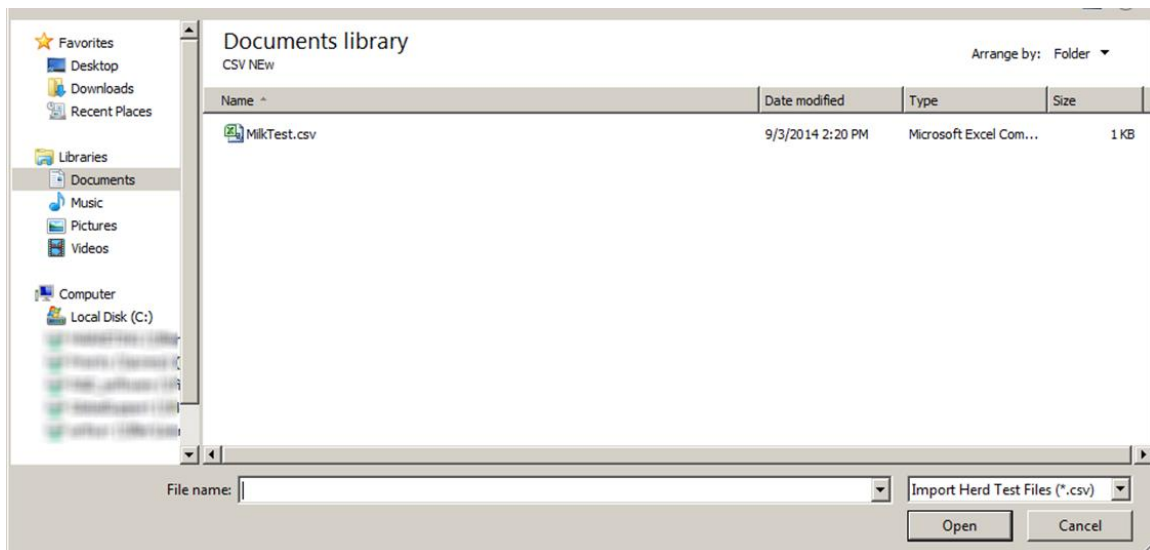
В този CSV файл не се използват заглавия за колоните

CSV файл за тест на стадо		
Колона	Описание	Валидни записи
Дата (Date)	Датата на теста на стадото	дд/мм/гггг
Номер на крава (Cow Number)	Конфигурираният идентификатор по подразбиране	
Количество на млякото (Milk Quantity)	Млеконадоят от теста на млякото	Число в диапазона 0-155
Процент мазнини (Fat Percent)	Процентът на млечната мазнина, измерен в теста на млякото	Число в диапазона 0-99,99
Процент протеин (Protein Percent)	Процентът на протеина, измерен в теста на млякото	Число в диапазона 0-99,99
Процент лактоза (Lactose Percent)	Процентът на лактоза, измерен в теста на млякото	Число в диапазона 0-99,99
Брой соматични клетки (Somatic Cell Count)	Даден в хиляди, измерен в теста на млякото	Число в диапазона 0 - 100 000

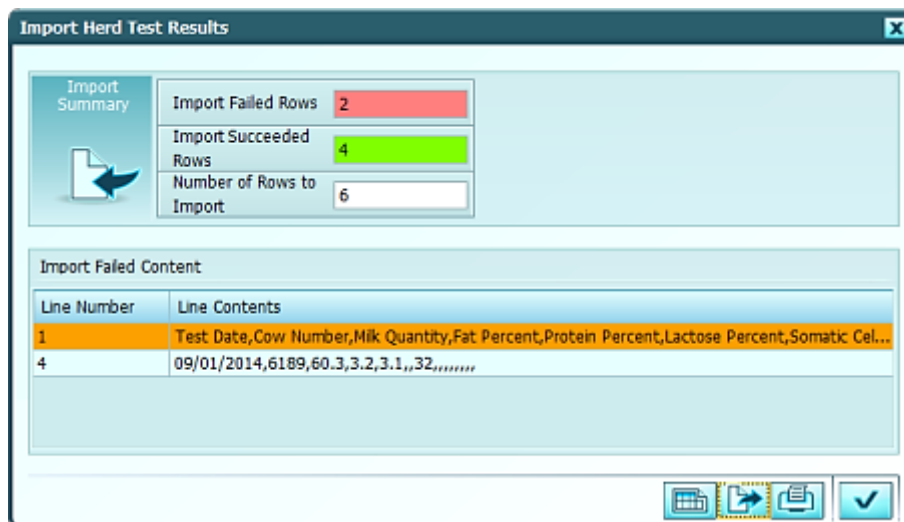
2. След като въведете данните, запазете файла във формат CSV.

File name:	MilkTest.csv
Save as type:	CSV (MS-DOS) (*.csv)


- Щракнете върху „Импортиране на тест на стадо от файл“ (Import Herd Test from File)  и отидете до местоположението на запазения CSV файл.



- Щракнете върху „Отваряне“ (Open), за да качите файла в DataFlow II.
- Ако съществуват проблеми с данните във файла, ще получите съответно съобщение.



- Отворете отново CSV файла и отстранете грешките, след което повторете процедурата от стъпка 3.

7. Потвърдете всички записи и щракнете върху „Запазване“ (Save) .



6307 - Herd Test Details	
General	Date: 1/9/2014
	Milk: 43.5
Herd Test Results	Fat %: 3.6
	Protein %: 3.3
	Lactose %: 0
	Somatic Cells (X 1000): 5

ЗАБЕЛЕЖКА

Щракването върху „Запазване“ (Save) ще съхрани всички записи.

4.6 Ветеринарна проверка

Ветеринарните проверки са от изключително значение за правилната грижа за стадото. Кравите трябва да се обслужват от ветеринарни лекари през целия си живот. Функцията за ветеринарна проверка е мощен инструмент, който помага при управлението и създаването на точни и надеждни списъци с крави за ветеринарни проверки.



Когато е конфигуриран [софтуер за управление на трета страна](#), подменюто за ветеринарна проверка няма да е достъпно.

ЗАБЕЛЕЖКА

Когато е конфигуриран софтуер за управление на трета страна, трябва да използвате неговата функционалност за ветеринарни проверки.

4.6.1 Параметри за ветеринарна проверка

Параметрите във ветеринарната проверка представляват взаимоотношения между различни събития от жизнения цикъл, които могат да се създават и добавят като един или повече компоненти на ветеринарната проверка.



- Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Параметри“ (Parameters). Ще се покажат всички налични параметри.


Параметър	Описание
След аборт (Нова лактация) (After Abortion (New Lactation))	Генерира списък с крави, които са имали аборт след 180 дни бременност и все още не са проверени от ветеринарния лекар
След аборт (Същата лактация) (After Abortion (Same Lactation))	Генерира списък с крави, които са имали аборт преди 180 дни бременност и все още не са проверени от ветеринарния лекар

Параметър	Описание
Наскоро отелили се крави (Fresh Cows)	Генерира списък с крави, при които са изминали поне 3 дни след отелването и все още не са отбелязани като наскоро отелили се крави
Дълга бременност (Long Pregnancy)	Генерира списък с бременни крави и юници, при които са изминали повече от 288 дни след ефективно осеменяване
Предсухостойна проверка (Pre Dry-off Check)	Генерира списък с бременни крави и юници, при които са изминали поне 205 дни след ефективно осеменяване и все още не са сухостойни
Тест за бременност (Pregnancy Check)	Генерира списък с крави и юници, при които са изминали поне 42 дни след последното им осеменяване

ЗАБЕЛЕЖКА

Параметрите са най-ефективни, когато всички събития се въвеждат своевременно в системата. За повече информация вижте Въвеждане на събития.


ЗАБЕЛЕЖКА

Параметрите с икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват.

4.6.2 Създаване на параметри за ветеринарна проверка

Параметрите във ветеринарната проверка представляват сложни взаимоотношения между различни събития, които могат да се създават и добавят като един или повече компоненти на ветеринарната проверка.



1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Параметри“ (Parameters).
2. Щракнете върху „Нови“ (New) , за да създадете нов параметър; това ще отвори екрана за добавяне на параметри.

A screenshot of the 'Add Parameter' dialog box. The dialog has a title bar 'Add Parameter' and a close button. It contains several fields and options:

- Parameter Name: A text input field with a red error icon.
- Filters: A section with three options: 'Branches' (set to 'Heifers,Milking,Dry'), 'Pregnancy Status' (set to 'Pregnant,Not Pregnant'), and 'Do Not Breed Cows' (with a red 'X' icon).
- Include/Exclude: Radio buttons for 'Include in Vet Check' (selected) and 'Exclude from Vet Check'.
- Conditions: A section with 'From' (set to 'Calving'), 'Days Between Events' (with 'Minimum' and 'Maximum' spinners), and 'To' (with a red error icon). There is a checked 'Event Occur' checkbox.
- Vet Check Occurs: A spinner for 'Minimum' (set to 0) and 'Days After Calving'.
- Timeline: A horizontal timeline with a green cow icon and a red error icon at the start, and a dashed arrow pointing right.

At the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

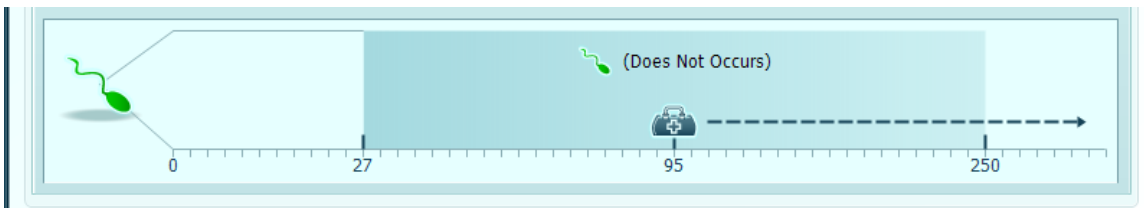
a. Има 3 филтъра, които можете да приложите:

Филтри	
Отделения (Branches)	Изберете отделението или отделенията за включване
Статус на бременност (Pregnancy Status)	Изберете да включите бременни или небременни крави
Крави, които да не се осеменяват (Do Not Breed Cows)	Изберете да включвате или да не включвате кравите, които да не се осеменяват

b. Изберете условията, които да се приложат за филтрираните крави:

Условия	
От събитие (From Event)	Какво е първото събитие, което да се вземе под внимание
Дни между събития (Days Between Events)	Колко дни има между първото и второто събитие
До второ събитие (To Second Event)	Какво е второто събитие, което да се вземе под внимание
Осъществяване или не на второто събитие (Does the second event occur or not occur)	Дали второто събитие се осъществява или не
Осъществяване ветеринарна проверка (Vet Check Occurs)	Минималният брой дни след първото събитие (в случая отелване), за да се осъществи ветеринарната проверка за този параметър

Сборът от условията се показва в прозореца за предварителен преглед.



Параметрите по-долу представляват следната конфигурация:



Доящи се крави, които все още не са бременни (с изключени крави, които да не се осеменяват), които нямат осеменявания между 27 до 250 дни от последното осеменяване. Тези крави ще се появят във ветеринарната проверка след 95 дни от предишното осеменяване.

The screenshot shows the 'Add Parameter' window with the following configuration:

- Parameter Name:** Cows not Bred
- Filters:**
 - Branches: Milking
 - Pregnancy Status: Not Pregnant
 - Do Not Breed Cows:
 - Include in Vet Check:
 - Exclude from Vet Check:
- Conditions:**
 - From: Breeding
 - Days Between Events: Minimum 27, Maximum 250
 - To: Breeding
 - Event Occur:
- Vet Check Occurs:** Minimum 95 Days After Breeding
- Timeline:** A graph showing the parameter's active period from day 27 to 250, with a vet check icon at day 95.

ЗАБЕЛЕЖКА


Този параметър може да е полезен при търсене на крави, които се доят за повече от 95 дни и които нямат осеменявания между 95 и 250 дни.

- Щракнете върху ОК , за да запазите този параметър.
- Когато приключите със създаването на параметрите, щракнете върху „Запаметяване“ (Save) , за да ги съхраните.

4.6.3 Работа с параметри за ветеринарна проверка



Можете да конфигурирате параметрите за включване на крави във ветеринарната проверка.



1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Параметри“ (Parameters).
2. Маркирайте параметъра, който искате да редактирате.
3. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате съществуващ параметър; това ще отвори екрана за редактиране.

The 'Edit Parameter' dialog box shows the following configuration for the parameter 'Cows not Bred':


- Parameter Name: Cows not Bred
- Filters:
 - Branches: Milking
 - Pregnancy Status: Not Pregnant
 - Do Not Breed Cows: Include in Vet Check, Exclude from Vet Check
- Conditions:
 - From: Breeding
 - Days Between Events: Minimum 27, Maximum 250
 - To: Breeding
 - Event Occur:
 - Vet Check Occurs: Minimum 95 Days After Breeding
- Timeline: A horizontal axis from 0 to 250 days. A green sperm icon is at day 0. A vertical line is at day 27. A grey shaded area from day 27 to 95 is labeled '(Does Not Occurs)'. A dashed arrow with a vet icon starts at day 95 and points to the right.

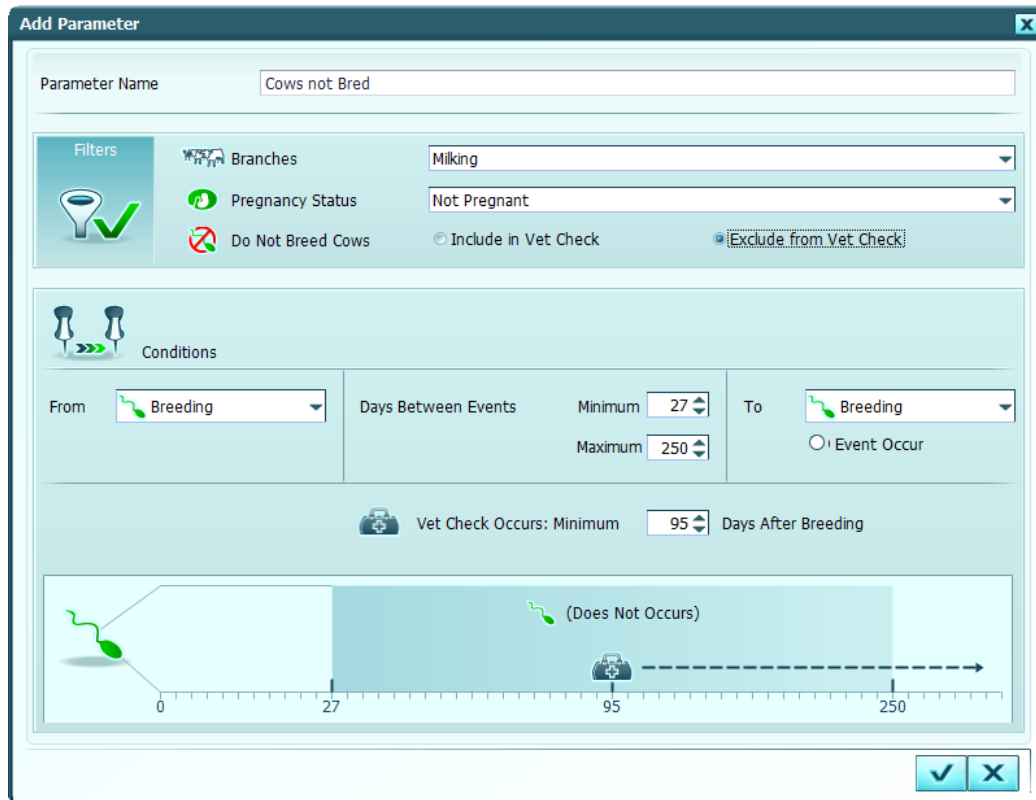
4. Направете необходимите промени и щракнете върху OK , за да ги съхраните.
5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.



4.6.3.1 Копиране на параметър

Следвайте инструкциите по-долу, за да създадете копие на даден параметър.



1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Параметри“ (Parameters).
2. Маркирайте параметъра, който искате да копирате.
3. Щракнете върху „Копиране“ (Copy) , за да копирате съществуващ параметър; това ще отвори екрана за добавяне на параметри.




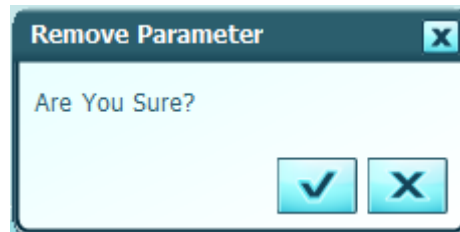
4. Въведете ново име за копирания нов параметър.
5. Направете необходимите промени и щракнете върху ОК , за да ги съхраните.
6. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.



4.6.3.2 Изтриване на параметър

Следвайте инструкциите по-долу, за да изтриете даден параметър.



1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Параметри“ (Parameters).
2. Маркирайте параметъра, който искате да изтриете.
3. Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) , за да изтриете съществуващ параметър. Ще се покаже съобщение за потвърждение.



4. Щракнете върху ОК , за да изтриете параметъра.
5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените.






4.6.4 Работа с типове проверки

Млечните кравеферми и техните ветеринарни лекари имат свои собствени системи рутинни процедури. DataFlow™ II разполага с два предварително съставени типа проверки, които могат да се използват в готовия си вид или да бъдат адаптирани за употреба във вашата млечна кравеферма.











- Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Типове проверки“ (Check Types).

Има два налични типа проверки: рутинни и извънредни.

Рутинни		
	Наскоро отелили се крави (Fresh Cows)	Параметър, който търси за наскоро отелили се крави
	След аборт (Нова лактация) (After Abortion (New Lactation))	Параметър, който търси за крави и юници, които са абортирали на 220 или повече дни на бременност
	След аборт (Същата лактация) (After Abortion (Same Lactation))	Параметър, който търси за крави и юници, които са абортирали на 179 или по-малко дни на бременност
	Тест за бременност (Pregnancy Check)	Параметър, който търси за крави и юници, които са готови за тест за бременност
	Предсухостойна проверка (Pre Dry-off Check)	Параметър, който търси за крави, които са близо до сухостойност
	Съмнения за аборт (Suspected for Abortion)	Отчет, който съдържа крави, за които има съмнения за аборт

ЗАБЕЛЕЖКА

Типовете проверки с икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват.

Извънредни		
	Дълга бременност (Long Pregnancy)	Параметър, който търси за юници и крави, които са бременни за повече от 288 дни
	Предсухостойна проверка (Pre Dry-off Check)	Параметър, който търси за крави, които са близо до сухостойност
	Крави с нередовно разгонване (Cows with Irregular Heat)	Отчет, който съдържа крави с нередовно разгонване
	Здравословно състояние – издоени крави (Health – Milked Cows)	Отчет, който включва кравите, при които се подозират здравословни проблеми
	Съмнения за аборт (Suspected for Abortion)	Отчет, който съдържа крави, за които има съмнения за аборт
	Крави в анеструс (Anestrus Cows)	Отчет, който съдържа крави, които не се разгонват
	Неосеменени (Not Bred)	Отчет, който съдържа крави, които все още не са били осеменявани

ЗАБЕЛЕЖКА

Типовете проверки с икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II и не могат да се променят или изтриват.

ЗАБЕЛЕЖКА


Когато използвате ветеринарната проверка за първи път, е възможно да има повече добавени крави от желаното. Прегледайте добавените крави, преди да запазите проверката за използване по време на посещението на ветеринарния лекар.

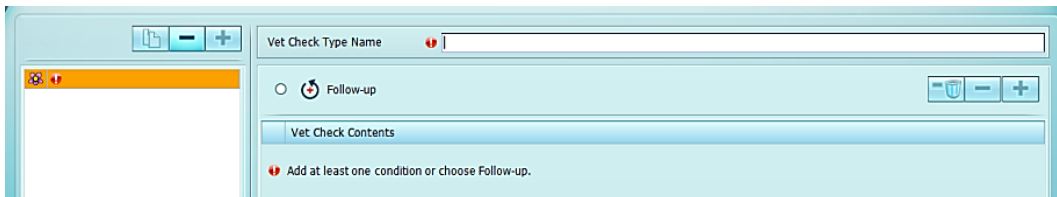
4.6.5 Създаване на тип проверка

Млечните кравеферми и техните ветеринарни лекари имат свои собствени системи рутинни процедури. DataFlow™ II улеснява персонализирането на различни типове ветеринарни проверки за всички операции и ветеринарни лекари.




1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Типове проверки“ (Check Types).

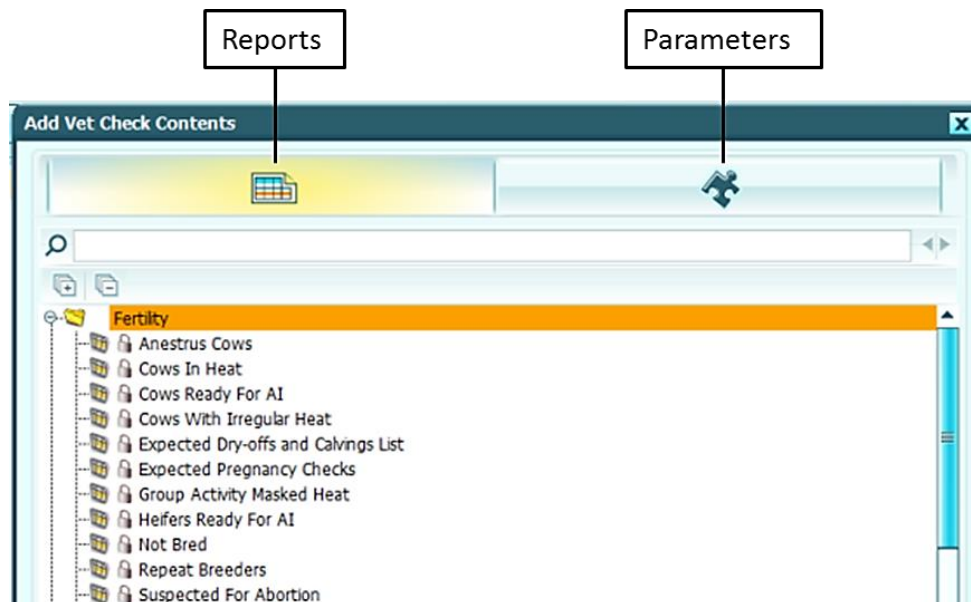
2. Щракнете върху „Нови“ , за да създадете нов тип проверка; това ще активира екрана.





3. Въведете име за типа проверка.

4. Използвайте „Добавяне“ (Add) , за да включите желаното съдържание към типа проверка.

а. Можете да използвате отчети и/или параметри.




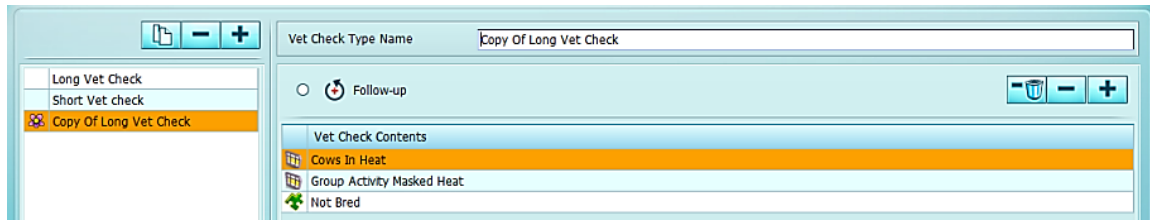
- Щракнете върху ОК , за да съхраните необходимите отчети и/или параметри.
- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите типа проверка.


4.6.5.1 Копиране на тип проверка

Следвайте инструкциите по-долу, за да копирате тип проверка



- Маркирайте типа проверка, който искате да копирате.
- Щракнете „Копиране“ (Copy) , за да създадете копие на типа проверка.



- Настройте копието по желаня начин.
- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите типа проверка.




ЗАБЕЛЕЖКА

Предлагаме ви да използвате име, различно от „Копие на...“

4.6.5.2 Изтриване на тип проверка

Следвайте инструкциите по-долу, за да изтриете тип проверка




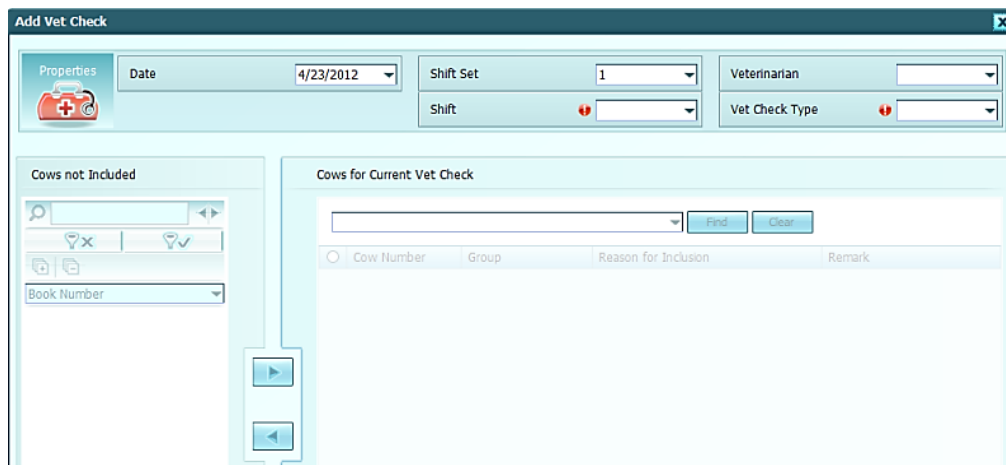
1. Маркирайте типа проверка, който искате да изтриете.
2. Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) ; ще се покаже съобщение за потвърждение.
3. Щракнете върху ОК , за да изтриете типа проверка.
4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите промените по списъка с типове проверки.

4.6.6 Използване на списъка с проверки

Списъкът с проверки е всъщност книгата с уговорени срещи за конкретните ветеринарни проверки. От този раздел чрез конфигурираните типове проверки се генерира ветеринарната проверка. Генерират се два списъка: един за улавянето на кравите и друг за придружаването на ветеринарния лекар и за записване на неговите/нейните коментари и диагнози.




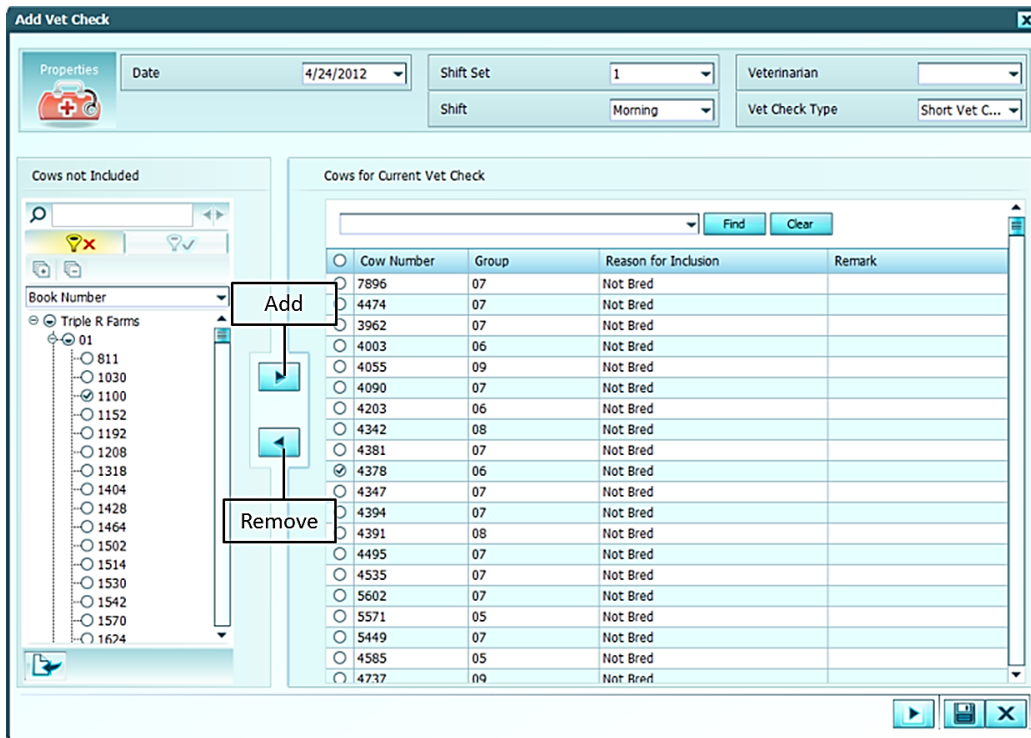
1. Изберете „Управление на крави“ (Cow Management), щракнете върху „Ветеринарна проверка“ (Vet Check) в подменюто, след което щракнете върху раздела „Списък с проверки“ (Checks List).
2. Щракнете върху „Нови“ (New) , за да създадете нов списък с проверки; това ще отвори екрана за добавяне на ветеринарни проверки.




Свойства	
Дата (Date)	Датата, на която ще се проведе ветеринарната проверка
Набор смени (Shift Set)	Наборът смени за използване
Ветеринар (Veterinarian)	Очакваният ветеринарен лекар
Смяна (Shift)	Смяната точно преди ветеринарната проверка

Свойства	
Тип ветеринарна проверка (Vet Check Type)	Типът, който да се използва за ветеринарната проверка

3. Щракнете върху „Генериране“ (Generate) ; ветеринарната проверка ще се генерира.
4. Прегледайте кравите, които са добавени към ветеринарната проверка. При необходимост можете да добавите или премахнете някои крави.



5. Когато всички необходими крави са включени във ветеринарната проверка, щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите ветеринарната проверка.

6. Ветеринарната проверка е запазена и ще бъде достъпна на конфигурираната дата в посочения час.



ЗАБЕЛЕЖКА


Ветеринарните проверки се създават предварително. Отчетът за улавяне



и отчетът за обхождане



ще бъдат достъпни по време на смяната, през която протича ветеринарната проверка, и ще съдържат съответните крави.

7. За да изтриете бъдеща или минала ветеринарна проверка, маркирайте я, след което щракнете върху „Изтриване“ (Delete)  и потвърдете действието. Ветеринарните проверки, които съдържат диагнози или лечения, не могат да се изтриват.

4.7 Функции за експортиране

DataFlow™ II позволява да експортирате информация от базата данни за различни цели:

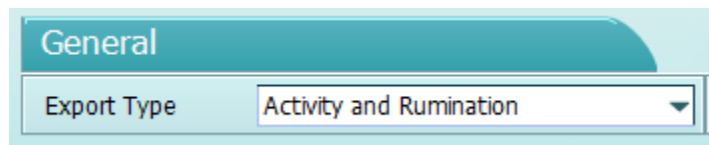
- Прехвърляне на крави между области или стада – DataFlow™ II към DataFlow™ II
- Прехвърляне на информация между системи – DataFlow™ II към друга система

4.7.1 Прехвърляне на крави между области или стада – експортиране

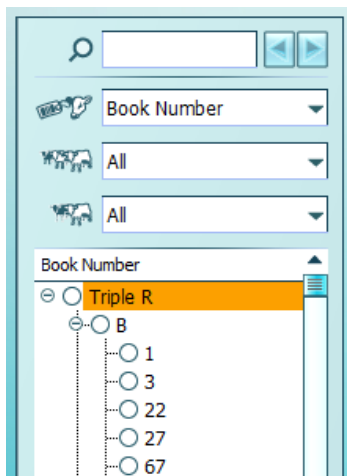
В този сценарий млечната кравеферма разполага с повече от една локация, всяка снабдена със свой собствен сървър на DataFlow™ II. Изпълнете посочените по-долу стъпки, за да прехвърлите крави от една локация към друга или от един сървър на DataFlow™ II към друг сървър.




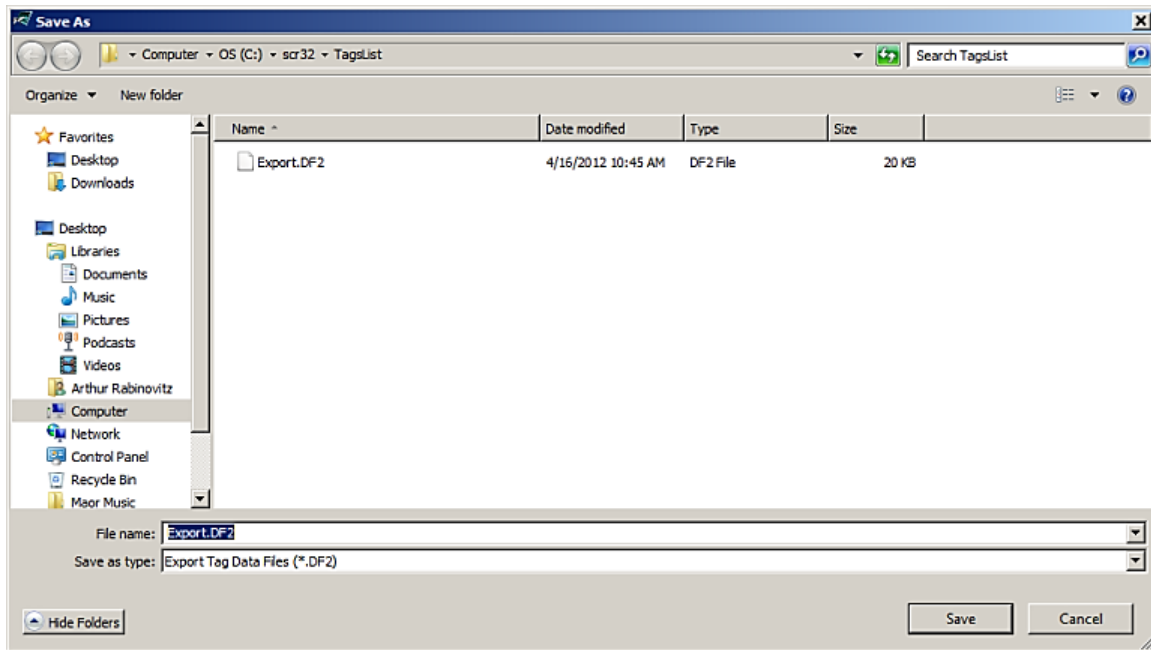
1. Отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) > „Експортиране“ (Export).
2. Изберете „Активност и преживност“ (Activity and Rumination) от списъка с типове експортиране.



3. Изберете кравите, които искате да прехвърлите към другия сървър (локация).

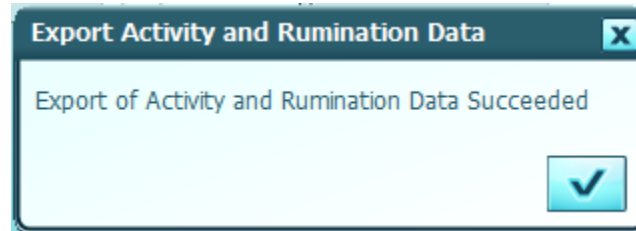


- Щракнете върху „Експортиране“ (Export)  , за да създадете файла.
- Именувайте файла и щракнете върху „Запазване“ (Save), за да го съхраните.



Ако вече съществува файл с избраното име, ще получите съобщение, което моли да потвърдите запазването.

След като експортният файл бъде създаден, ще получите съобщение за успешното действие.



- Преместете новосъздаденият файл на другия сървър на DataFlow™ II (локация).

4.7.2 Прехвърляне на крави между области или стада – импортиране


В този сценарий млечната кравеферма разполага с повече от една локация, всяка снабдена със свой собствен сървър на DataFlow™ II. Изпълнете посочените по-долу стъпки, за да прехвърлите крави от една локация към друга или от един сървър на DataFlow™ II към друг сървър.

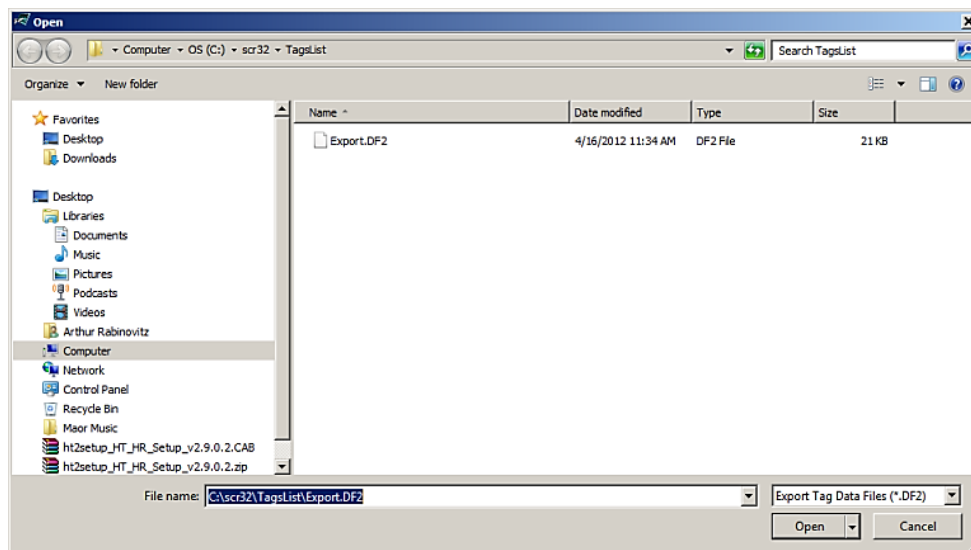


1. На другата локация или на другия сървър на DataFlow™ II отидете на „Управление на крави“ (Cow Management) > „Въвеждане на данни“ (Data Entry) > „Въвеждане на крави“ (Cow Entry).
2. Добавете кравите, които искате да прехвърлите от другата система DataFlow™ II. Вижте Въвеждане на крави за повече информация относно въвеждането на крави в DataFlow™ II.

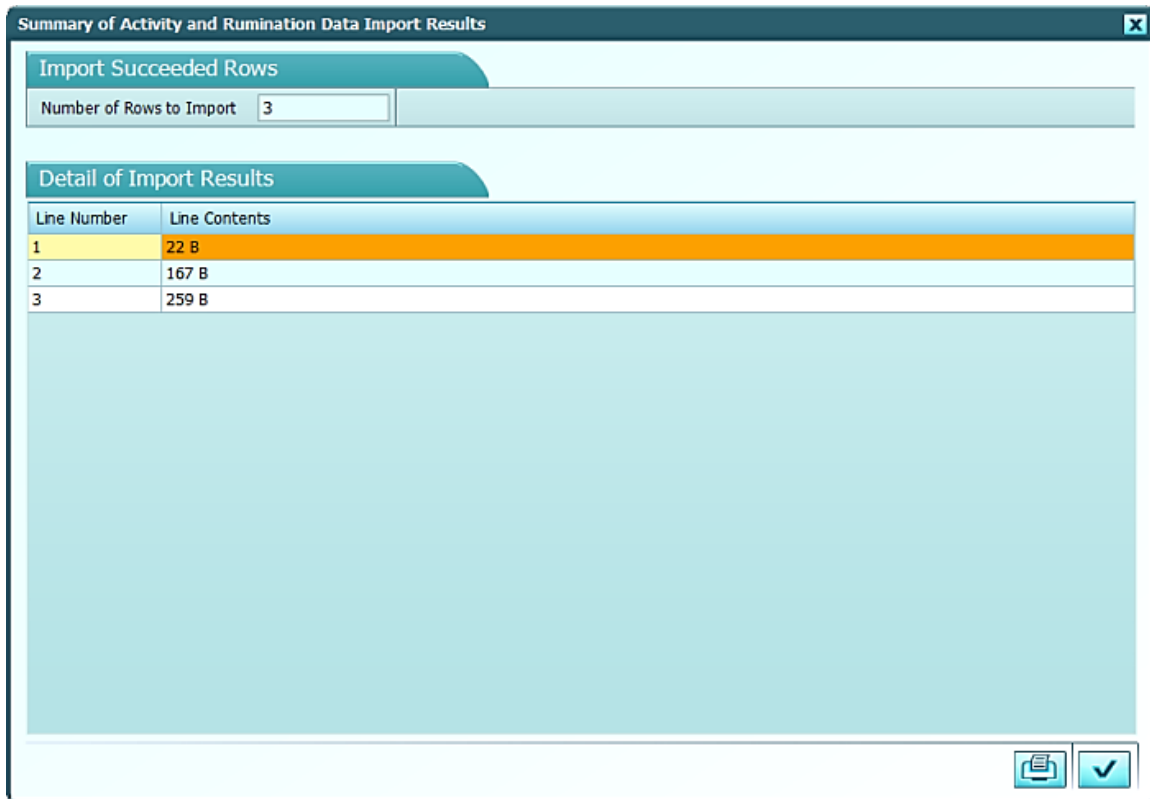
ЗАБЕЛЕЖКА


Информацията трябва да се въведе по идентичен начин и на двете системи.


3. В долния десен ъгъл на екрана за въвеждане на крави щракнете върху „Импортиране“ (Import) .
4. Отидете на местоположението на файла и щракнете върху „Отваряне“ (Open).

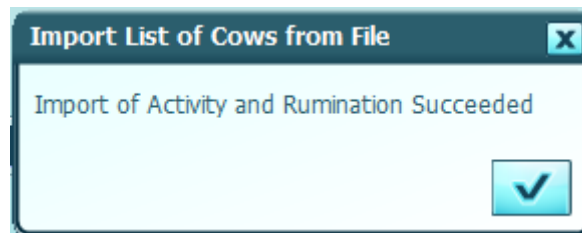


5. Ще се покаже списъкът с крави за импортиране.



Можете да изпратите този списък към принтера по подразбиране . Тази опция е полезна, ако трябва да съставите писмен запис за преместените до локацията крави.

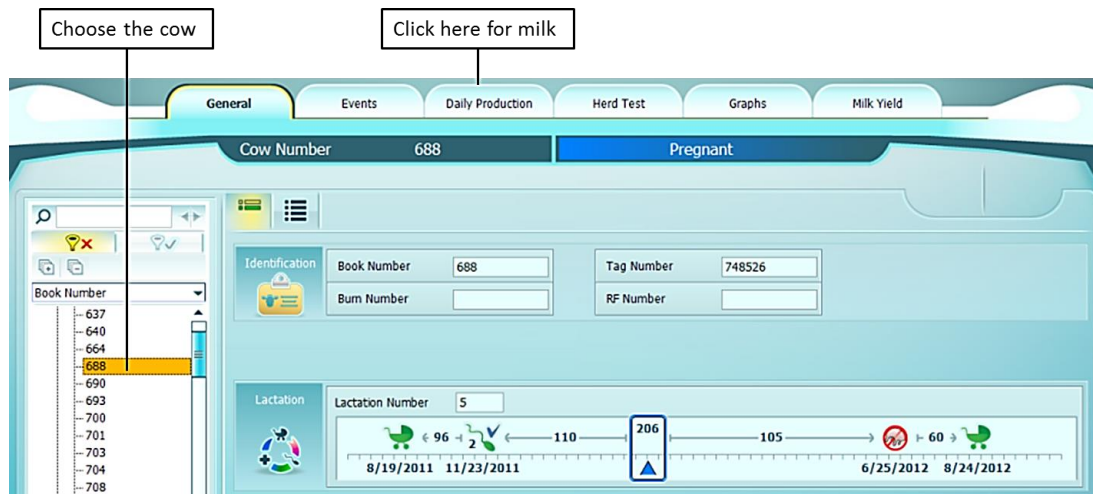
6. Щракнете върху ОК , за да импортирате кравите и данните за тях.
7. След приключване на импортирането ще получите следното съобщение.



4.8 Графики за млеконадой

DataFlow™ II събира, съхранява и показва информацията за млеконадоя в ясни и лесни за разчитане графики. Графичната информация за млякото е още един инструмент за управлението на стадото.

1. От картата на крава изберете кравата, за която искате да генерирате графика за млеконадоя, след което щракнете върху раздела „Дневен млеконадой“ (Daily Production).



2. Разделът „Дневен млеконадой“ (Daily Production) показва основна информация за текущата лактация и млеконадоя на кравата.



Горната секция на раздела е отделена за текущата лактация.

Лактация	
Номер на лактация (Lactation Number)	Номерът на лактацията на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Продължителността на текущата лактация за тази крава
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят осеменявания за кравата през тази лактация
Надой през последните 24 часа (Last 24 Hours Yield)	Общото количество мляко, дадено от кравата за последните 24 часа
FPCM през последните 24 часа (Last 24 Hrs. F.P.C.M.)	FPCM през последните 24 часа
Надой за лактационния период (Lactation Yield)	Общият млеконадой от кравата по време на тази лактация

Лактация	
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средното количество мляко на ден от кравата през последните 7 дни

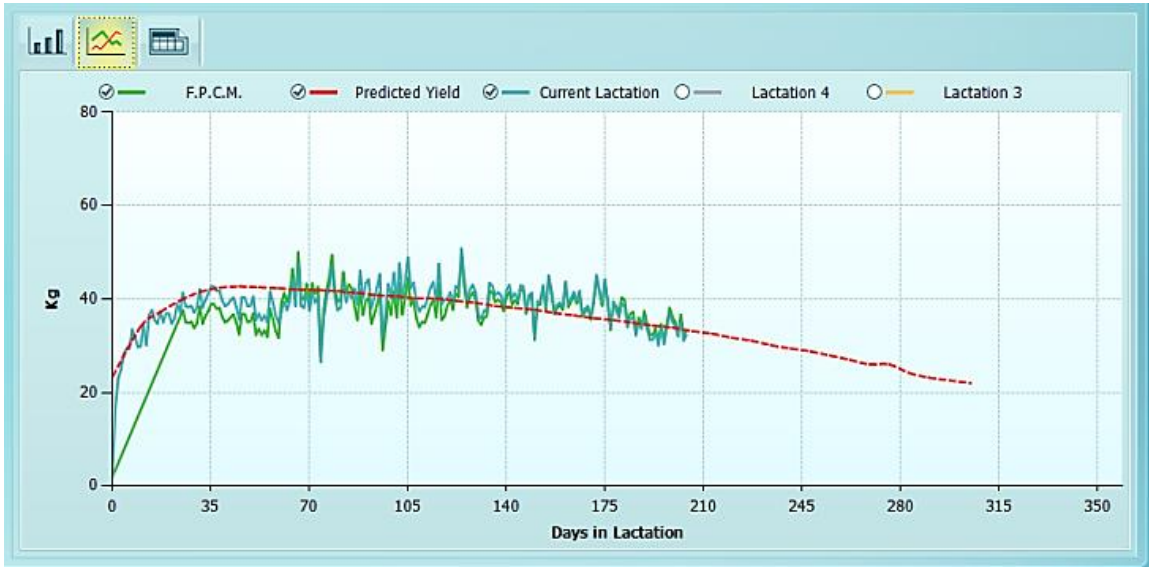
Долната секция от раздела показва един от трите изгледа за текущата лактация на кравата.



Тази графика показва дневния млеконадой от кравата, разделен на сени или доенета.

DataFlow™ II предоставя прогноза за млеконадоя на всяка крава, която се показва като пунктирна червена линия. Синята линия в графиката представлява действително регистрирания млеконадой от кравата.

Можете да зададете графиката да включва допълнителна информация, като изберете опциите в графичния ключ отдясно.



Показването на текущи и хронологични данни за млеконадоя е мощна информационна комбинация, на база на която можете да вземате решения за фермата.

Третият изглед е отчетът или текстът, който се използва за генериране на графиката за дневния млеконадой.

Date	Shift	Milk Quantity	Record Type
3/10/2012 7:31 PM	Evening	8.6	Measured
3/10/2012 1:28 PM	Afternoon	9.2	Measured
3/10/2012 5:50 AM	Morning	14.5	Measured
3/9/2012 7:28 PM	Evening	6.6	Measured
3/9/2012 1:32 PM	Afternoon	9.6	Measured
3/9/2012 5:50 AM	Morning	14.8	Measured
3/8/2012 7:28 PM	Evening	8	Measured
3/8/2012 1:47 PM	Afternoon	10.7	Measured
3/8/2012 5:44 AM	Morning	16.7	Measured
3/7/2012 7:00 PM	Evening	6.5	Measured
3/7/2012 1:55 PM	Afternoon	11.3	Measured
3/7/2012 5:44 AM	Morning	14.2	Measured
3/6/2012 7:52 PM	Evening	7.6	Measured
3/6/2012 1:53 PM	Afternoon	10.2	Measured
3/6/2012 5:52 AM	Morning	16.1	Measured
3/5/2012 7:30 PM	Evening	7.4	Measured
3/5/2012 1:56 PM	Afternoon	11	Measured

4.9 Тест на стадо

Тестването на стадото измерва млеконадоя и състоянието на индивидуалните крави през пробния период, за да се прецени надоят за цялата лактация. От всяка крава се вземат проби, които се измерват за съдържание на мазнини и протеини, както и за брой соматични клетки.

Cow Number and Status

Cow Number 688 Pregnant

Herd Test Results

Herd Test Date	Milk Quantity	F.P.C.M.	Protein	Fat	Somatic Cells	Lactose
Lactation Number: 5						
2/14/2012		39.0	40.2	3.40	3.43	26 4.92
1/10/2012		41.5	40.8	3.45	2.65	72 4.93
12/16/2011		42.5	41.0	3.38	2.58	34 5.00
11/13/2011		45.0	41.1	3.16	2.48	16 5.05
10/18/2011		40.5	42.5	3.42	3.63	46 4.71
9/13/2011		42.5	38.7	2.86	3.25	24 5.09
Lactation Number: 4						

Expand or Collapse Lactations

Тест на стадо	
Дата на тест на стадо (Herd Test Date)	Датата на тестването на стадото
Номер на лактация (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация на тази крава
Количество на млякото (Milk Quantity)	Измереното по време на теста мляко
F.P.C.M.	Мляко с корекция на мазнини/протеини за тази проба
Протеин (Protein)	Процент протеин в пробата
Мазнини (Fat)	Процент мазнини в пробата
Соматични клетки (Somatic Cells)	Брой соматични клетки (в хиляди) в пробата
Лактоза (Lactose)	Процент лактоза в пробата

4.10 Графики

DataFlow™ II разполага с инструментариум от различни графики. Тези шест графики представляват най-основната форма на анализиране от DataFlow™ II на индивидуалната крава. Заедно графиките съставят точно изображение на индивидуалната крава.

- Щракнете върху раздела „Графики“ (Graphs). Това ще отвори главния екран за графики.



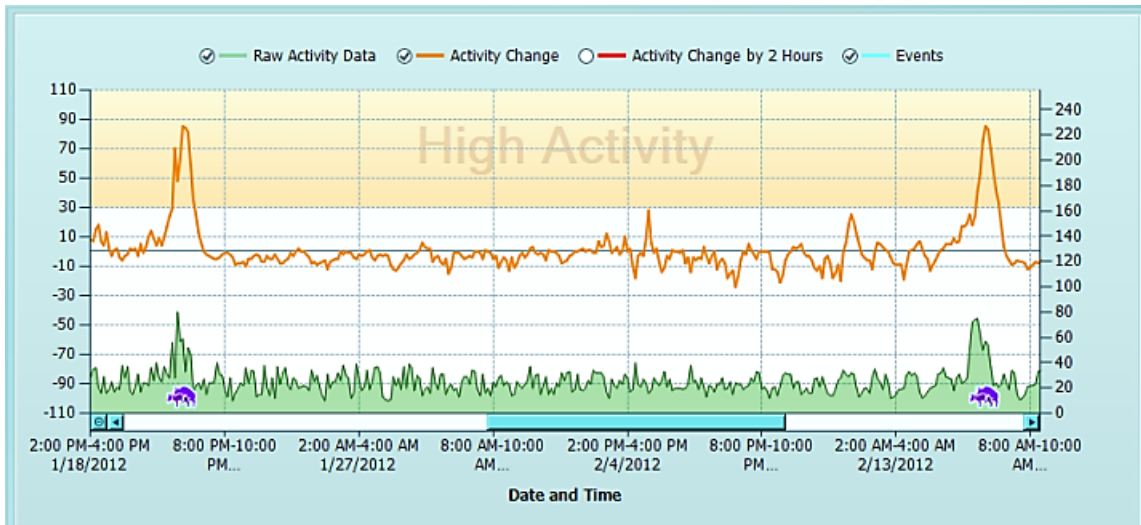
Тук ще видите следните налични графики:

Име на графика	Описание
Указания за разчитане на графиката за активност	Визуално показване на активността на всяка крава
Указания за разчитане на графиката за всички промени	Визуално показване на промените в млякото, активността и преживността
Указания за разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото	Визуално показване на показателите на кравата в сравнение с нейната група и цялото стадо
Указания за разчитане на графиката за лактация	Визуално показване на млеконадоя на всяка отделна крава, насложен спрямо активността, преживността и събитията за нея
Указания за разчитане на графиката за преживност	Визуално показване на преживността на всяка крава
Указания за разчитане на графиката за надоя през смяна	Визуално показване на млеконадоя на кравата по смени

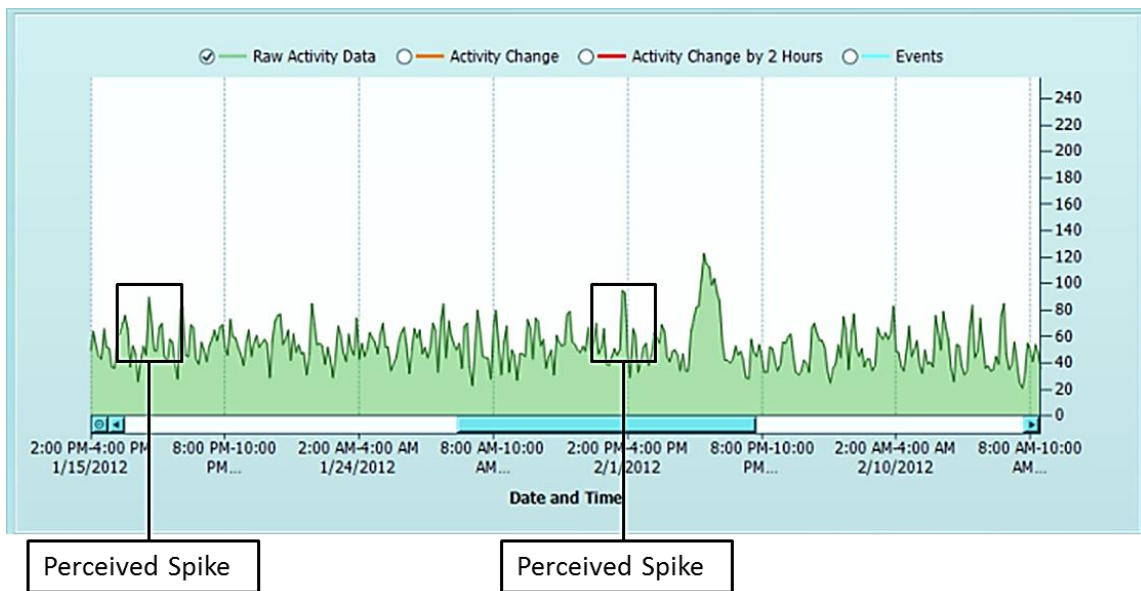
Име на графика	Описание
Указания за разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността	Визуално показване на дневната активност и преживност на всяка крава

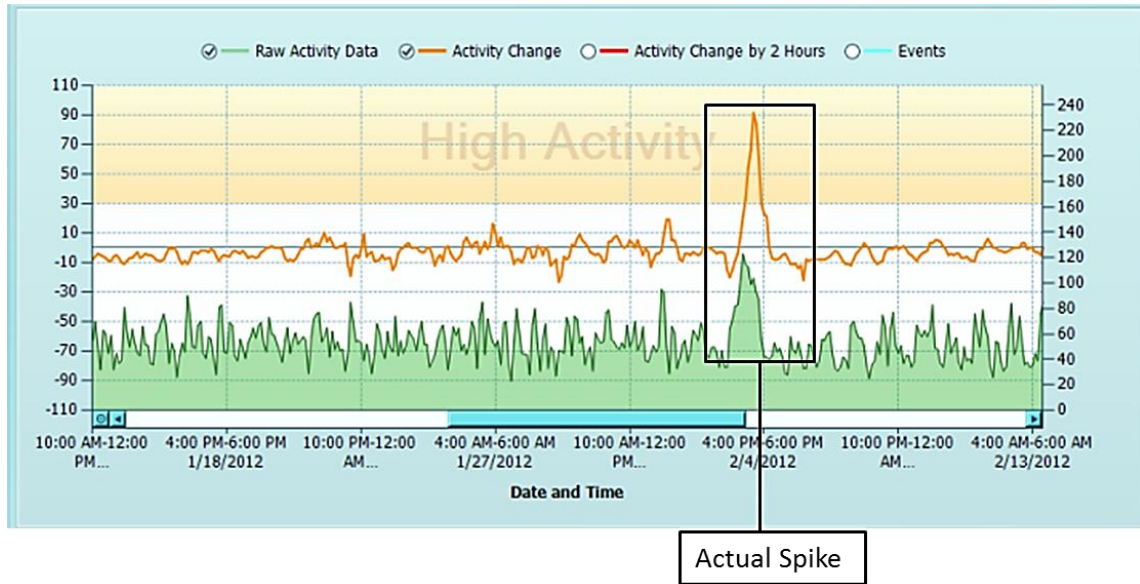
4.10.1 Указания за разчитане на графиката за активност

Графиката за активност показва необработената и коригираната активност на кравата.



Не е достатъчно просто да изведете активността на кравата; за да можете да извлечете смисъла от данните, трябва да ги сравните с базовата стойност за активността на кравата. Поради тази причина базата данни на DataFlow™ II е от изключително значение. Всяка крава има своя собствена дневна рутина.





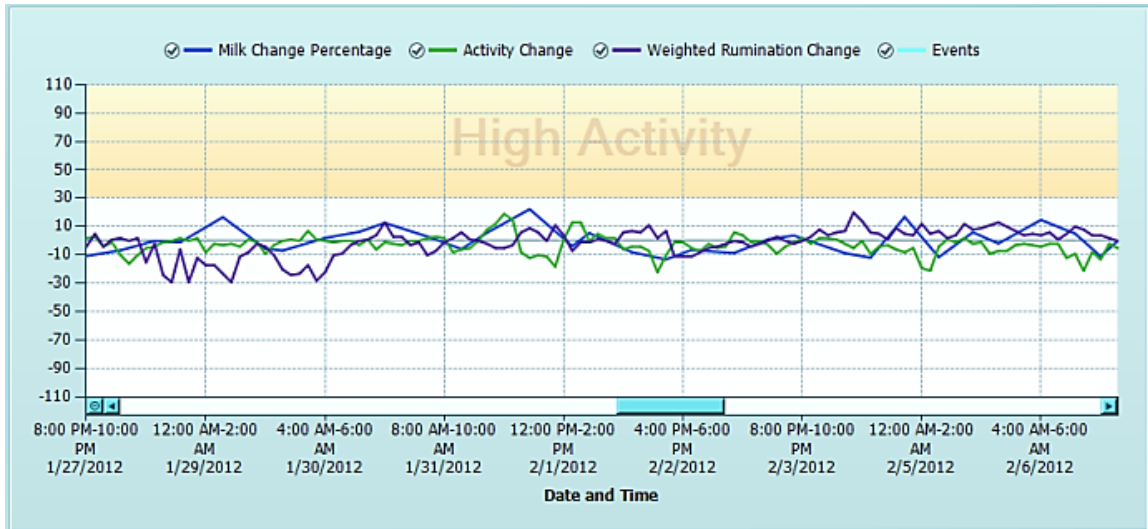
Това, което е възможно да е скок в активността, при по-обстояен преглед може да се окаже заблуждение.

ЗАБЕЛЕЖКА

Щракването върху дадена линия ще я удебели и ще я направи по-лесна за намиране в графиката.

4.10.2 Указания за разчитане на графиката за всички промени

Графиката за всички промени показва всички промени: в млеконадоя, в активността и преживността, събрани в една графика.



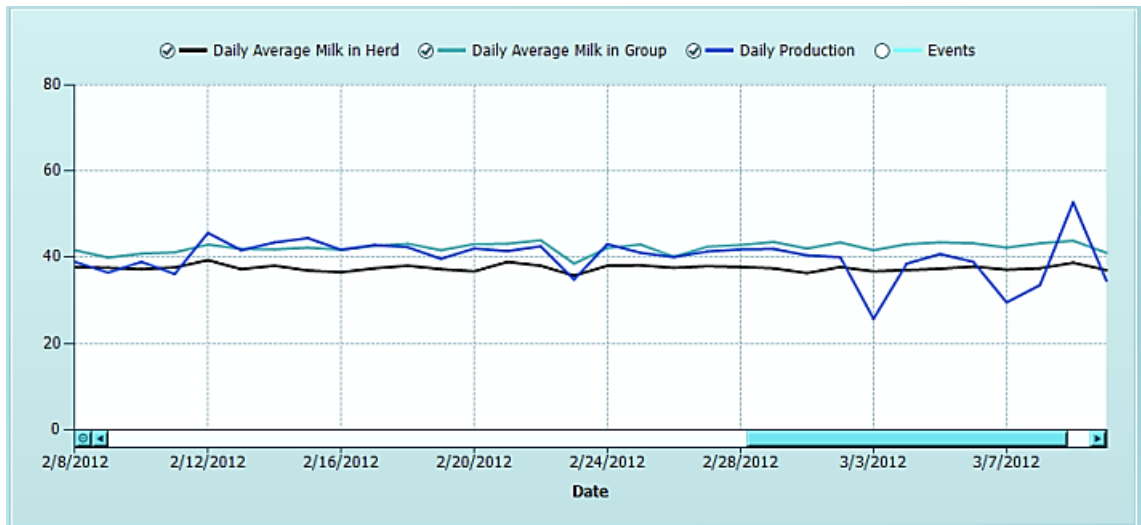
Тази графика е полезна за идентифицирането на крави, които трябва да бъдат проучени по-обстойно.

ЗАБЕЛЕЖКА

Щракването върху дадена линия ще я удебели и ще я направи по-лесна за намиране в графиката.

4.10.3 Указания за разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото

Тази графика сравнява млеконадоя на всяка крава спрямо нейната група и стадото.

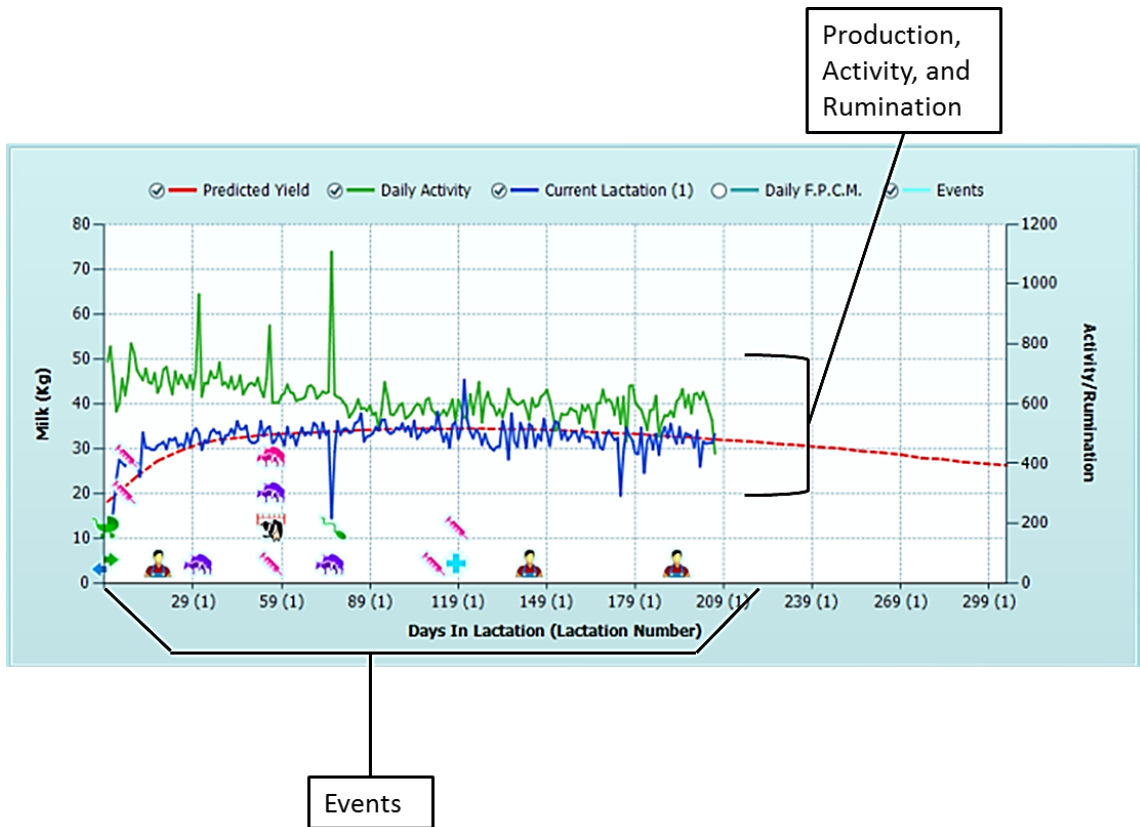


ЗАБЕЛЕЖКА

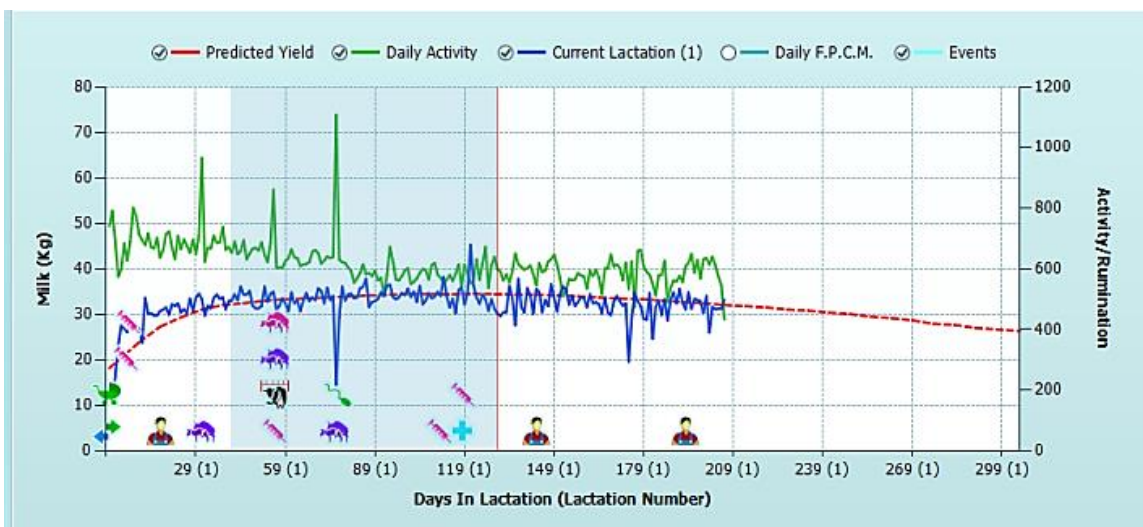
Щракването върху дадена линия ще я удебели и ще я направи по-лесна за намиране в графиката.

4.10.4 Указания за разчитане на графиката за лактация

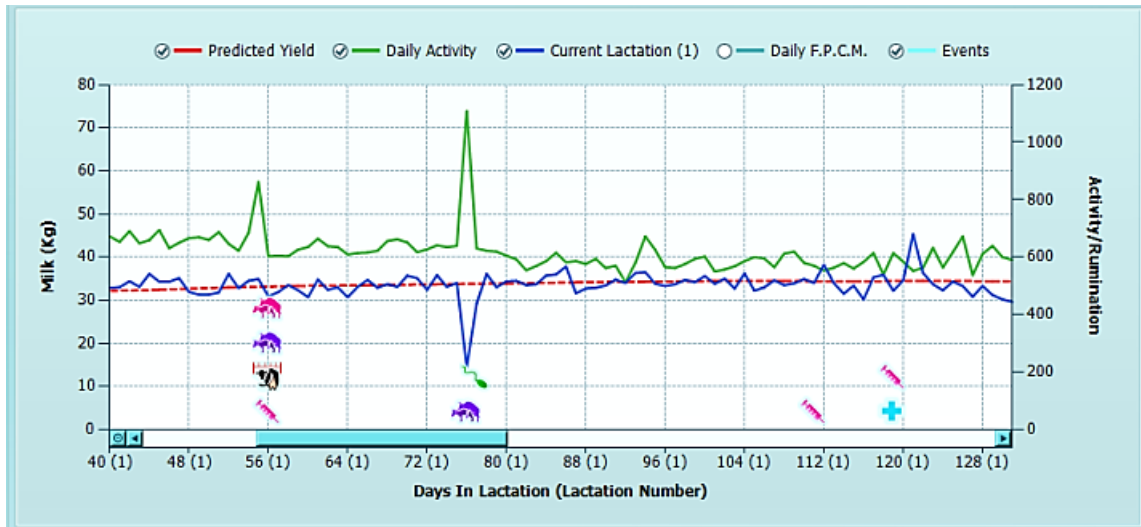
Графиката за лактация показва визуално обобщение на дневните млеконадой, активност, преживност и събития за всяка крава.



По подразбиране графиката показва цялата лактация. За да видите по-кратък период от време, щракнете върху графиката вляво от областта, която искате да разгледате, и плъзнете мишката надясно, след което пуснете бутона на мишката.



Графиката автоматично ще изведе избрания период.



Използвайте лявата и дясната стрелка под графиката, за да се придвижвате напред или назад в лактацията.

Щракнете двукратно върху иконата на дадено събитие, за да отворите браузъра за събития на конкретното събитие за кравата.

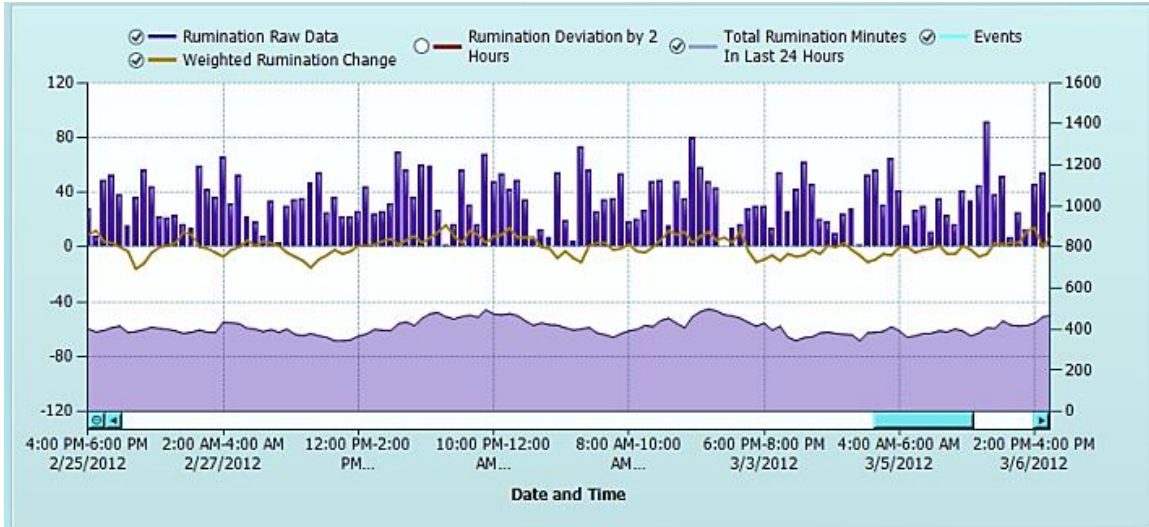
Cow Number 226 Pregnant

	Start Date	Start Time Or Shift	Days	Event Type	Description
	11/24/2013	2:00:00 PM	181	System Heat	Interval = 104, Heat Level = 40
	11/11/2013	1:26:48 PM	168	Body Scoring	Body Condition Scoring Data = 2.7
	11/11/2013	1:26:48 PM	168	Positive Pregnancy Test	Veterinarian Name = Iris Gunter
	11/7/2013	noon 1:00:00 PM	164	Veterinary	Diagnosis = Foot Problems, Medicine = Aamycin Spray, Medicine = Hoov Gell

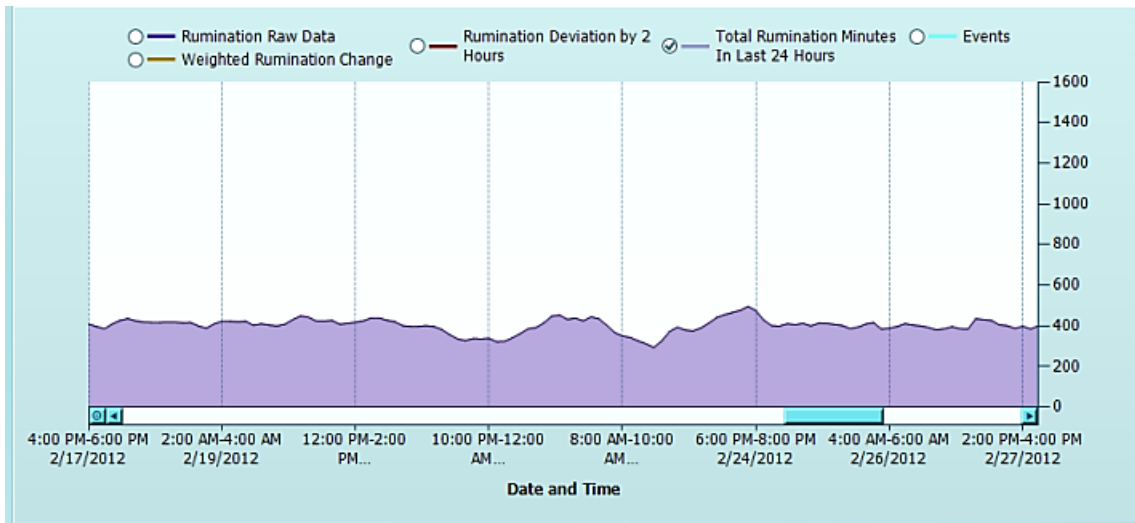
Когато приключите с разглеждането на събитията, щракнете върху раздела „Графики“ (Graphs), за да се върнете към графиките.

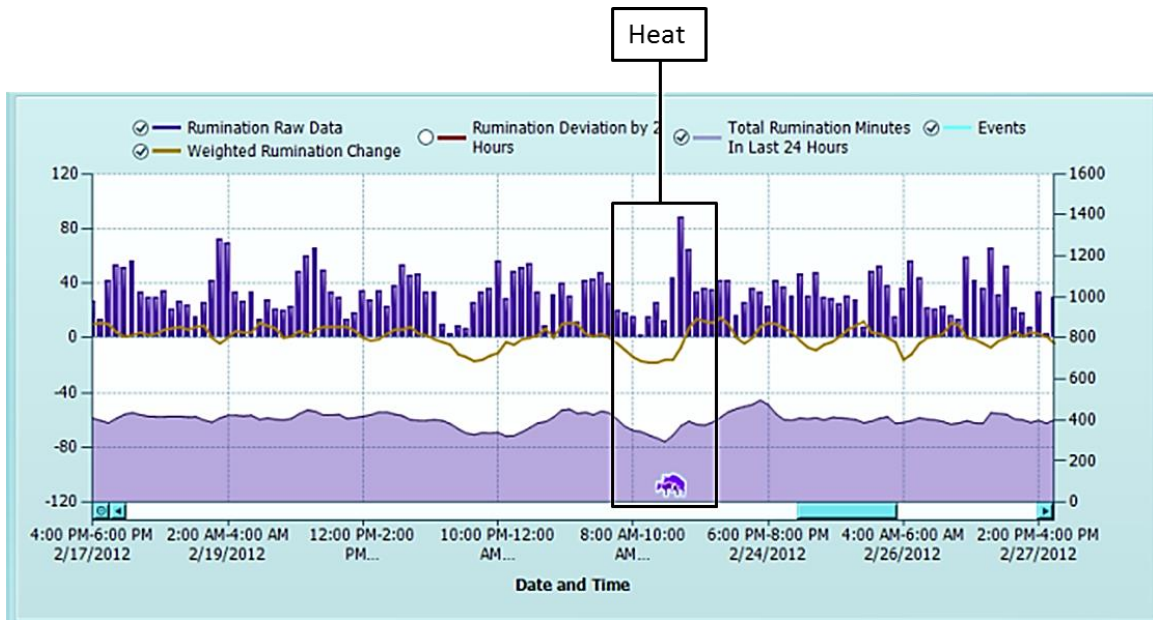
4.10.5 Указания за разчитане на графиката за преживност

Графиката за преживност показва необработения брой минути преживност за кравата, както и коригирания брой минути преживност.



Не е достатъчно просто да регистрирате броя минути преживност дневно за кравата. Кравите имат дневна рутина и интерпретирането на броя минути преживност и какво е неговото значение трябва да се извърши в сравнение с индивидуалната рутина на кравата.

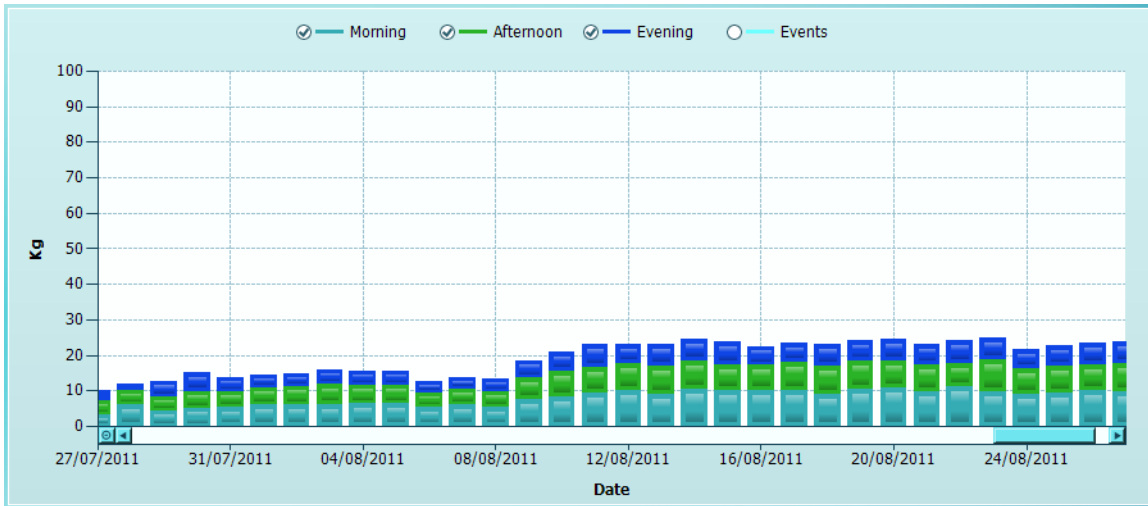




Дали спадовете в горната графика означават, че кравата е болна, разгонена или ражда? Без помощта на функциите на DataFlow™ II не е възможно да се даде сигурен отговор на този въпрос.

4.10.6 Указания за разчитане на графиката за надоя през смяна

Графиката за надой през смяна показва млеконадоя на кравата по смени.



Графиката ясно показва млеконадоя от всяка крава за всеки ден в съответствие със смените от съответния ден, през които е била издоена. Долната ос показва събитията съгласно записването им. Графиката може да се изобразява както със, така и без включване на събитията.

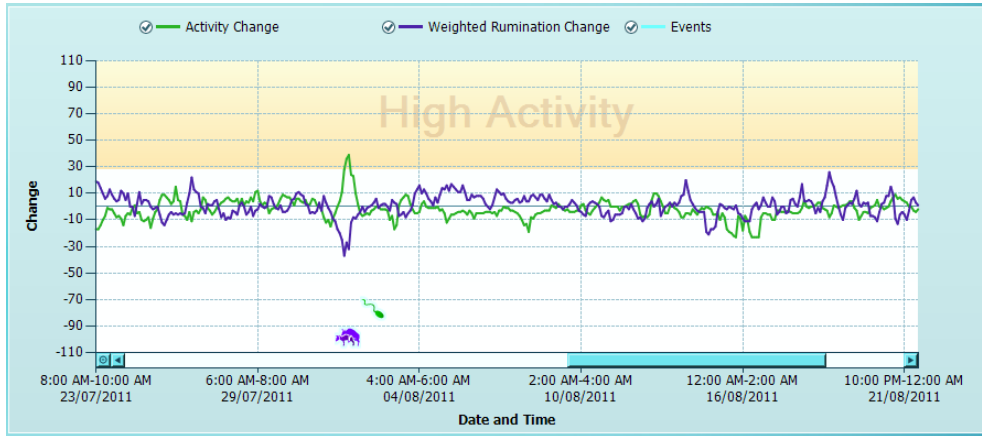
Използвайте плъзгача в долната част на графиката, за да се придвижвате напред или назад в лактацията.

За да видите по-кратък период от време, щракнете върху графиката вляво от областта, която искате да разгледате, и плъзнете мишката надясно, след което пуснете бутона на мишката.

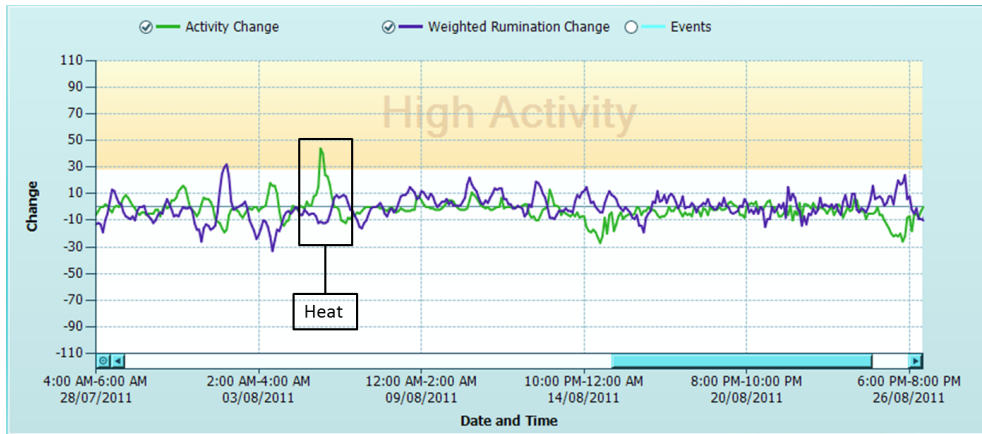
Щракнете двукратно върху иконата на дадено събитие, за да отворите браузъра за събития на конкретното събитие за кравата.

4.10.7 Указания за разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността

Графиката за измерена промяна в активността и преживността е една от най-важните графики в DataFlow™ II. Чрез нея веднага можете да видите кравите, които са разгонени.



Обърнете внимание на подобната на ромб форма по-горе, образувана от висока активност и спад в преживността. Тази форма показва крава, която е била разгонена.



В тази графика също се показва крава, която е била разгонена. Спадът в преживността не е толкова ясно изразен, но повишението в активността определено е достатъчно голямо, за да се класифицира кравата като разгонена.

Използвайте лявата и дясната стрелка под графиката, за да се придвижвате напред или назад в лактацията.

За да видите по-кратък период от време, щракнете върху графиката вляво от областта, която искате да разгледате, и плъзнете мишката надясно, след което пуснете бутона на мишката.

Щракнете двукратно върху иконата на дадено събитие, за да отворите брауъра за събития на конкретното събитие за кравата.

4.11 Млеконадой

Разделът „Млеконадой“ (Milk Yield) показва информация за млеконадоя от кравата. Този раздел е разделен на три секции:

- Лактация (Lactation)
- Млеконадой (Yield Production)
- Плодовитост (Fertility)

The screenshot displays the 'Milk Yield' section for a cow with ID 608. At the top, it shows 'Cow Number 608' and 'Bred'. Below this, there is a 'Lactation Number' dropdown menu set to '8'. The interface is organized into three main sections:

- Lactation:** Includes 'Days in Lactation' (71) and 'Start Date' (1/1/2012).
- Yield Production:** Displays 'Lactation Yield' (2853 Kg), '100 Days Yield' (4119 Kg), '305 Days Yield' (11221 Kg), 'Lactation Average Yield' (40 Kg), 'Total F.P.C.M.' (2731), and '305 Days F.P.C.M.' (10742). It also shows 'Lifetime Yield' (21928 Kg).
- Fertility:** Shows 'Pregnancy Days' (0), 'Waiting Period' (68), 'Open Days' (71), 'Waste Days' (3), and 'Number of Breedings' (1).

Първата секция е за лактацията.

Лактация	
Лактационен номер (Lactation Number)	Изберете визираната лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, през които кравата се дои по време на визираната лактация
Начална дата (Start Date)	Датата, на която избраната лактация е започнала

Втората секция е за млеконадоя.

Млеконадой	
Млеконадой за лактация (Lactation Production)	Колко мляко е дала кравата по време на избраната лактация – без корекция или обработване
100 дни млеконадой (100 Days Production)	Млеконадоят за първите 100 дни от избраната лактация
Общо FPCM (Total F.P.C.M.)	Млеконадоят с корекция на мазнини/протеини за кравата по време на избраната лактация
305 дни млеконадой (305 Days Production)	Млеконадой с корекция към стандартна 305-дневна лактация
Очакван FPCM (Expected F.P.C.M.)	Очакваният млеконадой с корекция на мазнини/протеини за кравата по време на избраната лактация
Общ млеконадой през живота на кравата (Lifetime Production)	Общото количество мляко, получено от кравата за целия ѝ живот, без корекция

ЗАБЕЛЕЖКА

Стрелката  показва, че стойността е приблизителна.

Третата секция е за плодовитостта.

Плодовитост	
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Колко пъти тази крава е била осеменявана по време на избраната лактация
Дни без бременност (Open Days)	Колко дни тази крава не е бременна
Пропуснати дни (Waste Days)	Броят дни между първото осеменяване и ефективното осеменяване
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни на бременност на тази крава
Период на изчакване (Waiting Period)	Броят дни между отелването и първото осеменяване за тази крава по време на избраната лактация

5 Хранене


Модулът за индивидуално хранене позволява планирането и изпълнението на протокол за индивидуално хранене. Храненето може да се осъществи в доилната зала, в станции за хранене извън залата, които се намират в краварника, или на път към кошарите.

5.1 Конфигурацията за хранене в доилната зала

Тази опция е налична за всички видове доилни зали със страни. Когато изберете тази опция, ще бъде налична само една шнек линия от тип за хранене.

1. В секцията „Конфигуриране“ (Configuration) отидете на „Реално време“ (Real-time) → „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration).



2. След като определите доилната зала, подробности за което можете да намерите на страница [page number here](#), поставете отметка на бутона за индивидуално хранене в залата (In-parlor Individual Feeding). Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите настройката.

Define Parlors							
Parlor Name	Parlor Type	Parent Parlor	Cycle Type	Shift Card	Shift Set	Number of Rounds	In-parlor Individual Feeding
Triple R	Swing Over	Triple R	Shifts	<input type="radio"/>	Winter	0	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Щракнете върху раздела „Хранене“ (Feeding).



Тук има три налични за конфигуриране елемента:

Types of Individual Feeding	Feeds	Silos
-----------------------------	-------	-------

Елемент	Описание
Типове хранене (Types of Feeding)	Конфигурирайте метода за индивидуално хранене
Фуражи (Feeds)	Определете използваните фуражи и ги сдвоете с шнек линиите
Силози (Silos)	Определете силозите и нивата за отправяне на поръчка

Изберете използвания метод за индивидуално хранене:




Метод за индивидуално хранене	Описание
Индивидуално хранене (Individual Feeding)	За задаване на фуражи и количества за конкретни крави. Кравите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Групи за хранене (Feeding Groups)	За задаване на фуражи и количества за конкретни групи. Групите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Хранене по формула (Feeding by Formula)	За задаване на фуражи и количества за крави въз основа на стойности от отчети

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да използвате само един метод.

4. Щракнете върху „Фуражи“ (Feeds), за да добавите тип фураж.




- а. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите тип фураж; това ще добави нов ред.

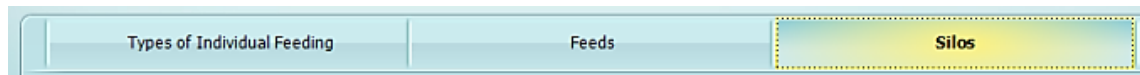
Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
		1	10


Изберете цвета, който искате да се използва за идентифициране на този тип фураж. Въведете името и след това конфигурирайте разнасянето в грамове за всеки цикъл на шнек линията, когато се използва този фураж.

Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamin Pelets	1	25

- б. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) .

5. Щракнете върху „Силози“ (Silos), за да конфигурирате силоз и да го сдвоите с дадена шнек линия.



- а. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите силоз; това ще отвори прозореца „Добавяне на силоз“ (Adding a Silo).

Adding a Silo

Properties

Name

Feed 1

Auger Lines

Silo Capacity, Kg

Order Level, Kg

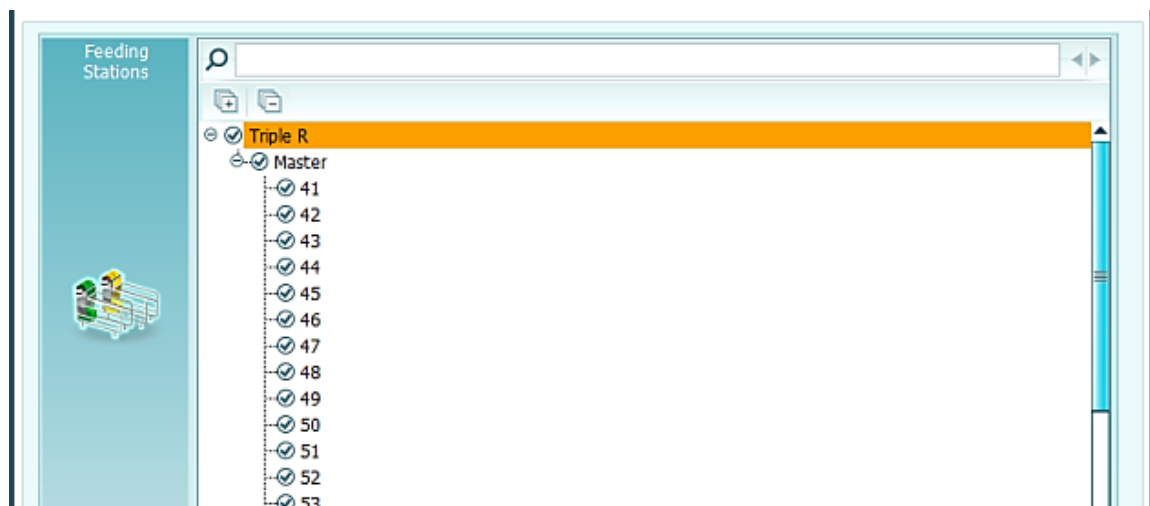
Feeding Stations


Choose at least one Feeding Station


b. Въведете свойствата на силота.

Свойство	Описание
Име (Name)	Името на силота
Фураж (Feed)	Един от предишно конфигурираните типове фуражи
Шнек линии (Auger Lines)	Шнек линията, която се използва за придвижване на фуража от силота до станциите за хранене
Капацитет на силота (Silo Capacity)	Количеството фураж, което може да се събере в силота
Ниво за отправяне на поръчка (Order Level)	Това е количеството фураж, което се равнява на количеството за време до доставка плюс безопасното количество

c. Сдвоете силота със станциите за хранене.



d. Щракнете върху „Готово“ (Complete) , когато сте готови, за да затворите прозореца за добавяне на силос.


6. Прегледайте информацията за силота и свързаните с него станции за хранене, след което щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурацията.


5.1.1 Редактиране на тип фураж

След като сте въвели тип фураж, можете да редактирате информацията.



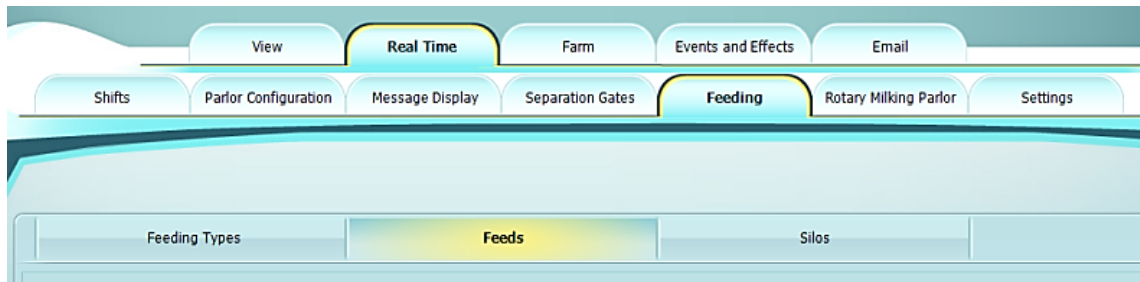
1. В раздела „Хранене“ (Feeding) щракнете върху „Фуражи“ (Feeds).
2. Щракнете върху полето, което искате да редактирате, и променете информацията.


Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamin Pelets	1	25

3. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save)  , за да запазите редактираната информация.

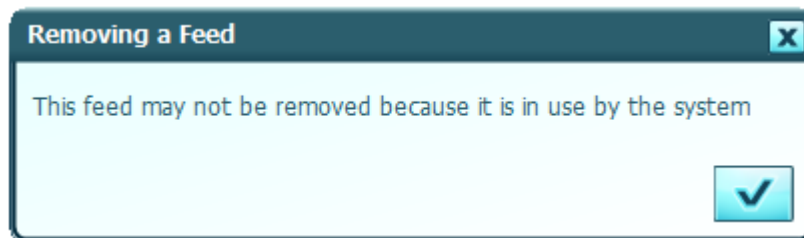
5.1.2 Изтриване на тип фураж

След като сте въвели тип фураж, можете да изтриете информацията.

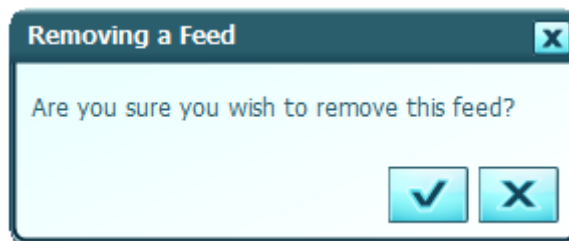


1. В раздела „Хранене“ (Feeding) щракнете върху „Фуражи“ (Feeds).
2. Маркирайте реда, който искате да изтриете, и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) .

Ако този фураж се използва към момента, ще получите съобщение за грешка.



3. След като щракнете върху „Изтриване“ (Delete), ще получите съобщение за потвърждение.

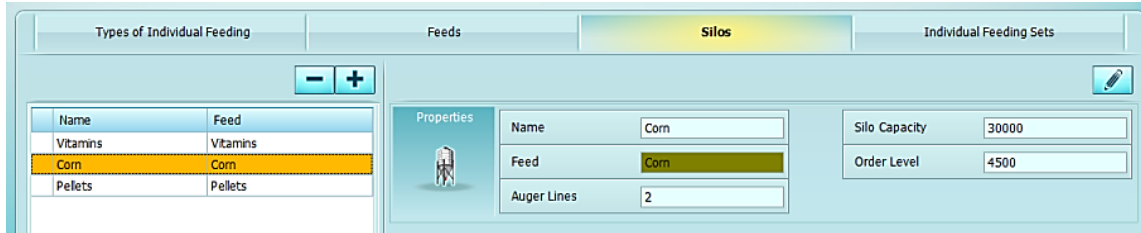



4. Ако наистина искате да изтриете фуража, щракнете върху .

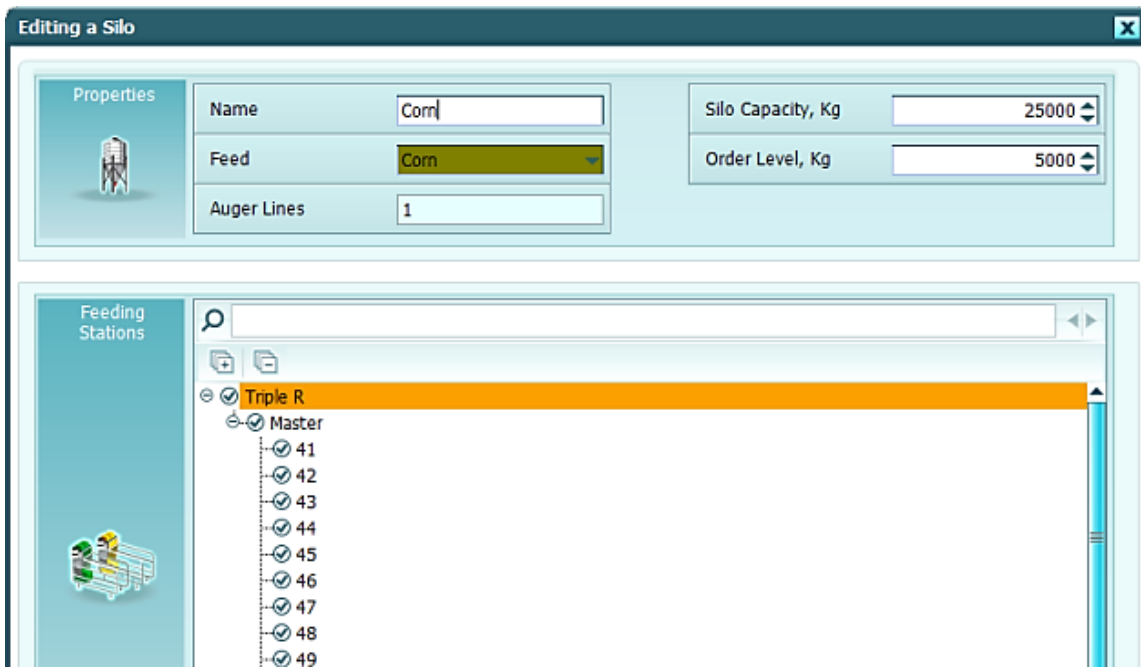
5.1.3 Редактиране на силос



След като сте конфигурирали силоса, можете да нанесете промени в конфигурацията му.

1. В раздела „Силози“ (Silos) маркирайте силоса, който искате да редактирате.



2. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да изведете прозорец за редактиране на силоса.

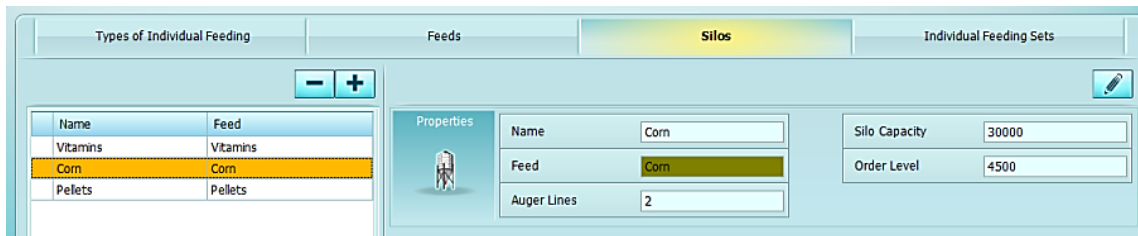


3. Променете информацията по желанието от вас начин и щракнете върху , за да потвърдите промените.
4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите редактираната конфигурация.

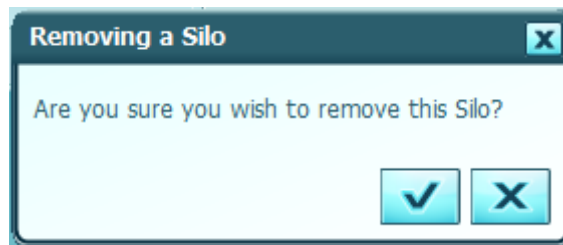
5.1.4 Изтриване на силоз


След като сте конфигурирали силоза, можете да го изтриете.

1. В раздела „Силози“ (Silos) маркирайте силоза, който искате да изтриете.



2. Ще се покаже предупредително съобщение.



3. Щракнете върху , за да потвърдите изтриването.

4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да изтриете силоза.

5.2 Конфигурация за хранене в доилната зала – ротационни зали


Можете да конфигурирате храненето в залата за ротационни доилни зали.

1. В секцията „Конфигуриране“ (Configuration) отидете на „Реално време“ (Real-time) → „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration).



2. След като определите доилната зала, информацията за което можете да намерите на страница [page number here](#), отидете на долния раздел „Станции“ (Stations) и добавете ротационната станция за хранене.

Define Other Stations				
Station Type	Master	First Address	Number of Stations	
Rotary Position Entrance ID	Master	11	1	
Rotary Feeding	Master	201	1	

3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите настройката.
4. Щракнете върху раздела „Индивидуално хранене“ (Individual Feeding).



Тук има три налични за конфигуриране елемента:

Types of Individual Feeding	Feeds	Silos
-----------------------------	-------	-------

Елемент	Описание
Типове индивидуално хранене (Types of Individual Feeding)	Конфигурирайте метода за индивидуално хранене
Фуражи (Feeds)	Определете използваните фуражи и ги сдвоете с шнек линиите
Силози (Silos)	Определете силозите и нивата за отправяне на поръчка

Изберете използвания метод за индивидуално хранене:




Метод за индивидуално хранене	Описание
Индивидуално хранене (Individual Feeding)	За задаване на фуражи и количества за конкретни крави. Кравите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Групи за хранене (Feeding Groups)	За задаване на фуражи и количества за конкретни групи. Групите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Хранене по формула (Feeding by Formula)	За задаване на фуражи и количества за крави въз основа на стойности от отчети.

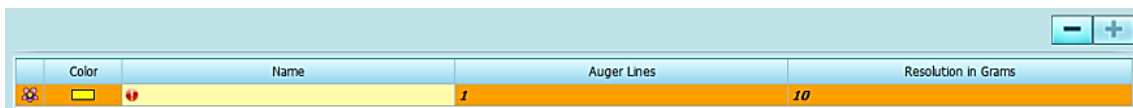
ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да използвате само един метод.

5. Щракнете върху „Фуражи“ (Feeds), за да добавите тип фураж.




а. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите тип фураж; това ще добави нов ред.







Хранене

Изберете цвета, който искате да се използва за идентифициране на този тип фураж. Въведете името и след това конфигурирайте разнасянето в грамове за всеки цикъл на шнек линията, когато се използва този фураж.

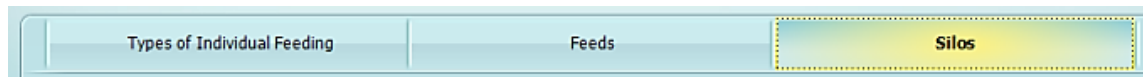
Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamin Pelets	1	25


- b. Добавете желаните фуражи. Можете да добавите до 4 различни типа фуражи.

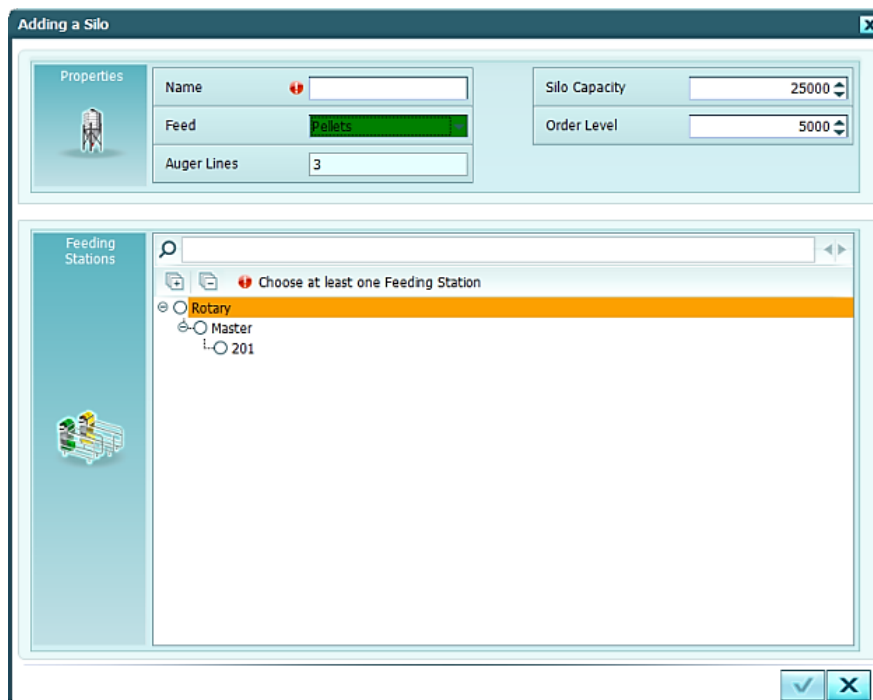
Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamins	1	25
	Corn	2	35
	Pelets	3	40

- c. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) .

6. Щракнете върху „Силози“ (Silos), за да конфигурирате силоз и да го сдвоите с дадена шнек линия.



- a. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите силоз; това ще отвори прозореца „Добавяне на силоз“ (Adding a Silo).



Adding a Silo

Properties

Name:

Feed: **Pelets**

Auger Lines:

Silo Capacity:

Order Level:

Feeding Stations

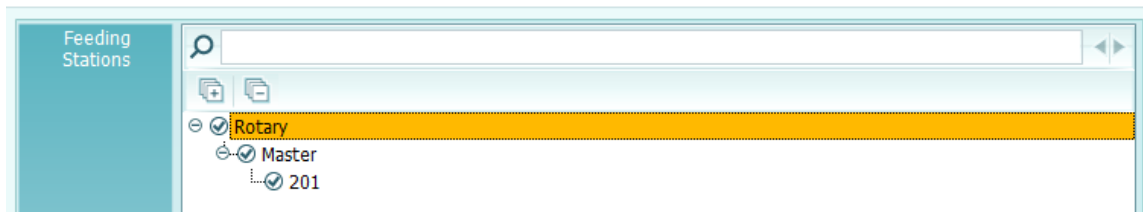
Choose at least one Feeding Station


- Rotary
 - Master
 - 201


b. Въведете свойствата на силоса.

Свойство	Описание
Име (Name)	Името на силоса
Фураж (Feed)	Един от предишно конфигурираните типове фуражи
Шнек линии (Auger Lines)	Шнек линията, която се използва за придвижване на фуража от силоса до станциите за хранене
Капацитет на силоса (Silo Capacity)	Количеството фураж, което може да се събере в силоса
Ниво за отправяне на поръчка (Order Level)	Това е количеството фураж, което се равнява на количеството за време до доставка плюс безопасното количество

c. Сдвоете силоса със станциите за хранене.



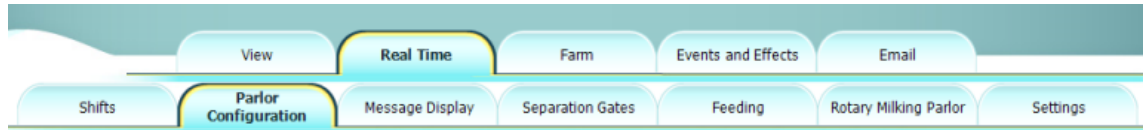
d. Щракнете върху „Готово“ (Complete) , когато сте готови, за да затворите прозореца за добавяне на силос.

7. Прегледайте информацията за силоса и станцията за хранене и щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурацията.

5.3 Конфигурация на станция за хранене извън доилната зала

Също така можете да интегрирате и използвате станции за хранене извън доилната зала с DataFlow™ II.

1. В секцията „Конфигуриране“ (Configuration) отидете на „Реално време“ (Real-time) → „Конфигуриране на зала“ (Parlor Configuration).




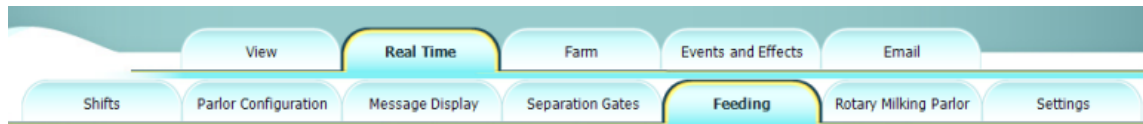
2. След като определите доилната зала, информацията за което можете да намерите на страница [page number here](#), отидете на долния раздел „Станции“ (Stations) и добавете станциите за хранене.

Define Other Stations			
Station Type	Master	First Address	Number of Stations
Rotary Position Entrance ID	Master	111	1
Feeding	Master	201	5

ЗАБЕЛЕЖКА

Не е необходимо да добавяте ред за всяка инсталирана станция за хранене.

3. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите настройката.
4. Щракнете върху раздела „Индивидуално хранене“ (Individual Feeding).



Тук има три налични за конфигуриране елемента:

Feeding Types	Feeds	Silos	Pen Feeding Sets
---------------	-------	-------	------------------

Елемент	Описание
Типове индивидуално хранене (Types of Individual Feeding)	Конфигурирайте метода за индивидуално хранене
Фуражи (Feeds)	Определете използваните фуражи и ги сдвоете с шнек линиите
Силози (Silos)	Определете силозите и нивата за отправяне на поръчка
Набори за хранене в кошара (Pen Feeding Sets)	Определете какви кошари са свързани с всяка станция за хранене

Изберете използвания метод за индивидуално хранене:



Метод за индивидуално хранене	Описание
Индивидуално хранене (Individual Feeding)	За задаване на фуражи и количества за конкретни крави. Кравите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Групи за хранене (Feeding Groups)	За задаване на фуражи и количества за конкретни групи. Групите, които не са избрани, няма да получават фураж.
Хранене по формула (Feeding by Formula)	За задаване на фуражи и количества за крави въз основа на стойности от отчети

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да използвате само един метод.

5. Щракнете върху „Фуражи“ (Feeds), за да добавите тип фураж.




а. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите тип фураж; това ще добави нов ред.







Хранене

Изберете цвета, който искате да се използва за идентифициране на този тип фураж. Въведете името и след това конфигурирайте разнасянето в грамове за всеки цикъл на шнек линията, когато се използва този фураж.

Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamin Pelets	1	25


- b. Добавете желаните фуражи. Можете да добавите до 4 различни типа фуражи.

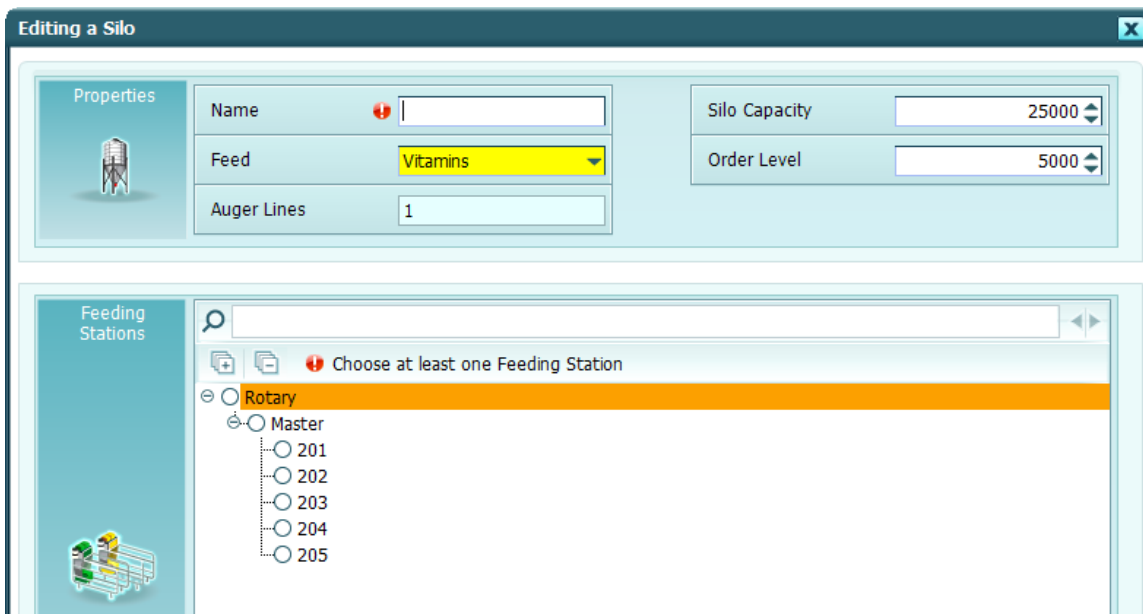
Color	Name	Auger Lines	Resolution in Grams
	Vitamins	1	25
	Corn	2	35
	Pelets	3	40

- c. Когато сте готови, щракнете върху „Запазване“ (Save) .

6. Щракнете върху „Силози“ (Silos), за да конфигурирате силоз и да го сдвоите с дадена шнек линия.




- a. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите силоз; това ще отвори прозореца „Добавяне на силоз“ (Adding a Silo).



b. Въведете свойствата на силоса.

Свойство	Описание
Име (Name)	Името на силоса
Фураж (Feed)	Един от предишно конфигурираните типове фуражи
Шнек линии (Auger Lines)	Шнек линията, която се използва за придвижване на фуража от силоса до станциите за хранене
Капацитет на силоса (Silo Capacity)	Количеството фураж, което може да се събере в силоса
Ниво за отправяне на поръчка (Order Level)	Това е количеството фураж, което се равнява на количеството за време до доставка плюс безопасното количество

c. Сдвоете силоса със станциите за хранене.


d. Щракнете върху „Готово“ (Complete) , когато сте готови, за да затворите прозореца за добавяне на силос.

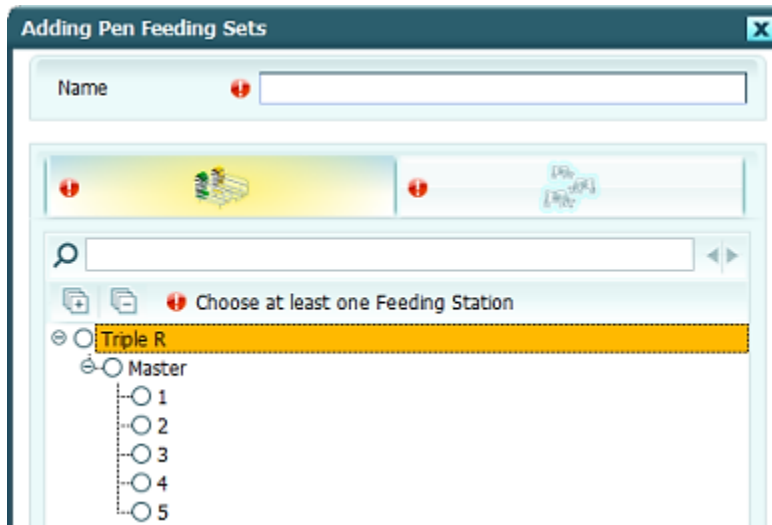
7. Прегледайте информацията за силоса и станцията за хранене и щракнете


върху „Запазване“ (Save) , за да запазите конфигурацията.

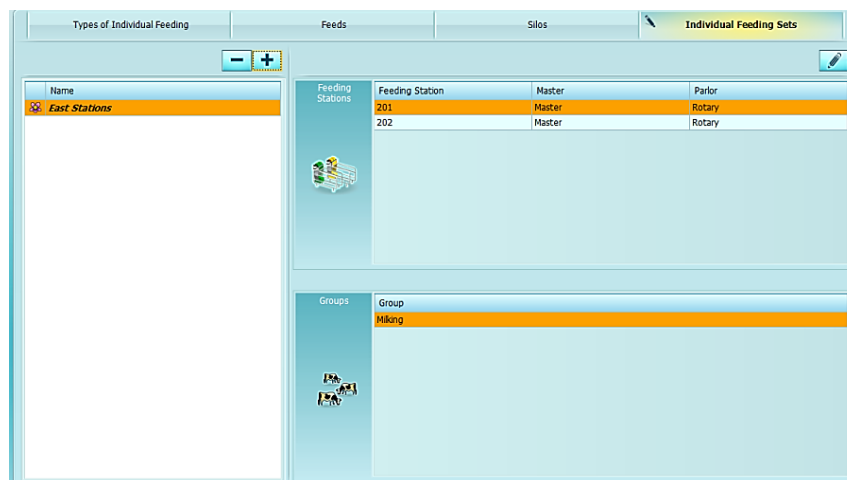
8. Щракнете върху наборите за индивидуално хранене, за да сдвоите групи в DataFlow II с правилните станции за хранене.




- a. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите набор за индивидуално хранене; това ще отвори едноименния прозорец.

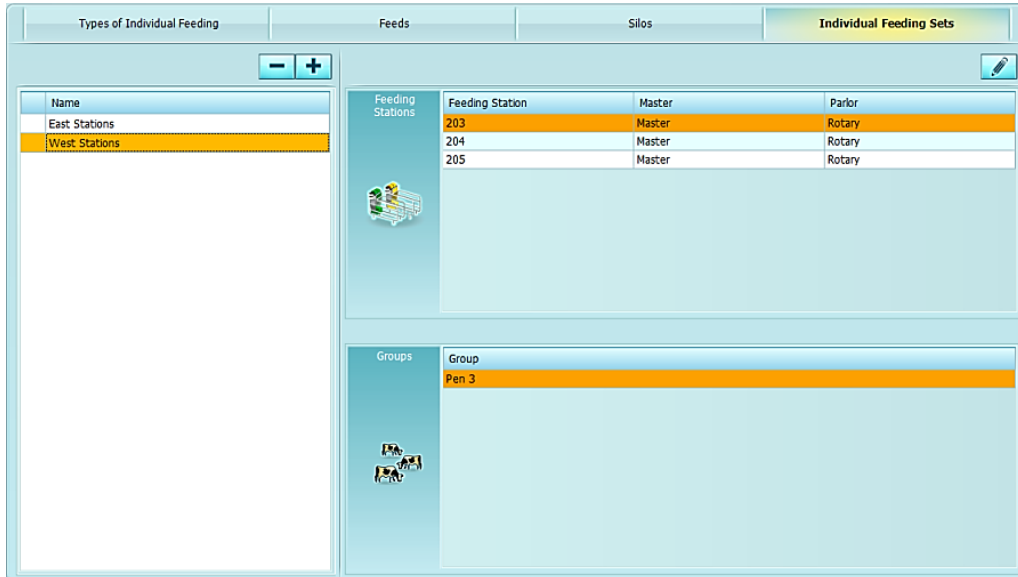


- b. Въведете име за набора за индивидуално хранене в съответствие със станциите за хранене, които ще бъдат включени.
- c. Изберете правилните станции за хранене
- d. Изберете групите на DataFlow™ II, които ще имат достъп до тези хранителни станции.
- e. Щракнете върху „Готово“ (Complete) , когато сте готови, за да затворите прозореца за добавяне на набор за индивидуално хранене.



Хранене

- f. При необходимост повторете действието.
9. Прегледайте информацията за набора за индивидуално хранене и щракнете върху „Запазване“ (Save)  , за да запазите конфигурацията.



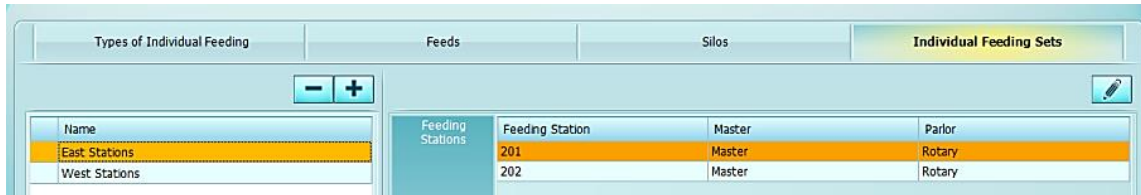
Feeding Station	Master	Parlor
203	Master	Rotary
204	Master	Rotary
205	Master	Rotary


Group
Pen 3

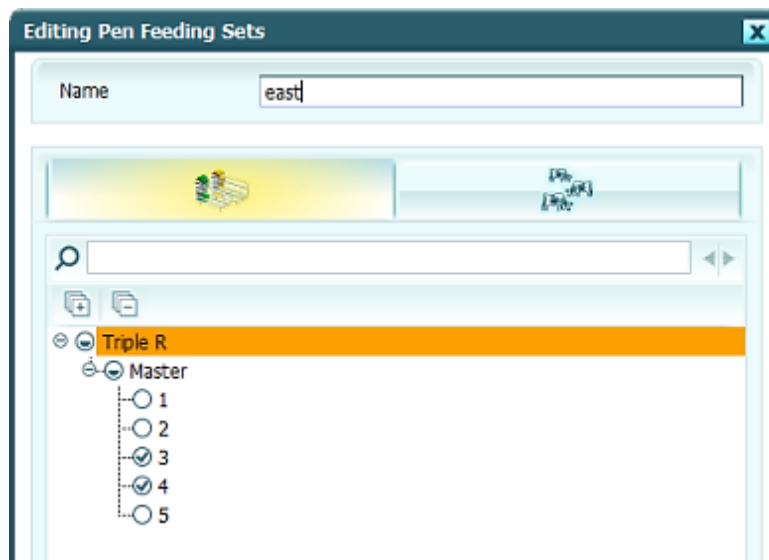
5.3.1 Редактиране на набор за хранене в кошара


След като наборът за хранене в кошара е конфигуриран, можете да нанесете промени в конфигурацията му.


1. В раздела „Набори за хранене в кошара“ (Pen Feeding Sets) маркирайте набора, който искате да редактирате.



2. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да изведете прозореца за редактиране на набор за индивидуално хранене.



3. Променете информацията по желаниа от вас начин и щракнете върху , за да потвърдите промените.


4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите редактираната конфигурация.

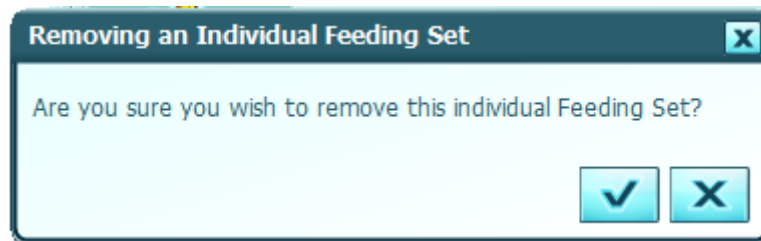
5.3.2 Изтриване на набор за хранене в кошара



След като сте конфигурирали набора за индивидуално хранене, можете да го изтриете.

1. От раздела „Набори за индивидуално хранене“ (Individual Feeding Sets) маркирайте набора, който искате да изтриете.



2. Щракнете върху „Изтриване“ (Delete) ; ще получите предупредително съобщение.



3. Щракнете върху , за да потвърдите изтриването.
4. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да изтриете набора за индивидуално хранене.

6 Използване на модула за хранене

След като конфигурирате начина за хранене на кравите, шнек линиите и силозите, трябва да се запознаете с работата на модула за индивидуално хранене.



Тук има три раздела: „Разпределение на порции“ (Portion Distribution), „Индивидуално хранене“ (Individual Feeding) и „Инвентаризация на силози“ (Silos Inventory).

Свойство	Описание
„Разпределение на порции“ (Portion Distribution)	Какъв процент концентрат се дава по време на всяка смяна за доене
„Планиране на порции“ (Portion Planning)	Конфигурирайте кои животни ще бъдат хранени и състава на техните порции. Този раздел е динамичен и се променя в зависимост от използвания метод за хранене.
„Управление на наличности“ (Inventory Management)	Текущите наличности на фураж в силозите

ЗАБЕЛЕЖКА

Разделите за разпределение и планиране на порции са динамични и се конфигурират в зависимост от избрания тип хранене.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.

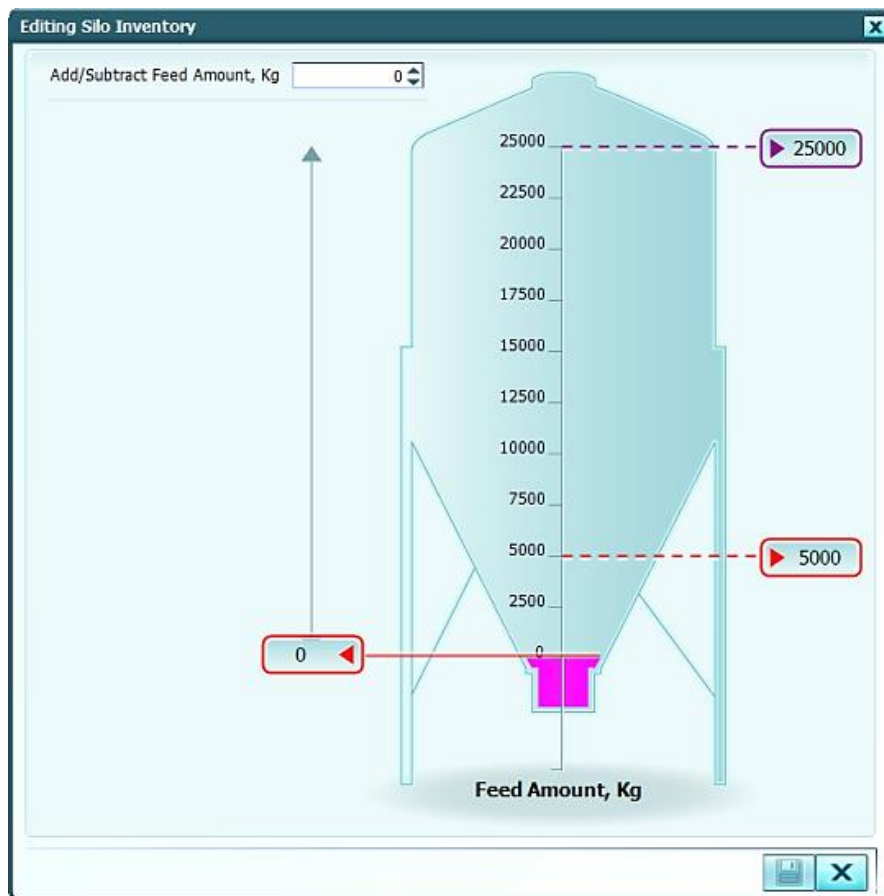
6.1 Управление на наличности

Модулът за индивидуално хранене ще приспадне правилното количество фураж за кравата при разпределението на фуража. Първата стъпка при съставянето на порциите за всяка крава е да се добави наличност към силоза.

- В DataFlow II: отидете на „Реално време“ (Real-time) → „Хранене“ (Feeding) → „Управление на наличности“ (Inventory Management).



1. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да изведете прозореца за редактиране на наличности на силози.

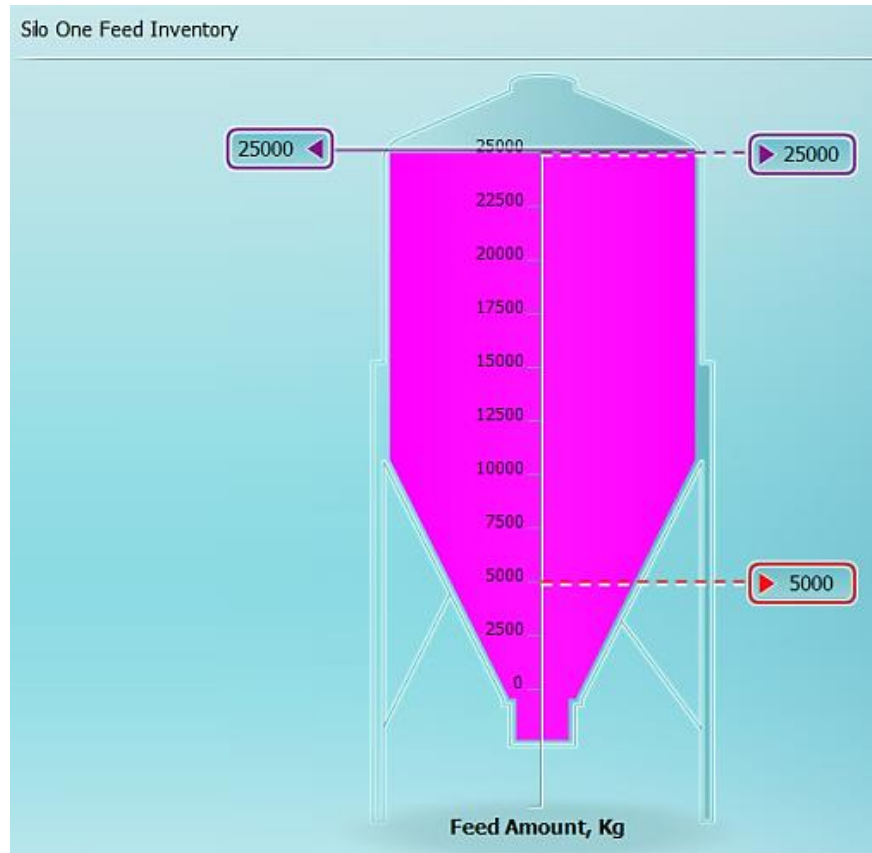


Използване на модула за хранене

- Въведете количеството фураж, което в момента се намира в силоса.

Add/Subtract Feed Amount, Kg

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите наличността на фуража.

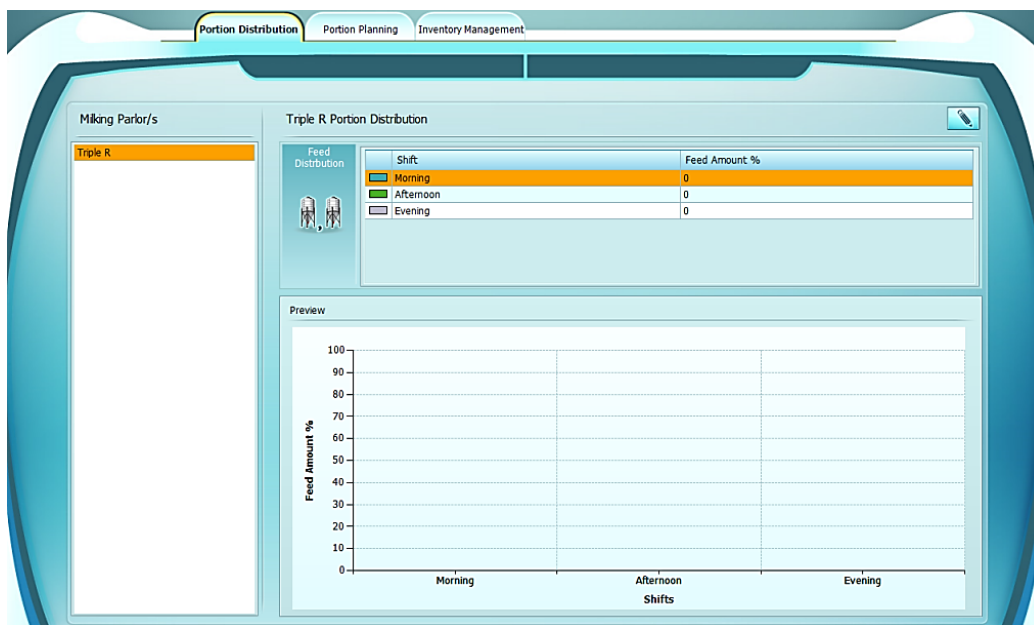



6.2 Конфигуриране на разпределението на дневни порции

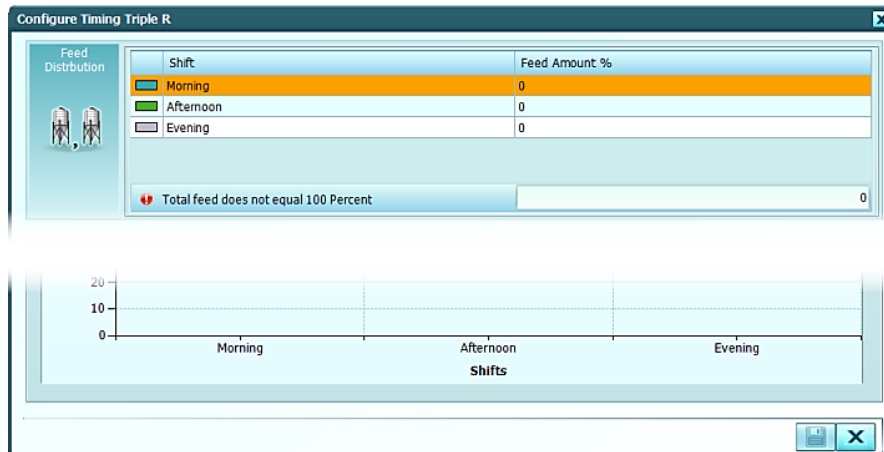
Следващата стъпка е да конфигурирате какъв процент от концентрата се разпределя по време на всяко доене.



1. От секцията „Реално време“ (Real-time) щракнете върху „Хранене“ (Feeding), за да отворите модула за хранене.



2. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да изведете прозорец за конфигуриране на времево разпределение на фуража.



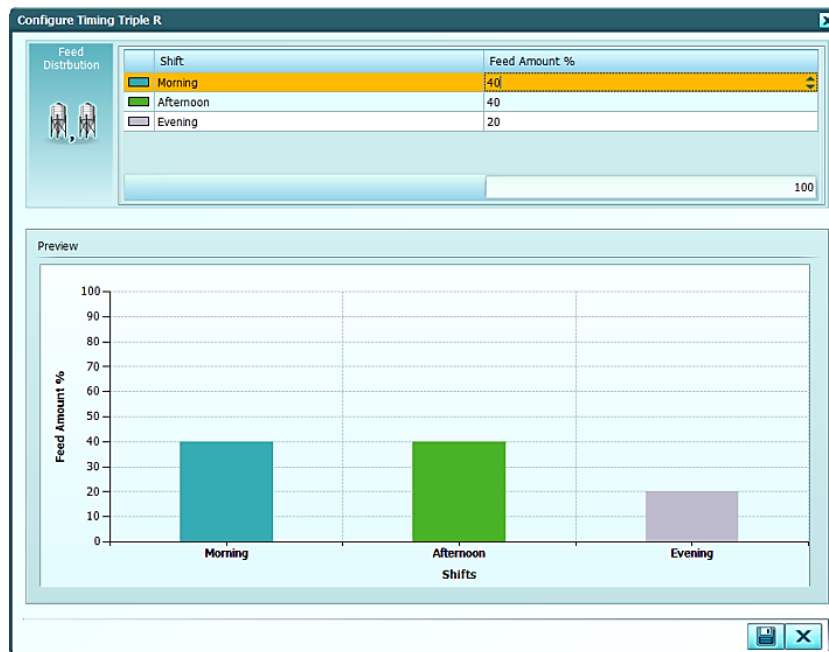
Използване на модула за хранене

- Щракнете в полето „Количество фураж“ (Feed Amount) до всяка от смените, за да конфигурирате количеството фураж, което да се разпредели по време на смяната.

Feed Amount %
0
0
0


ЗАБЕЛЕЖКА

Опцията за запазване не може да се активира, докато процентът на количеството фураж не достигне 100.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.

- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите времето за разпределението на порциите.

6.3 Конфигуриране на планирането на порции

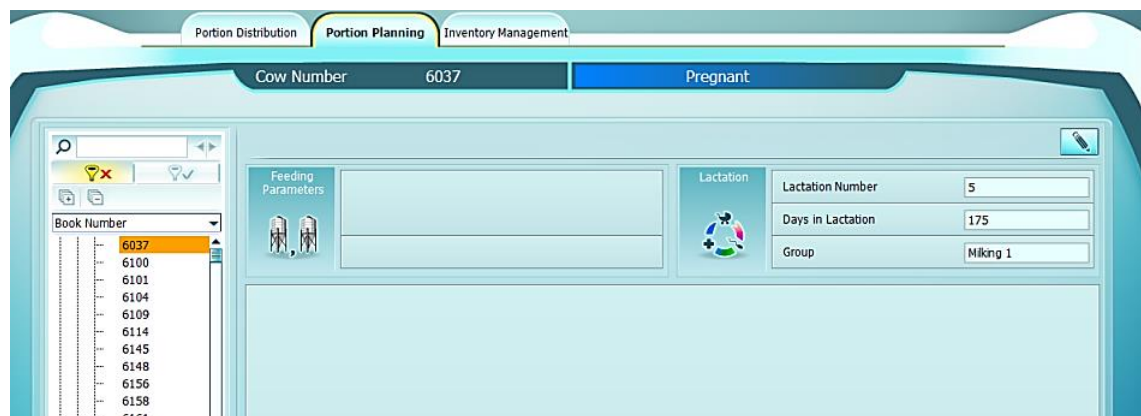
Тази стъпка обяснява как да настроите храненето, когато избирате крави за индивидуално хранене [ТУК](#).


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

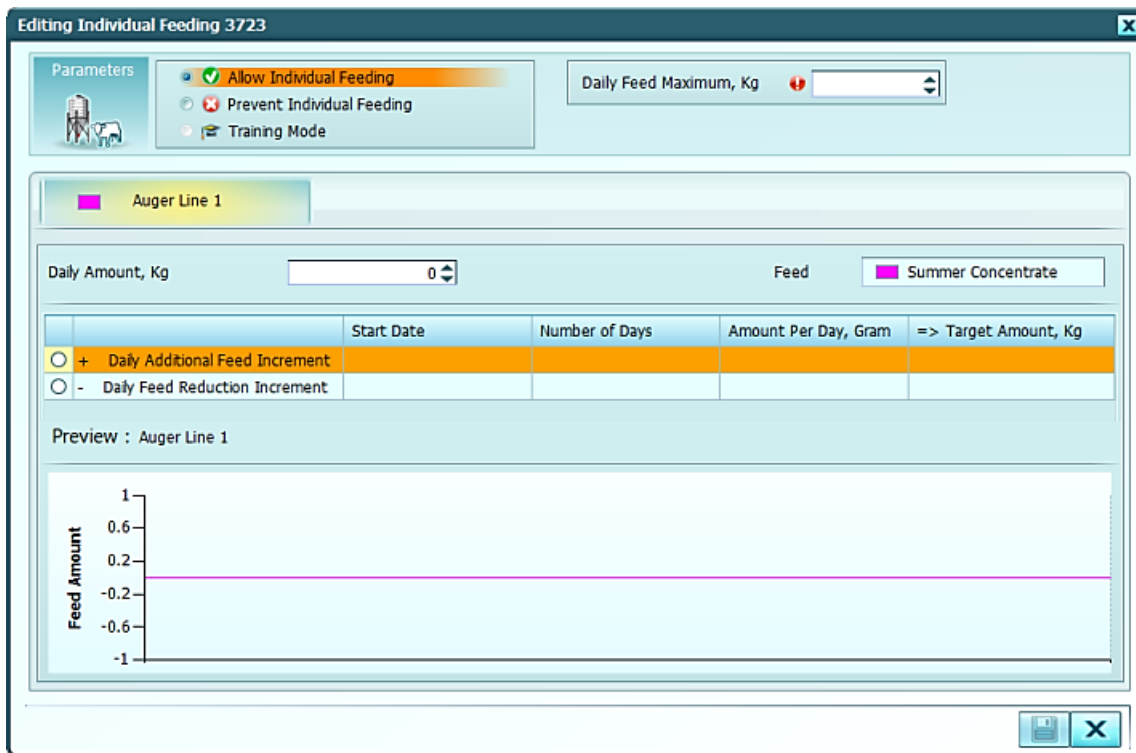
Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.



1. От секцията „Реално време“ (Real-time) щракнете върху „Хранене“ (Feeding) и след това щракнете върху раздела „Планиране на порции“ (Portion Planning), за да отворите брауъра за индивидуално хранене.



2. Маркирайте крава и щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да отворите прозореца за редактиране на индивидуално хранене за съответната крава.



Параметри	
Разрешаване на индивидуално хранене (Allow Individual Feeding)	Поставете отметка на тази опция, за да разрешите тази крава да получава фураж съгласно план за индивидуално хранене
Предотвратяване на индивидуално хранене (Prevent Individual Feeding)	Поставете отметка на тази опция, за да предотвратите тази крава да получава фураж съгласно план за индивидуално хранене
Тренировъчен режим (Training Mode)	Към момента тази опция не е достъпна
Максимум фураж на ден (Daily Feed Maximum)	Максималното количество фураж, което може да получава КОЯТО И ДА Е крава

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Кравите, чието участие в програмата за индивидуално хранене е предотвратено, може да не получават достатъчно храна дневно. Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.

■ Auger Line 1

Daily Amount, Kg
Feed ■ Summer Concentrate

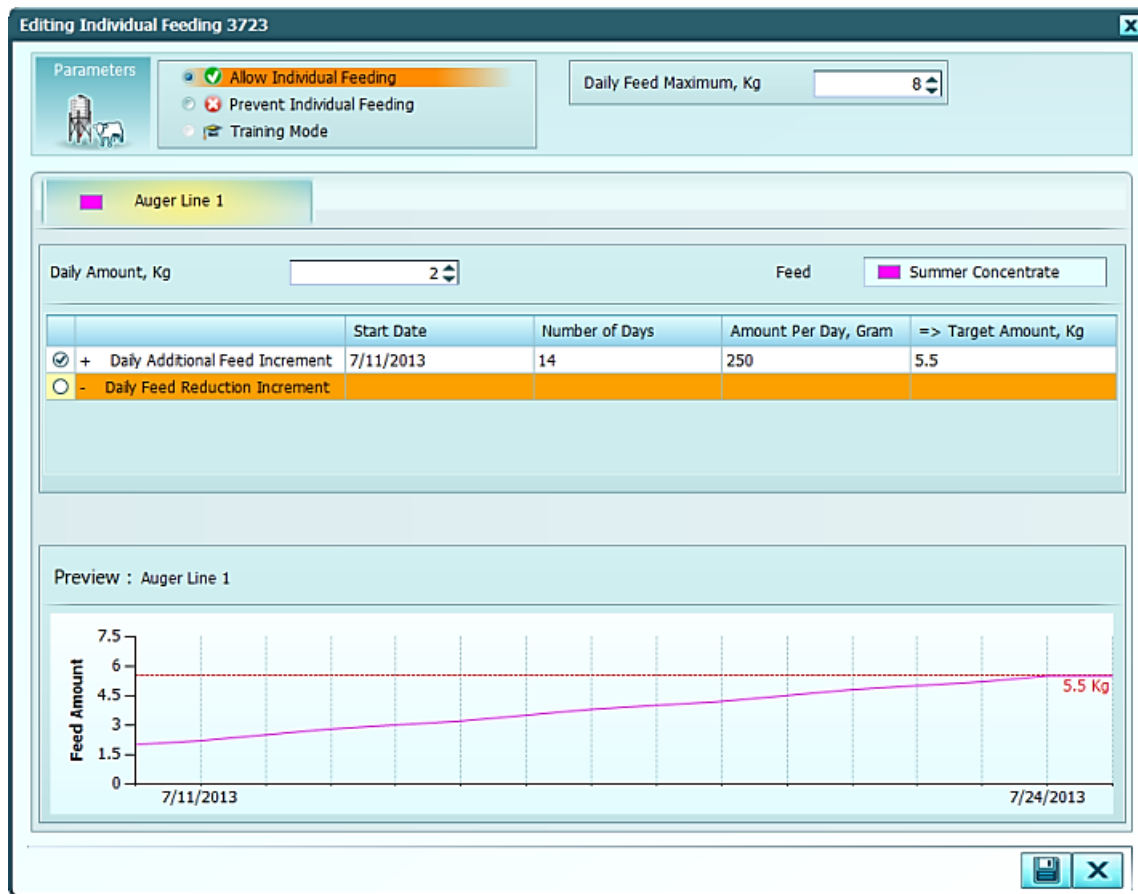
	Start Date	Number of Days	Amount Per Day, Gram	=> Target Amount, Kg
<input checked="" type="radio"/> + Daily Additional Feed Increment				
<input type="radio"/> - Daily Feed Reduction Increment				


Preview : Auger Line 1



Конфигуриране спрямо шнек линия	
Свойство	Описание
Дневно количество (Daily Amount)	Минималната дневна порция фураж, която да се дава на тази крава от шнек линията
Допълнително дневно увеличение на фуража (Daily Additional Feed Increment)	Дневното увеличение на фуража, започващо от началната дата и минималното количество фураж и свързващо след конфигурирания брой дни. Ако тази опция е избрана, не можете да изберете опцията за дневно намаление на фуража.
Дневно намаление на фуража (Daily Feed Reduction Increment)	Дневното намаление на фуража, започващо от началната дата и свързващо след конфигурирания брой дни. Ако тази опция е избрана, не можете да изберете опцията за дневно увеличение на фуража.

Когато сте готови, ще се покаже графиката за хранене.



- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите профила за индивидуално хранене на това животно.
- При необходимост повторете за всички животни в стадото.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Кравите, които нямат профил, няма да получават фураж в доилната зала.

6.4 Конфигуриране на индивидуално хранене по групи

Тази стъпка обяснява как да настроите храненето, когато избирате групи за хранене [ТУК](#).


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

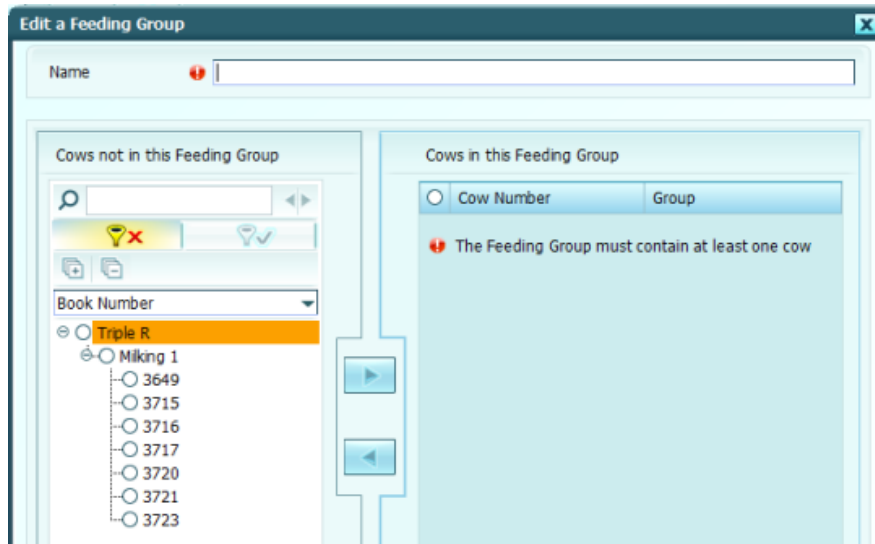
Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.




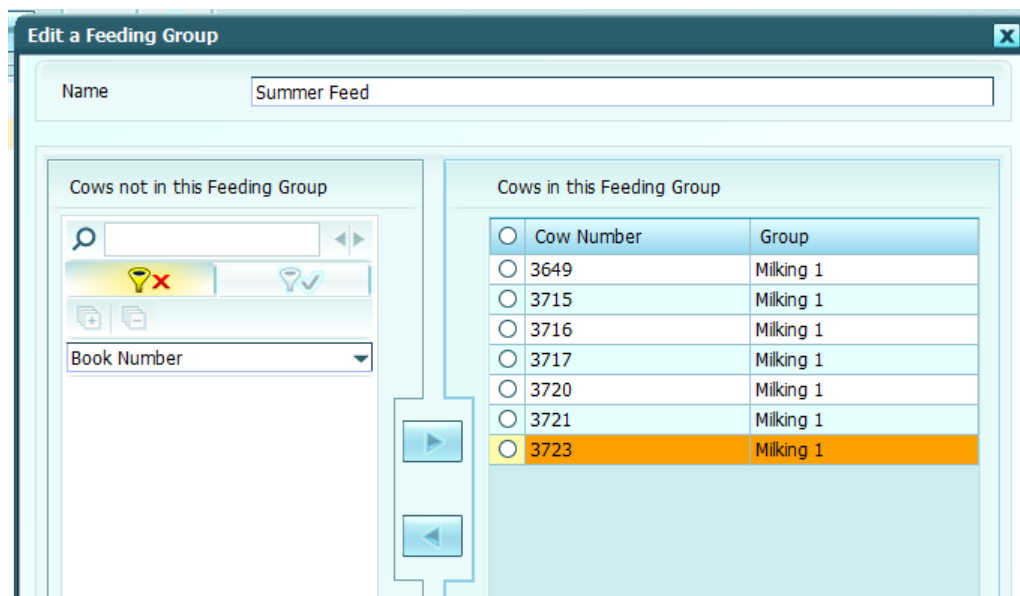
1. От секцията „Реално време“ (Real-time) щракнете върху „Хранене“ (Feeding) и след това щракнете върху раздела „Индивидуално хранене“ (Individual Feeding), за да отворите брауъра за индивидуално хранене за групи.



2. Щракнете върху , за да добавите група за хранене; това ще отвори прозореца за редактиране на групи за хранене.





3. Въведете име за тази група за хранене.
4. Изберете групата или групите от стадото, които искате да включите към тази група за хранене, и щракнете върху „Добавяне на група“ (Add Group) , за да добавите групата от стадото.

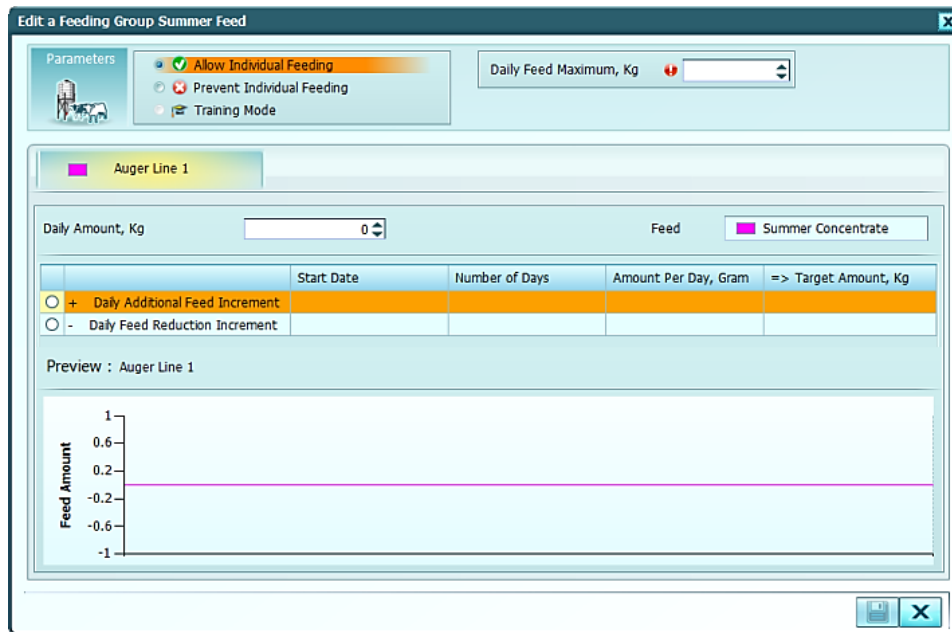


ЗАБЕЛЕЖКА

Групите за хранене могат да се състоят от неограничен брой групи от стадото.

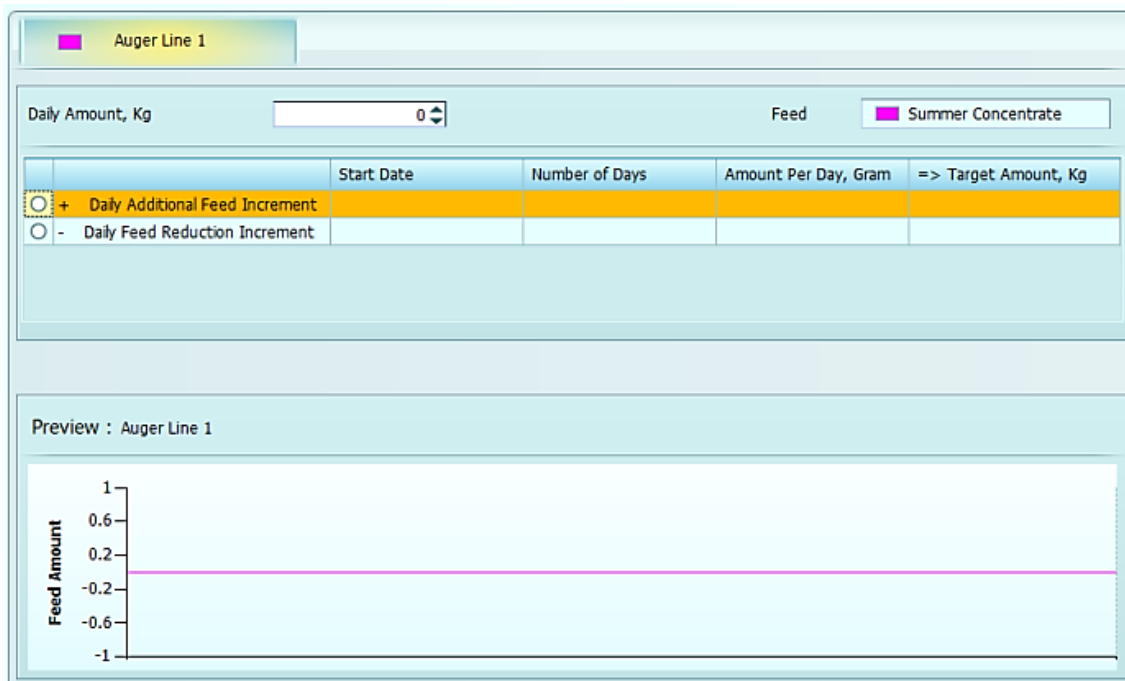
5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите профила за индивидуално хранене на тази група за хранене.
6. Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате параметрите за хранене на избраната група.

Използване на модула за хранене



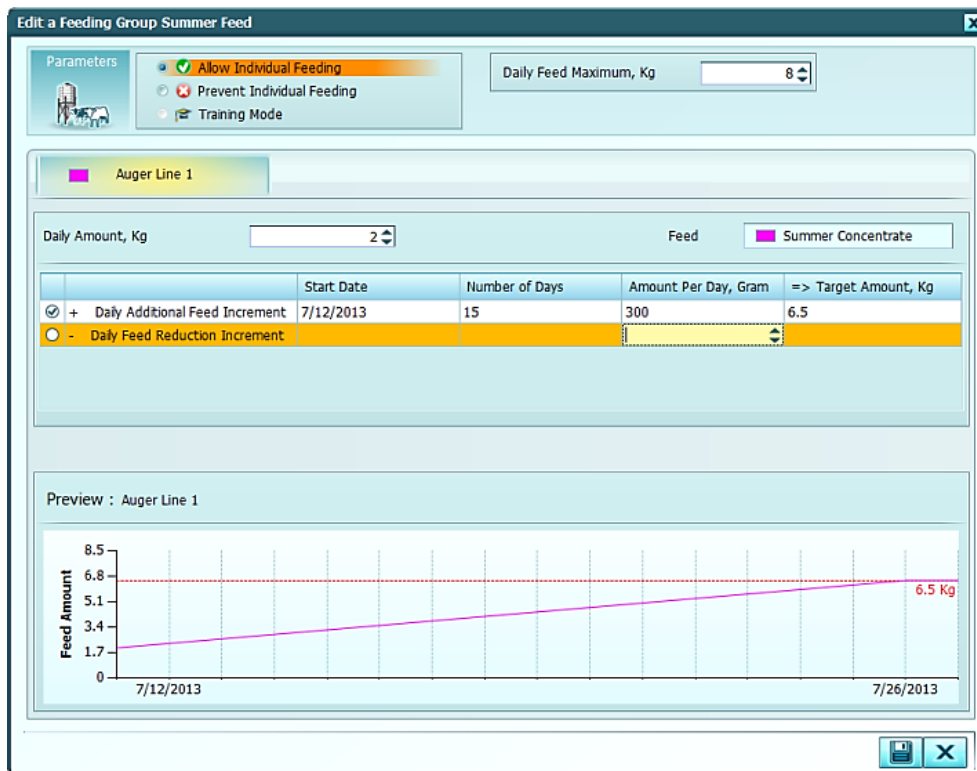
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Кравите, чието участие в програмата за индивидуално хранене е предотвратено, може да не получават достатъчно храна дневно. Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.



Конфигуриране спрямо шнек линия	
Свойство	Описание
Дневно количество (Daily Amount)	Минималната дневна порция фураж, която да се дава на кравите в тази група за хранене от шнек линията
Допълнително дневно увеличение на фуража (Daily Additional Feed Increment)	Дневното увеличение на фуража, започващо от началната дата и минималното количество фураж и свързващо след конфигурирания брой дни. Ако тази опция е избрана, не можете да изберете опцията за дневно намаление на фуража.
Дневно намаление на фуража (Daily Feed Reduction Increment)	Дневното намаление на фуража, започващо от началната дата и свързващо след конфигурирания брой дни. Ако тази опция е избрана, не можете да изберете опцията за дневно увеличение на фуража.

Когато сте готови, ще се покаже графиката за хранене.



7. При необходимост повторете за всички групи от стадото.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Кравите, които са членове на групи от стадото, които не са част от групи за хранене, няма да получават фураж в доилната зала.

6.5 Конфигуриране на индивидуално хранене по формула

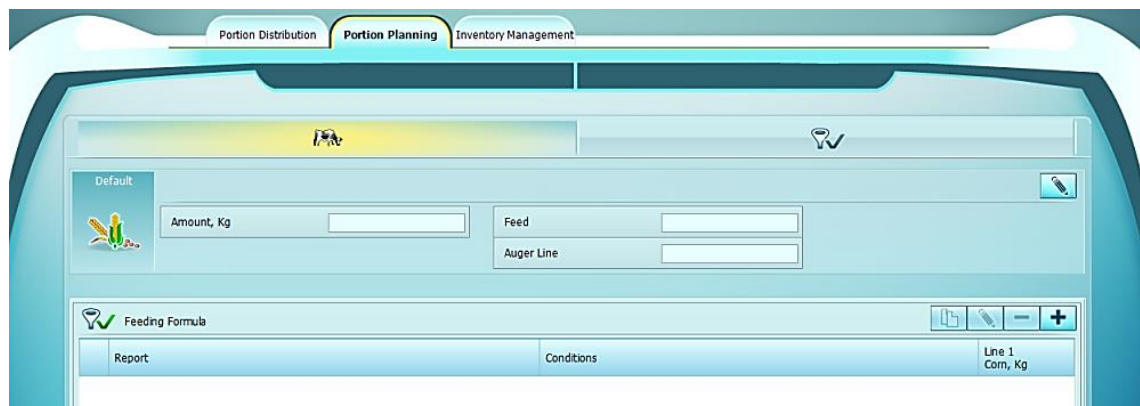
Тази стъпка обяснява как да настроите храненето, когато избирате хранене по формула [ТУК](#).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.



1. От секцията „Реално време“ (Real-time) щракнете върху „Хранене“ (Feeding) и след това щракнете върху раздела „Индивидуално хранене“ (Individual Feeding), за да отворите брауъра за индивидуално хранене за хранене по формула.




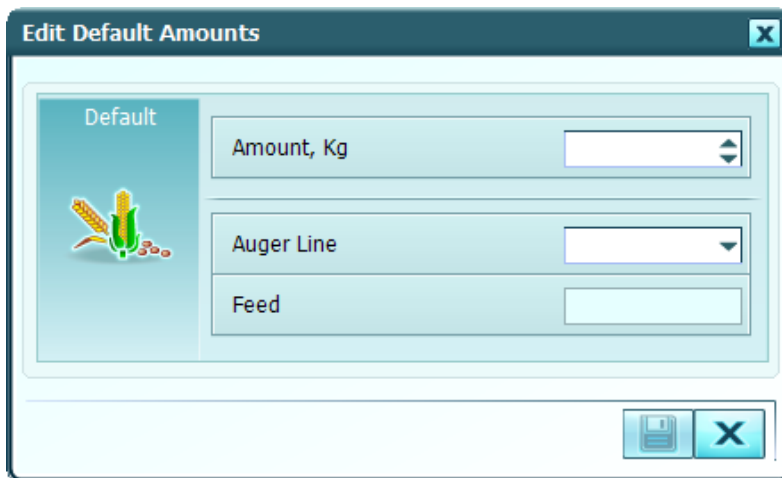
По подразбиране (Default)

Свойство	Описание
Количество фураж по подразбиране (Default Feed Amount)	Количеството фураж по подразбиране за разпределяне
Фураж по подразбиране (Default Feed)	Фуражът по подразбиране
Шнек линия по подразбиране (Default Auger Line)	Шнек линията по подразбиране за доставяне на фуража

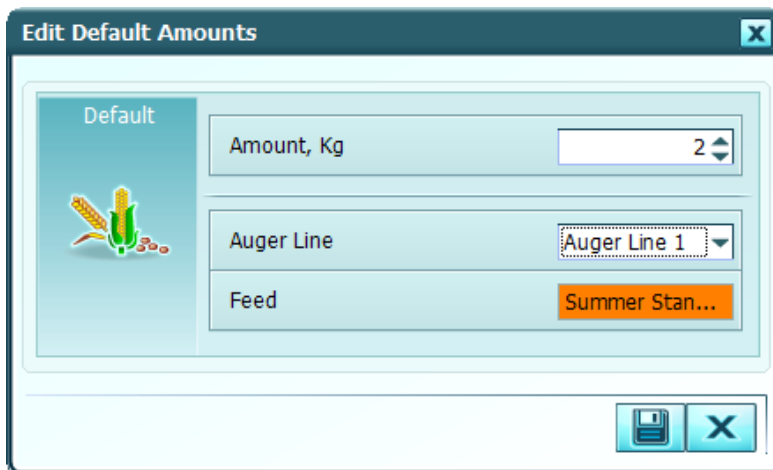
Хранителна формула (Feeding Formula)


В тази област можете да съставите хранителната формула.

- Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) ; това ще отвори диалоговия прозорец за редактиране на количествата по подразбиране.



- Въведете теглото на количеството по подразбиране и шнек линията, използвана за доставяне на фуража. Типът хранене ще се изпълни автоматично.



- Когато стойностите са правилни, щракнете върху „Запазване“ (Save) .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

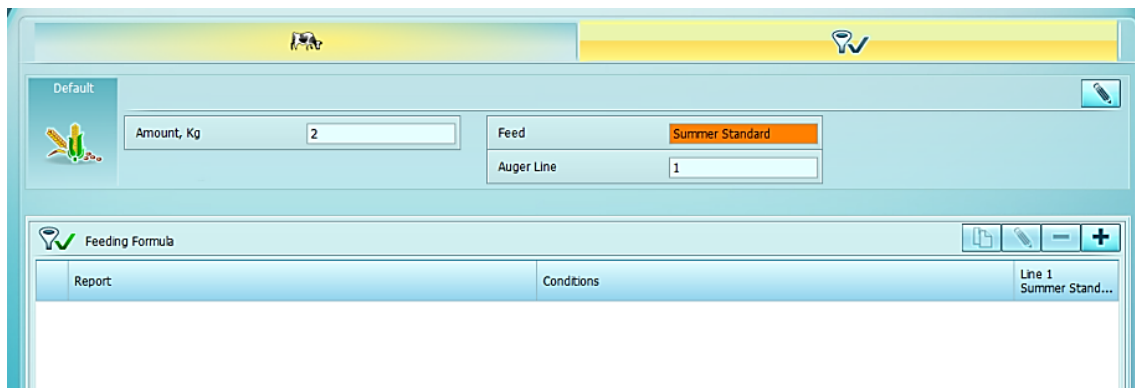
Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата консултант.


6.5.1 Съставяне на хранителна формула

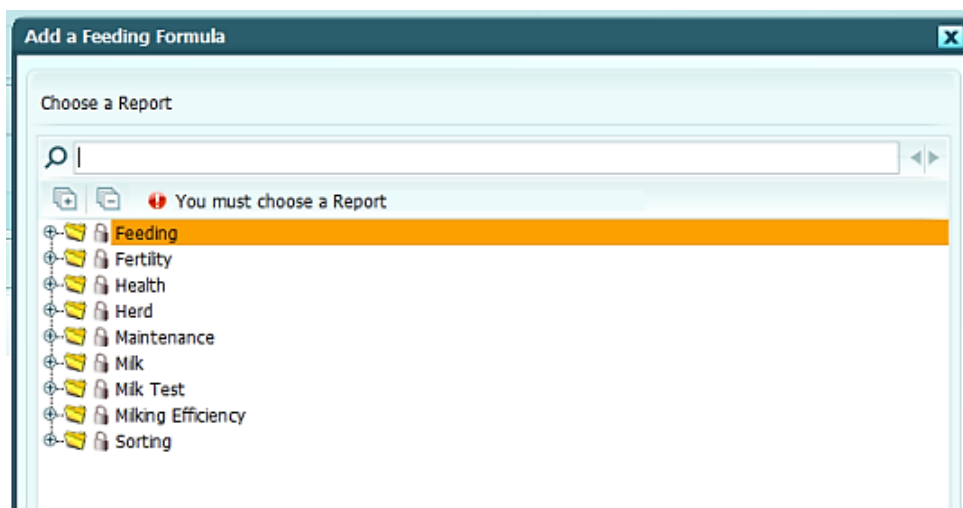
В тази секция се обяснява как да съставите хранителна формула. Съставянето на хранителна формула в DataFlow II изисква първо да съставите стратегия за хранене заедно с диетолога на стадото.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Модулът за индивидуално хранене на SCR представя само плана за хранене, който е създаден от назначения от фермата диетолог.



1. В секцията по-горе типът и количеството на фуража по подразбиране вече са конфигурирани. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да започнете съставянето на формули за хранене. Ще се отвори прозорецът за добавяне на хранителна формула.



Можете да използвате който и да е отчет в DataFlow II, включително създадените локално, за да създадете хранителна формула. SCR създаде отчет, наречен „Организатор за уравнивяване на хранене“ (Feeding Equation Organizer). Този отчет съдържа параметрите, които се използват най-често при създаване на уравнения за хранене.


Field Name	Display Name	Field Description
Group		Group
Cow Number		Cow Number
Lactation Status		Lactation Status
Lactation Number		Lactation Number
Days in Lactation		Days in Lactation
Days to Dry Off		Days to Dry Off
Days To Expected Calving		Days To Expected Calving
Weekly Average Yield		Weekly Average Yield
Last Body Condition Score		Last Body Condition Score
Weekly Average Weight		Weekly Average Weight
Percent Deviation of Daily W...	Percent Deviation From Average Weight	Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average

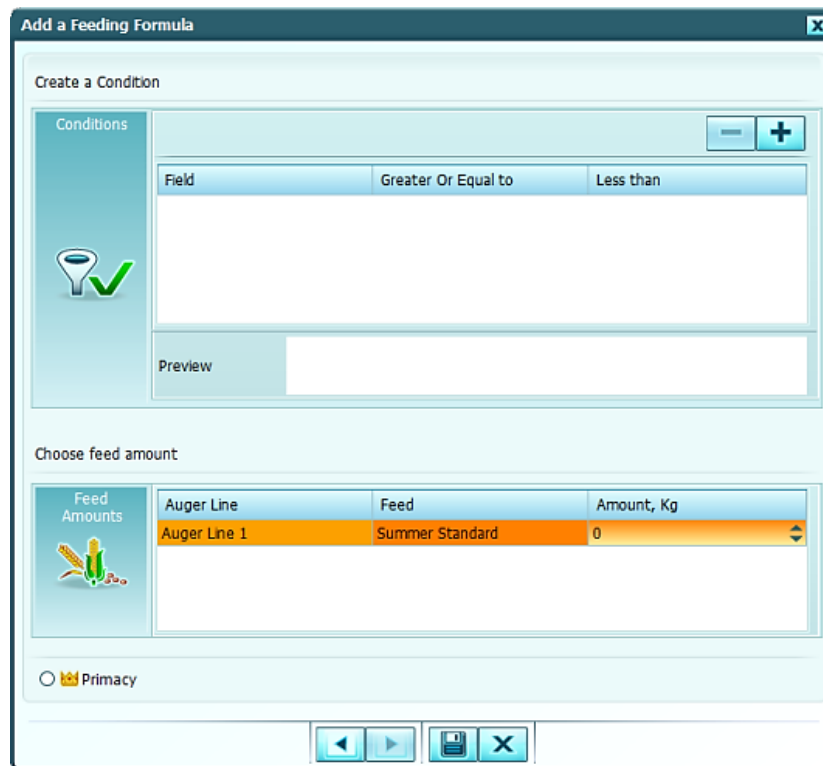
Име на полето	Описание
Група (Group)	Групата на кравата
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Статус на лактация (Lactation Status)	Текущият статус на лактация за тази крава
Номер на лактация (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в състояние на лактация (Days in Lactation)	Брой дни от последното отелване на кравата
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Брой дни до следващата сухостойност на кравата
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Брой дни до следващото очаквано раждане на кравата
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средното количество мляко, получено от кравата през последните седем дни
Последна оценка за телесно състояние (Last Body Condition Score)	Последната записана оценка за телесното състояние на кравата
Средноседмично тегло (Weekly Average Weight)	Средното тегло на кравата през последните седем дни

Процентно отклонение на дневното тегло от средната седмична стойност (Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average)	Отклонението на средното дневно тегло на кравата от средната седмична стойност.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

ЗАБЕЛЕЖКА

Показаните параметри са само предложения, можете да използвате което и да е поле от всички отчети.

- Щракнете върху „Напред“ (Next) , за да отворите прозореца за създаване на условия.

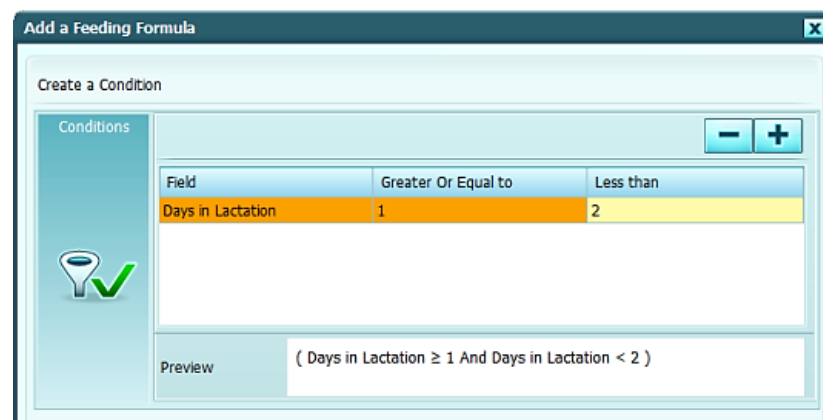


The screenshot shows the 'Add a Feeding Formula' dialog box. The 'Create a Condition' section is active. It features a 'Conditions' table with columns for 'Field', 'Greater Or Equal to', and 'Less than'. Below the table is a 'Preview' field. To the left of the table is a 'Feed Amounts' section with a table showing 'Auger Line 1' and 'Summer Standard' with an amount of '0'. At the bottom, there is a 'Primacy' checkbox and navigation buttons.

Field	Greater Or Equal to	Less than

Auger Line	Feed	Amount, Kg
Auger Line 1	Summer Standard	0

- Създайте необходимо условие.

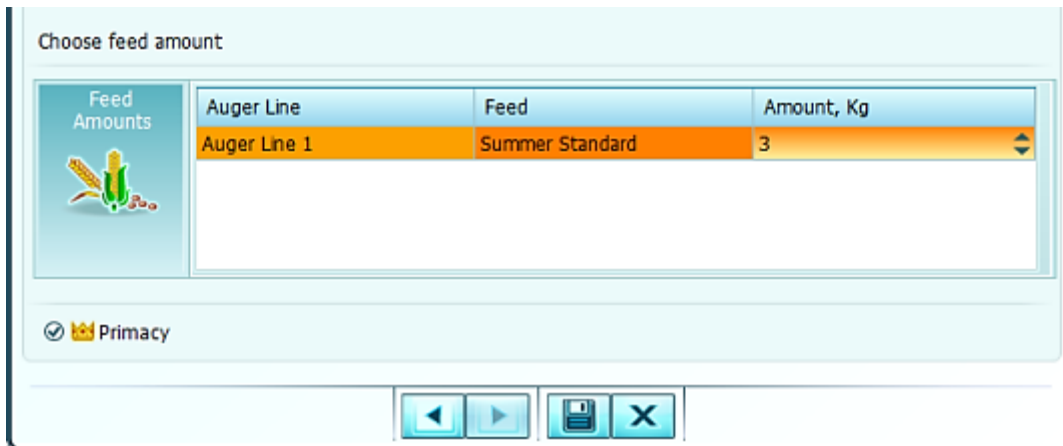


The screenshot shows the 'Add a Feeding Formula' dialog box. The 'Create a Condition' section is active. The 'Conditions' table now has one row: 'Days in Lactation' with 'Greater Or Equal to' set to '1' and 'Less than' set to '2'. The 'Preview' field shows the resulting condition: '(Days in Lactation ≥ 1 And Days in Lactation < 2)'.

Field	Greater Or Equal to	Less than
Days in Lactation	1	2

Preview: (Days in Lactation ≥ 1 And Days in Lactation < 2)

4. Добавете фураж към условието.



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато използвате повече от една шнек линия, трябва да конфигурирате храна за всяка шнек линия.

Свойство	Описание
	Поставянето на отметка на „Предимство“ (Primacy) посочва на DataFlow II, че ако това условие е изпълнено, то трябва да има приоритет пред всички други условия в хранителната формула.

5. Когато условието е готово, щракнете върху „Запазване“ (Save) .

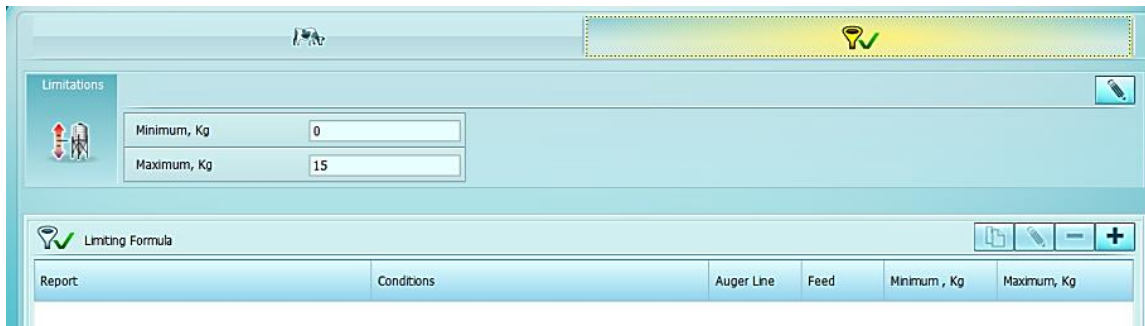
Прозорецът ще се затвори.




6. Щракнете върху „Копиране“ (Copy) , за да добавите условие, което използва същото поле.

7. Продължете да добавяте условия, докато формулата не стане готова.

Report	Conditions	Line
Feeding Equation Org...	(Days in Lactation \geq 6 And Days in Lactation < 7)	5
Feeding Equation Org...	(Days in Lactation \geq 8 And Days in Lactation < 40)	1
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 0 And Weekly Average Yield < 10)	2,5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 10 And Weekly Average Yield < 12)	3
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 12 And Weekly Average Yield < 14)	3,5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 14 And Weekly Average Yield < 16)	4
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 16 And Weekly Average Yield < 18)	4,5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 999) And (Weekly Average Yield \geq 18 And Weekly Average Yield < 20)	5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 0 And Weekly Average Weight < 100) And (Weekly Average Yield \geq 20 And Weekly Average Yield < 99)	7
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 100 And Weekly Average Weight < 350) And (Weekly Average Yield \geq 20 And Weekly Average Yield < 99)	5,5
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 350 And Weekly Average Weight < 400) And (Weekly Average Yield \geq 20 And Weekly Average Yield < 99)	6
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 400 And Weekly Average Weight < 800) And (Weekly Average Yield \geq 20 And Weekly Average Yield < 22)	6
Feeding Equation Org...	(Weekly Average Weight \geq 400 And Weekly Average Weight < 450) And (Weekly Average Yield \geq 20 And Weekly Average Yield < 99)	6,5

- Щракнете върху полетата „Минимум“ (Minimum) и „Максимум“ (Maximum), за да конфигурирате минималните и максималните количества за храненето.



- Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате абсолютните минимални и максимални количества за всички типове фуражи.
- Щракнете върху „Добавяне“ (Add) , за да добавите ограничаващи формули.
- Щракнете върху „Изпълнение“ (Run) , за да изведете отчета за дневно индивидуално хранене (Daily Individual Feeding). Този отчет показва планираното количество фураж (Planned Feed Amount) за всяка крава. Използвайте този отчет, за да се уверите, че всяка крава ще получава правилното за нея планирано количество фураж.

					Planned Feed Amount					Weekly Average Yield		Weekly Average Weight	
	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation From
Group: Milking 2													
1	8268	1	618	Summer Fo...	8.000					30.0	3	631.3	
2	8287	1	453	Summer Fo...	6.500			-58	2	22.2	2.75	688.9	
3	8302	1	430	Summer Fo...	8.000			127	187	30.9	2.75	690.5	
4	8307	1	519	Summer Fo...	6.500					22.6	2.75	730.4	
5	8314	1	517	Summer Fo...	6.500					22.9	2.5	592.7	
6	8326	1	441	Summer Fo...	6.000					21.8	2.25	595.0	
7	8328	1	477	Summer Fo...	6.000			40	100	21.4	2.5	595.0	
8	8330	1	415	Summer Fo...	8.000			33	93	31.4	2.5	619.2	
9	8350	1	421	Summer Fo...	8.000					31.2	2.5	602.6	
10	8351	1	283	Summer Fo...	7.500					27.6	3	592.2	
11	8354	1	397	Summer Fo...	7.000			32	92	25.5	2.75	647.1	
12	8358	1	280	Summer Fo...	8.000			45	105	28.4	3	625.3	
13	8360	1	327	Summer Fo...	7.000			6	66	24.3	2.75	553.1	
14	8362	1	318	Summer Fo...	7.500			5	65	26.5	2.75	536.7	
15	8363	1	277	Summer Fo...	8.000			39	99	31.5	2.75	598.7	

Можете да намерите по-подробна информация за този отчет [ТУК](#). Важно е да сравните количеството на планирания фураж с количеството, определено за кравите от диетолога.

- Щракнете върху „Изход“ (Exit) , за да се върнете към раздела за хранене.

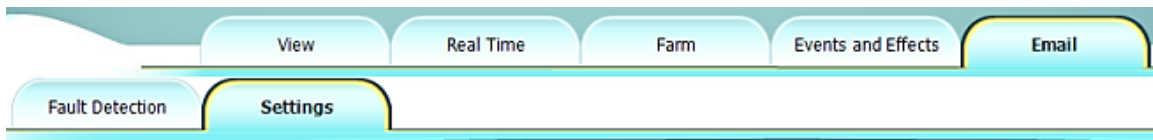
7 Използване на терминала на DataFlow™ II

Терминалът на DataFlow™ II представлява устройство, което се разполага в доилната станция и позволява на работещите в нея лица да работят с DataFlow™ II.

7.1.1 За указания относно инсталирането на терминала на DataFlow™ II вижте Настройки за SMS

Можете да изпращате SMS съобщения от DataFlow II за предупреждения относно усложнени раждания. SMS съобщенията се изпращат с помощта на външна услуга, като това може да става само ако сервизният компютър на DataFlow II винаги може да се свърже с интернет.

- От раздела „Електронна поща“ (Email) щракнете върху „Настройки“ (Settings), за да отворите раздела за настройки.



Под секцията за електроонната поща ще намерите секция за вход и конфигуриране на SMS съобщения.

- Преди да DataFlow™ II да може да изпраща SMS съобщения, ще са ви необходими SID на акаунт, маркер за упълномощаване и изпращащ телефонен номер.

Поле	Описание
SID на акаунт (Account SID)	Тази информация трябва да се въведе от SCR. Свържете се с местния дилър на SCR за повече информация.
„Маркер за упълномощаване“ (AUTH Token)	
Изпращащ телефонен номер (Sending Telephone)	




Използване на терминала на DataFlow™ II

Инсталиране на терминала на DataFlow™ II.



Терминалът е лесно за използване устройство в доилната зала, което се управлява чрез сензорен екран. Достъпът до менютата става чрез натискане на иконите на екрана.


Икони	Име	Описание
	Търсене на крави	Натиснете, за да отворите страницата за търсене на крави
	Доилен пункт	Натиснете, за да отворите страницата за търсене и наблюдение на доилни пунктове
	Графики	Натиснете, за да отворите страницата за графики
	Информация	Натиснете, за да отворите страницата с информация
	Начало	Натиснете, за да отворите началната страница

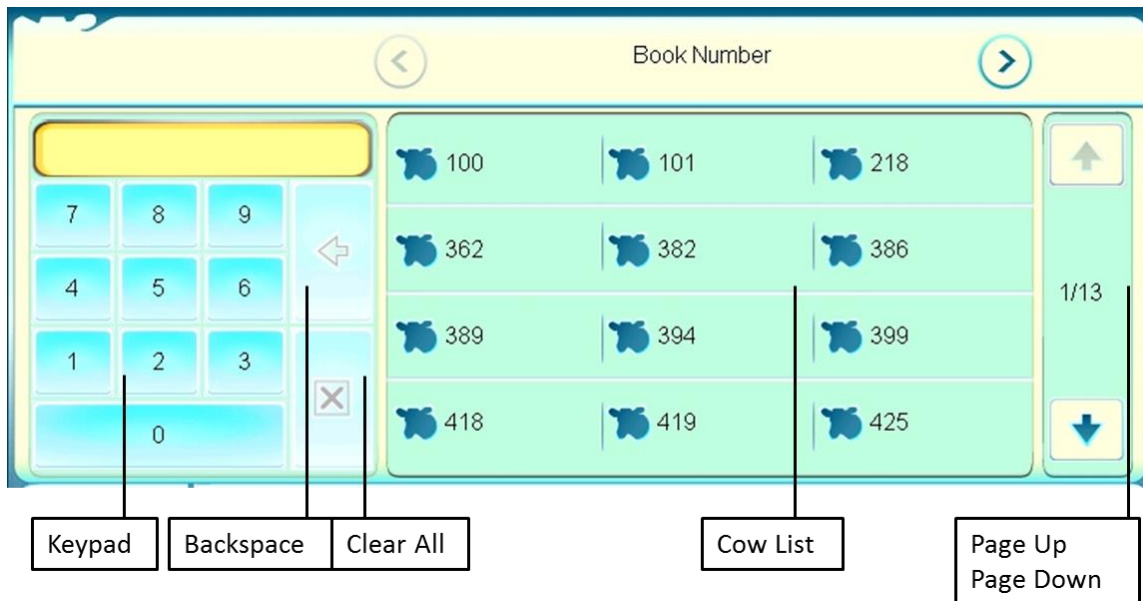
Икони	Име	Описание
	Обновяване	Натиснете, за да обновите данните на показаната в момента страница
	Ефективност на доенето	Натиснете, за да отворите страницата за прогреса на доенето. Можете да намерите повече информация на страница 188.
	Смяна на режим	Натиснете, за да превключите режима от доене на циркулиране или от циркулиране на доене

7.2 Намиране на крави чрез терминала на DataFlow™ II

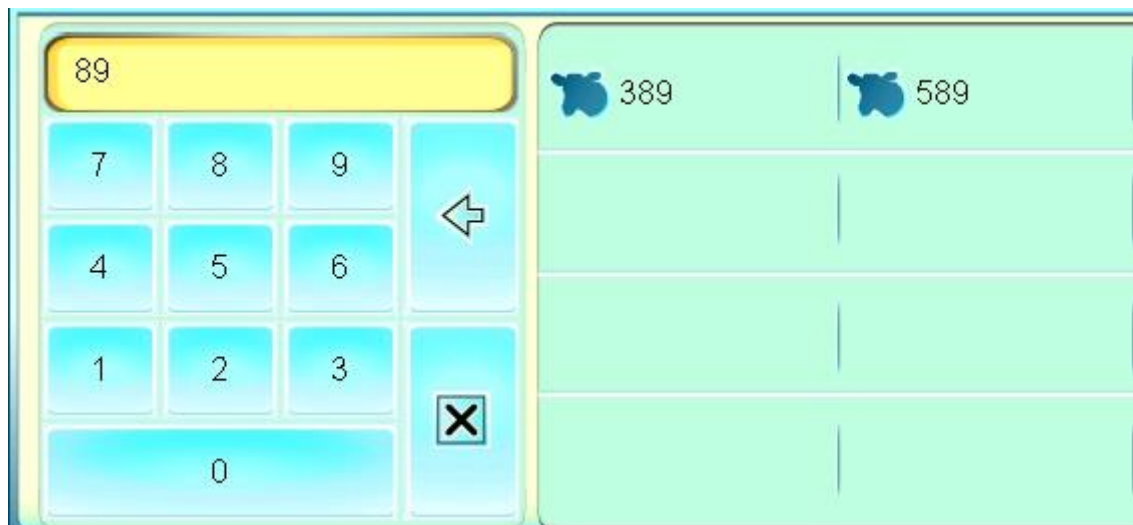
Търсенето на конкретна крава в трапа за доене е лесно, когато използвате терминала на DataFlow™ II.



1. От началния екран натиснете иконата за търсене на крави , за да се отвори страницата за търсене на крави.
2. Въведете книжния номер на кравата или прелистете с помощта на стрелките нагоре/надолу в дясната част на екрана.



Забележка: не е необходимо да въвеждате целия книжен номер; терминалът ще предложи резултати, след като въведете първата цифра.




3. Изберете желаната крава, когато я видите. Долната лента с инструменти се активира.



Икона	Име	Описание
	Карта на крава	Натиснете за кратко обобщение на индивидуалните статистики за тази крава
	Активни ефекти	Натиснете, за да видите дали за тази крава съществуват активни предупреждения
	Обобщение на продукцията	Натиснете за кратко обобщение на продукцията от тази крава
	Въвеждане на събития	Натиснете, за да въведете някои от възможните събития. Изисква се <u>парола</u> .
	Графики	Натиснете, за да видите наличните графики
	Статус за сортираща порта	Натиснете, за да видите статуса за сортираща порта на тази крава, ако сте регистрирали сортираща порта в DataFlow™ II

ЗАБЕЛЕЖКА


Терминалът на DataFlow™ не е заменител на клиента на DataFlow™. Интерфейсът на терминала предоставя бърз достъп и редактиране на данните за кравите, отбелязани по време на доенето.

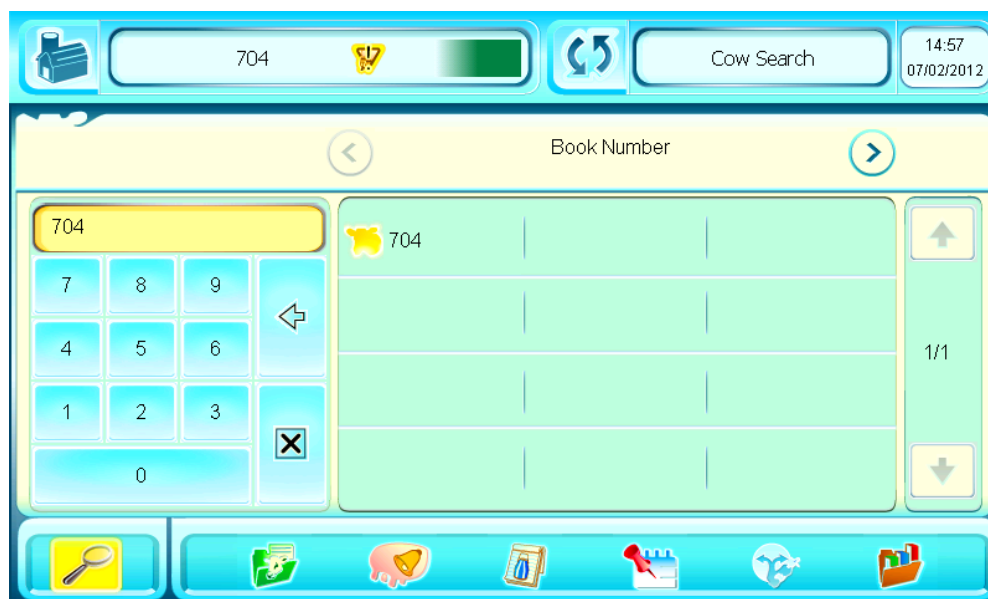
4. Когато заявките са изпълнени, натиснете „Начало“ (Home) , за да се върнете на началната страница на терминала на DataFlow™ II.


7.2.1 Разчитане на картата на кравата при терминала


Картата на кравата при терминала съдържа само най-важната информация за кравата. Това е кратко обобщение на всяка крава, което да се използва в трапа за доене.



1. От главното меню натиснете „Търсене“ (Search) , за да отворите страницата за търсене на крави.
2. Въведете номера на кравата, след което натиснете номера, за да активирате иконите в долната част на екрана.




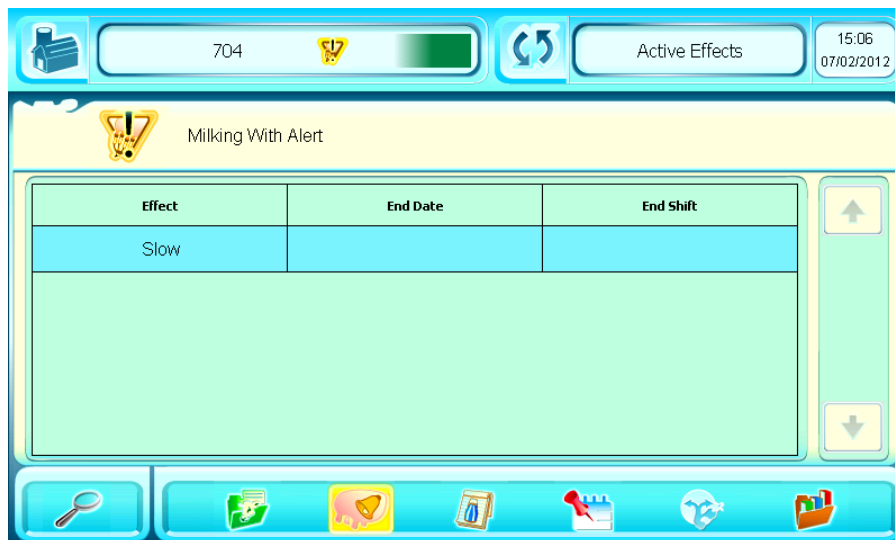
3. Натиснете „Карта на крава“ (Cow Card)  , за да отворите картата на кравата.



Cow Number	704	Lactation Status	Bred
Tag Number	791521	Days in Lactation	82
Group Name	Milking 1 - Triple R	Days from Breeding	24
Lactation Number	4	Days from Heat	25

В горния прозорец се показват номерът на кравата, цветовият код на статуса на лактация и текущите активни предупреждения. На екрана може също така да видите друга важна информация за кравата.

4. За да видите конфигурираните активни предупреждения, натиснете „Активни ефекти“ (Active Effects)  ; това ще изведе конфигурираните активни предупреждения.




Effect	End Date	End Shift
Slow		

От терминала на DataFlow™ II можете само да преглеждате активните предупреждения, но не и да ги конфигурирате.


5. За да се върнете на картата на кравата, натиснете „Карта на крава“ (Cow


Card) .

6. За да изведете информация за млечната продукция, натиснете „Обобщение

на продукцията“ (Production Summary) .



- a. Натиснете „Предишна седмица“ (Previous Week) , за да изведете таблично обобщение на продукцията на кравата през последните 7 дни.

- b. Натиснете „Графика за лактация“ (Lactation Graph) , за да изведете графика за лактацията на кравата.


7. За да се върнете на картата на кравата, натиснете „Карта на крава“ (Cow

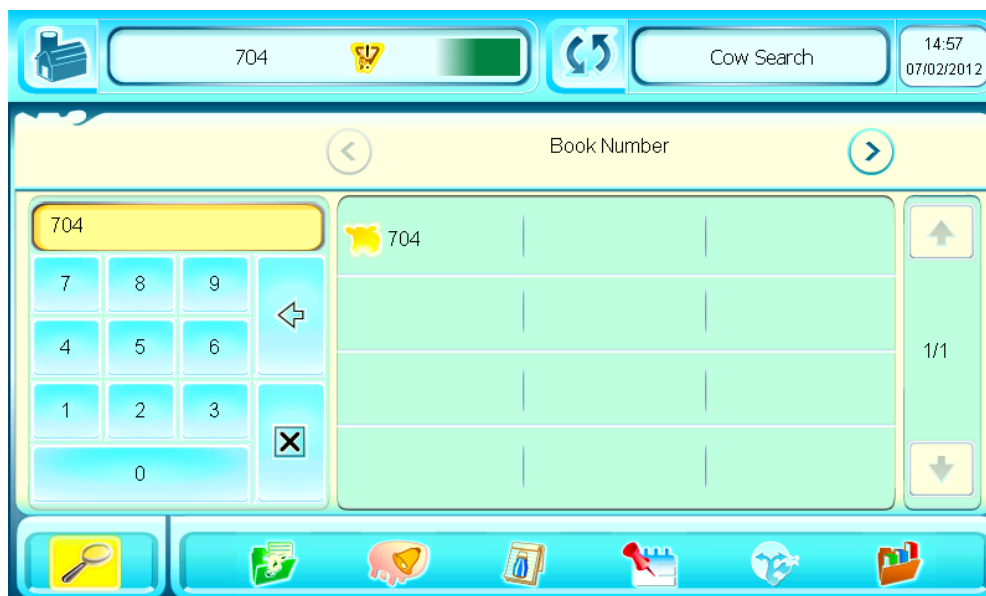
Card) .


7.2.2 Въвеждане на събития чрез терминала

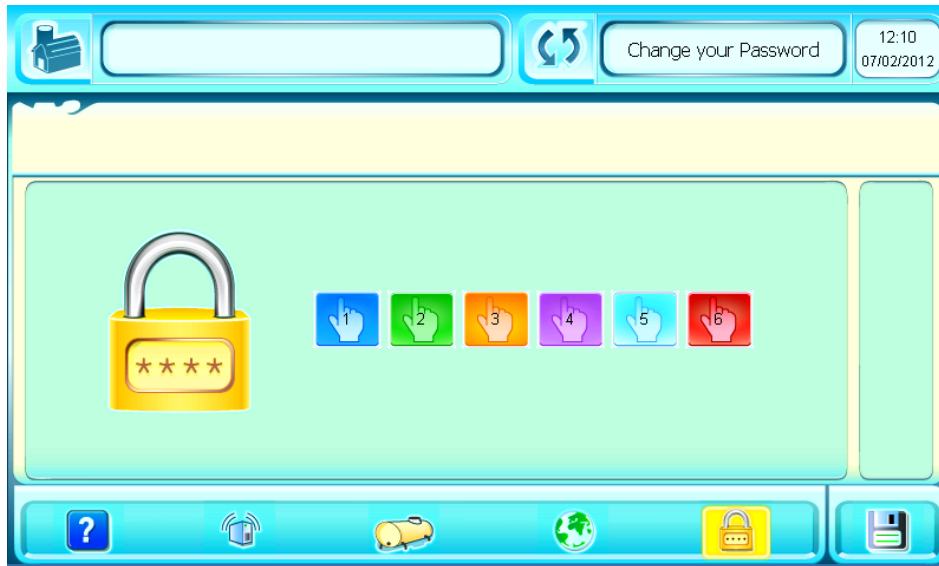
За да може да се гарантира поддържането на актуалността на информацията в системата DataFlow™ II, събитията могат да се въвеждат и от терминала. Чрез терминала на DataFlow™ II могат да се въвеждат само някои събития.



1. От главното меню натиснете „Търсене“ (Search) , за да отворите страницата за търсене на крави.
2. Въведете номера на кравата, за да активирате иконите в долната част на екрана.



3. Натиснете „Въвеждане на събития“ (Enter Events) ; това ще изведе екрана за въвеждане на парола.



4. След като въведете паролата, ще се отвори екранът за въвеждане на лактационно събитие.



Позволен са само онези лактационни събития, които са възможни за тази крава.


Тези типове събития могат да се въвеждат чрез терминала на DataFlow™ II.

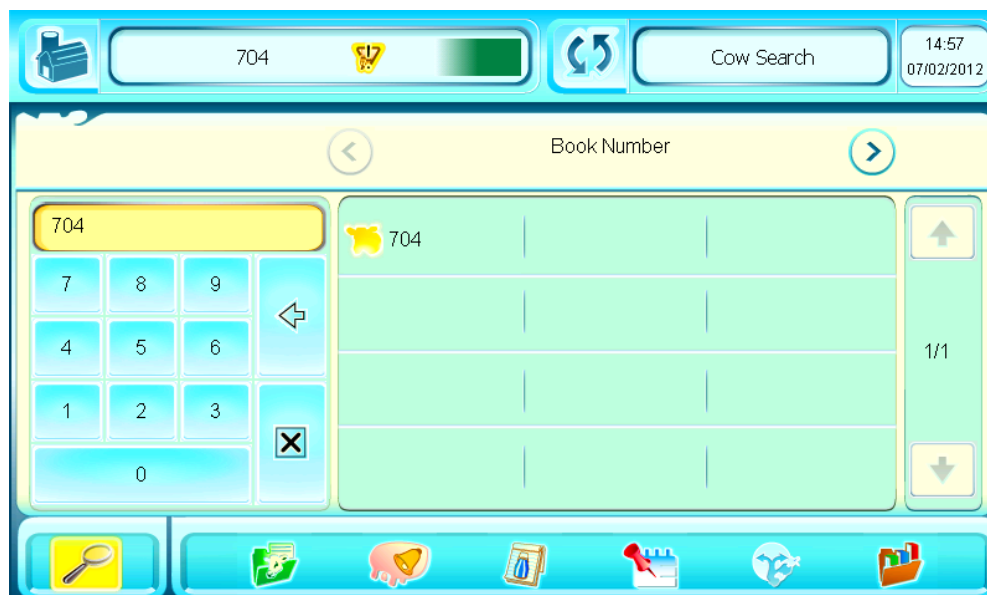
Налични типове събития		
Икона	Име	Описание
	Лактационни събития	Важни събития при лактацията на кравата. За повече информация вижте страница 6.
	Системни събития	Чрез терминала на DataFlow™ II са достъпни две събития: „Смяна на маркер“ (Change of Tag) и „Смяна на група“ (Change of Group)
	Общи събития	Чрез терминала на DataFlow™ II могат да се въвеждат всякакви общи събития.
	Ветеринарни събития	Чрез терминала на DataFlow™ II могат да се преглеждат текущите активни ветеринарни събития, както и да се добавят нови ветеринарни събития
	Приключване на събитието	Отменя или спира текущите активни събития в тази секция. За да отмените предотвратяването на доенето, вижте страница 353.

7.2.3 Налични при терминала графики

Някои графики са налични при терминала на DataFlow™ II.



1. От главното меню натиснете „Търсене“ (Search) , за да отворите страницата за търсене на крави.
2. Въведете номера на кравата, за да активирате иконите в долната част на екрана.





3. Натиснете „Графики“ (Graphs) , за да изведете графиката за лактацията на тази крава.

Графика	Описание
Лактация (Lactation)	Показва графиката за лактацията на тази крава
Претеглени данни	Показва комбинираната графика за активност и преживяне на тази крава
Надой за смяна (Shift Yield)	Показва графиката за надоя от кравата през смяната
Активност (Activity)	Показва графиката за активност на тази крава
Преживяне (Rumination)	Показва графиката за преживяне на тази крава

Графиките се подготвят в реално време на сървъра на DataFlow™ II и се показват на терминала на DataFlow™ II.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да намерите информация за всички горепосочени графики на страница 565.

7.2.4 Използване на списъка с отчети

DataFlow™ II е снабдена с предварително подготвени отчети, специално предназначени за показване на терминала на DataFlow™ II Terminal. На дисплея на терминала могат да се извеждат всички отчети. Вижте [отчети на DataFlow II](#) за повече информация.




1. Натиснете бутона за отчети  на терминала, за да изведете съответното меню.



Можете да намерите повече информация за отчетите на страница 366.


2. Натиснете желаня отчет; след като той бъде подготвен на сървъра на DataFlow™ II, отметката ще стане зелена.



3. Натиснете ОК , за да видите генерирания отчет.


Отчетите се подготвят в реално време на сървъра на DataFlow™ II и се показват на терминала на DataFlow™ II.

Прелистете съдържанието на отчета, като използвате плъзгача.

4. Когато приключите работата си с отчета, натиснете „Назад“ (Back) , за да се върнете към менюто за отчети.

5. Когато сте приключили работата си с менюто за отчети, натиснете „Начало“




(Home) , за да се върнете към началната страница на терминала на DataFlow™ II.



7.2.5 Как се дои крава със състояние за предотвратено доене чрез терминала на DataFlow™ II

Ако искате да издоите кравите, чието състояние е зададено на „Предотвратяване на доене“ (Prevent Milking), трябва ръчно да освободите това състояние от терминала в трапа за доене.



1. Натиснете „Доене“ (Milking) , за да изведете интерфейса за търсене на доилен пункт.
2. Въведете номера на доилния пункт, на който бутона за доене в момента е деактивиран.




3. Натиснете „Предотвратяване на доене“ (Prevent Milking) , за да изведете едноименния дисплей.
4. Натиснете отново „Предотвратяване на доене“ (Prevent Milking) ; това ще активира бутона за доене на доилния пункт.

7.3 Промяна на паролата на терминала

В даден момент може да се наложи да промените паролата, която е конфигурирана на терминала на DataFlow™ II. За целта следвайте инструкциите по-долу.



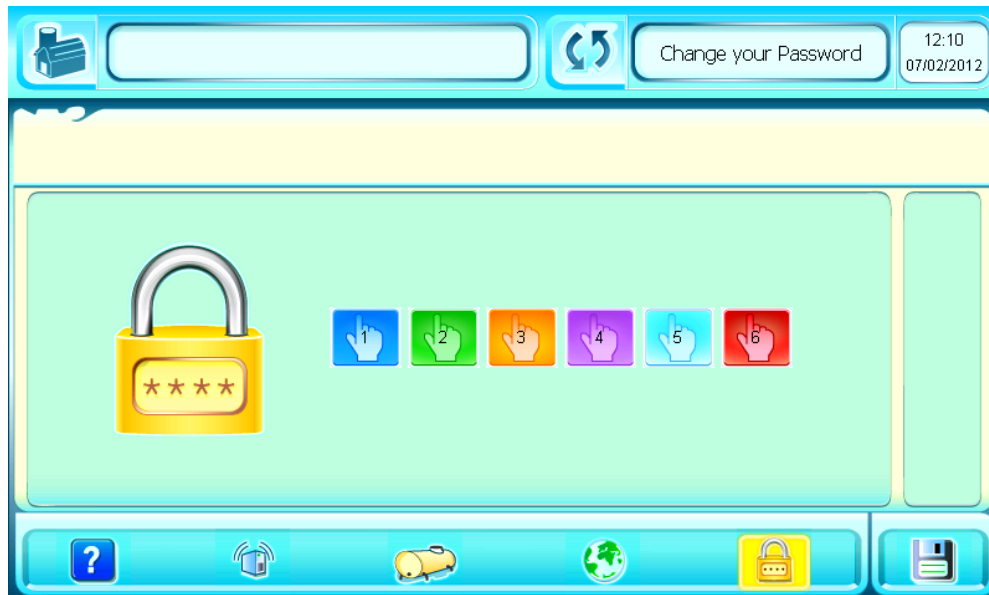
1. От главното меню натиснете „Информация“ (About) , за да отворите страницата с информация.



- От менюто „Информация“ (About) натиснете „Конфигуриране на парола“



(Password Configuration) , за да отворите едноименния екран.



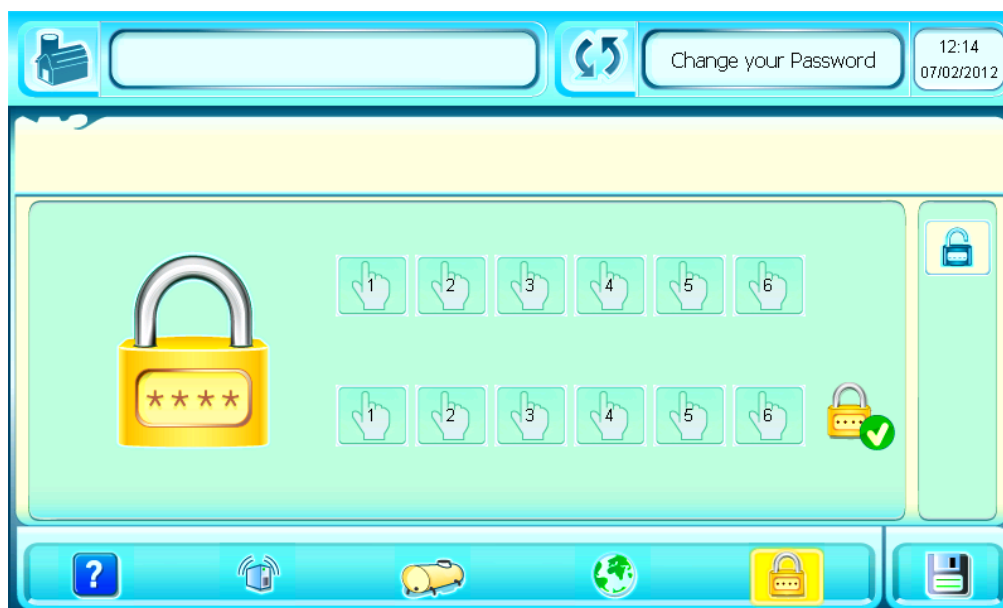
- Въведете текущата парола.


Докато не бъде въведена правилната парола, ще се показва символът за

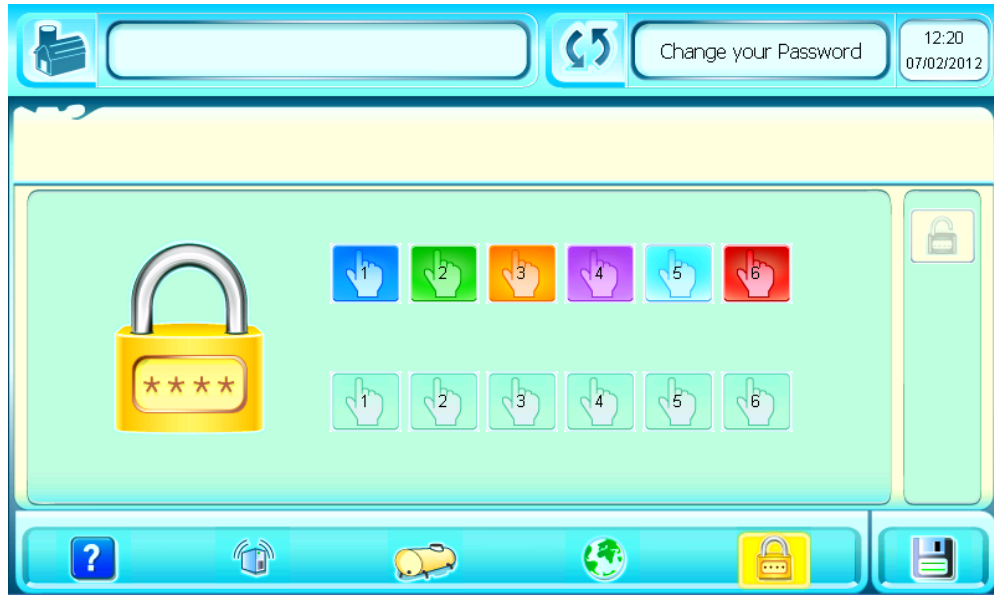


грешка

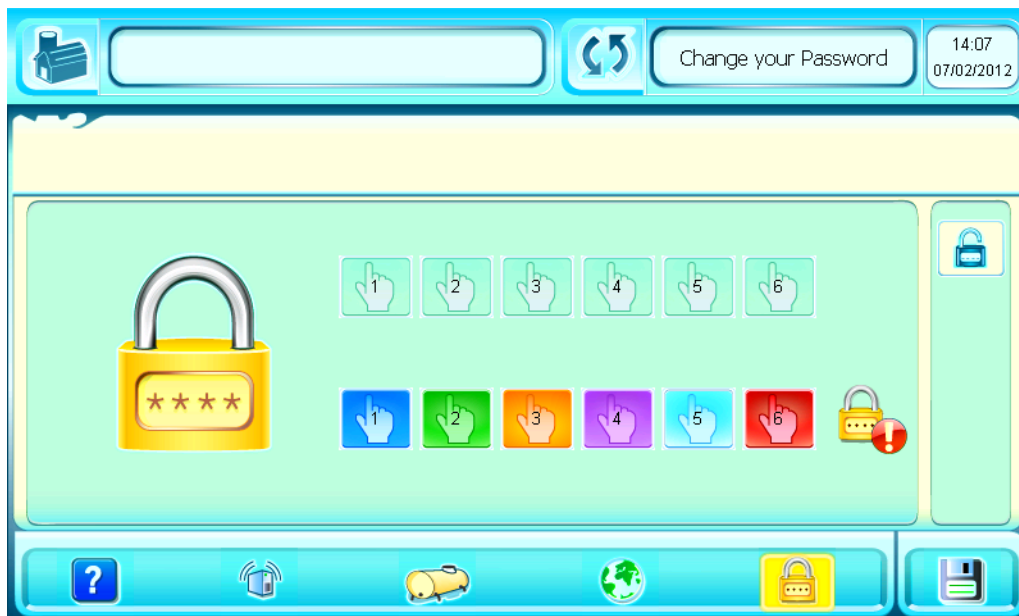
- След като правилната парола бъде въведена, ще се отвори екранът за промяна на паролата.




5. Натиснете „Отключване“ (Unlock) , за да въведете новата парола в горния ред.



6. След като въведете четири цифри, ще се активира долния ред за потвърждение.




7. Въведете паролата отново и натиснете „Запамяване“ (Save) , когато сте готови.


7.4 Сдвояване на крави с доилни пунктове по време на доене

При повечето конфигурации всеки доилен пункт ще има идентификационно устройство, което да идентифицира намиращите се при него в момента крави. Възможно е в някои доилни зали това да не е така. В такъв случай е необходимо ръчно да сдвоите кравата с доилния пункт. Също така е възможно кравите да не бъдат идентифицирани незабавно след заемането на позицията си.




1. Натиснете „Доене“ (Milking) , за да изведете интерфейса за търсене на доилен пункт.
2. Въведете номера на доилния пункт, на който кравата не е идентифицирана.



3. Натиснете „Задаване“ (Assign) , за да отворите дисплея за търсене на крави.
4. Въведете номера на кравата, която е застанала при доилния пункт.




5. Натиснете ОК , за да сдвоите кравата с доилния пункт за това доене.



7.5 Наблюдаване на доилни пунктове с терминала на DataFlow™ II

Възможно служителите да трябва да прегледат показателите на кравата по време на нейното доене. Това се постига чрез менюто „Доилна зала“ (Milking Parlor) на терминала на DataFlow™ II.



1. Натиснете „Доене“ (Milking) , за да отворите екрана за търсене на доилни пунктове.
2. Въведете на клавиатурата номера на желаня доилен пункт. Ще се появи иконата за неговото текущо състояние.

Икони и описание	
Автоматично идентифициране на кравата при доилния пункт	Ръчно идентифициране на кравата при доилния пункт (обозначено чрез буквата М)
Крава с предупреждение при доилния пункт	Крава с предупреждение при доилния пункт

Икони и описание	
	
Приключено доене на крава с предупреждение	Приключено доене на крава с предупреждение

Вижте Сдвояване на крави с доилни пунктове по време на доене за инструкции как да идентифицирате кравите ръчно.

Вижте Как се дои крава със състояние за предотвратено доене чрез терминала на DataFlow™ II, за да позволите доенето на крави с активиран режим за предотвратяване на доене.

Можете да намерите подробно обяснение за иконите на доилния пункт на страница 180.

7.6 Използване на терминала при доилна зала с ИД ВХОД

Терминалът на DataFlow™ II е съществена и важна част от доилните зали, които използват идентифициране само при вход.



Икона	Име	Описание
	Добавяне	За добавяне на крава към доилния пункт
	Изтриване	За изтриване на крава от доилния пункт
	Вмъкване	За вмъкване на крава към доилния пункт
	Премахване и свиване	За премахване на кравата от пункта за доене и придвижване нагоре на всички крави под нея
	Преместване нагоре	Сменя тази крава с кравата над нея в доилния пункт
	Преместване надолу	Сменя тази крава с кравата под нея в доилния пункт


7.6.1 Сдвояване на крави с доилни пунктове при доилна зала с ИД вход

Терминалът на DataFlow™ II опростява сдвояването на крави при доилни зали с идентифициране само при вход.



1. Натиснете „Доене“ (Milking)  , за да отворите екрана за доилна станция.



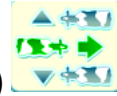
2. Натиснете „Задаване“ (Assign)  , за да изведете екрана за задаване на крави към станция.



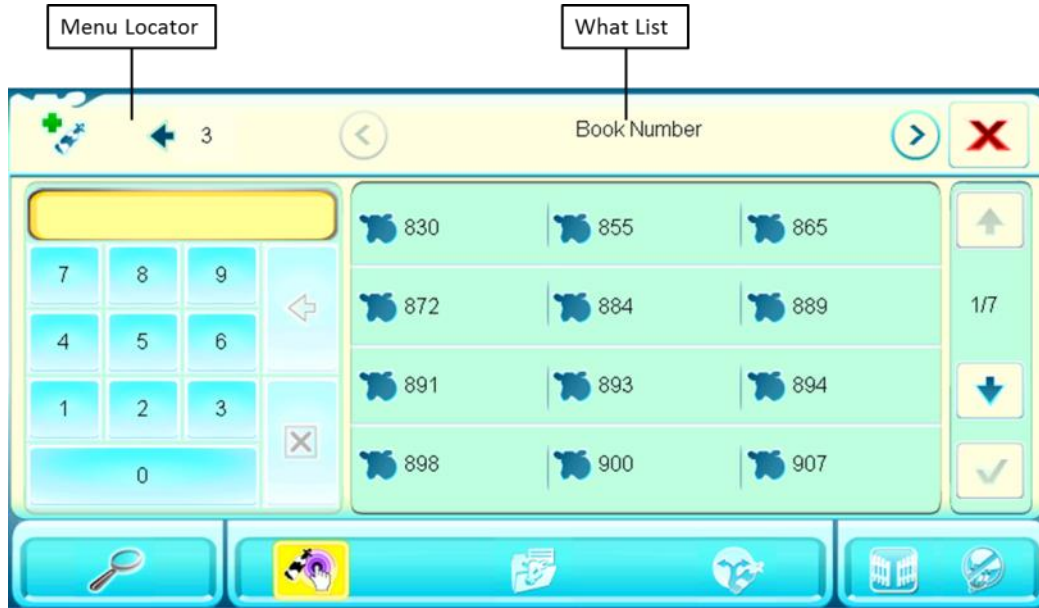
Докато кравите влизат в доилната зала и преминават под идентификационното устройство на входа, те се идентифицират и разполагат при доилни пунктове по реда, в които влизат в залата.



3. За да вмъкнете крава в доилен пункт на мястото на кравата, която е там,




натиснете доилния пункт и след това натиснете „Вмъкване“ (Insert); това ще отвори менюто за търсене на крави.



Локаторът на менюто показва какво действие се извършва, както и за кой доилен пункт е то. На даденият пример локаторът показва: да се добави крава към доилен пункт номер 3 от лявата страна.

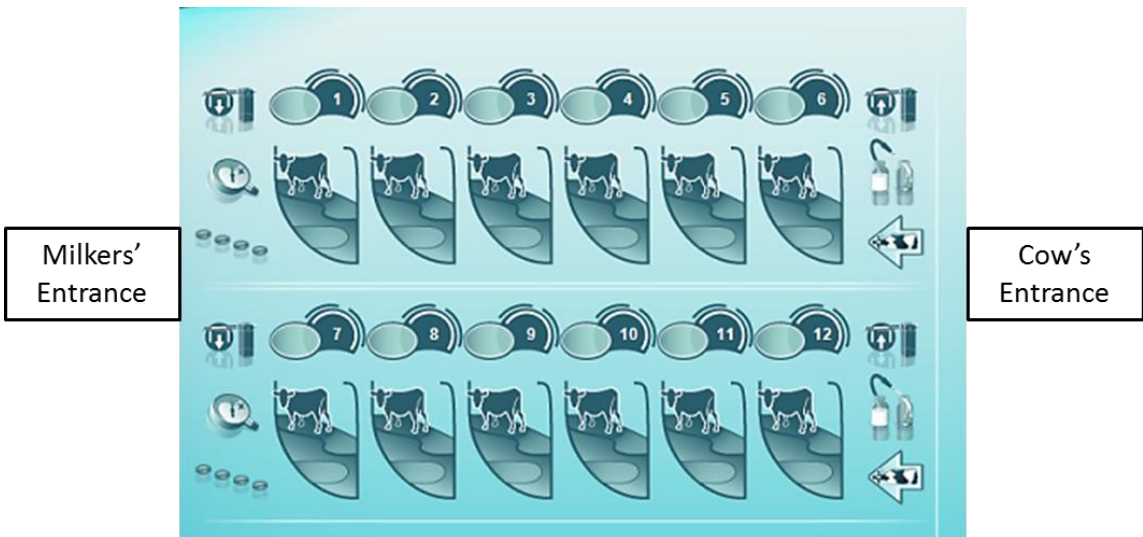
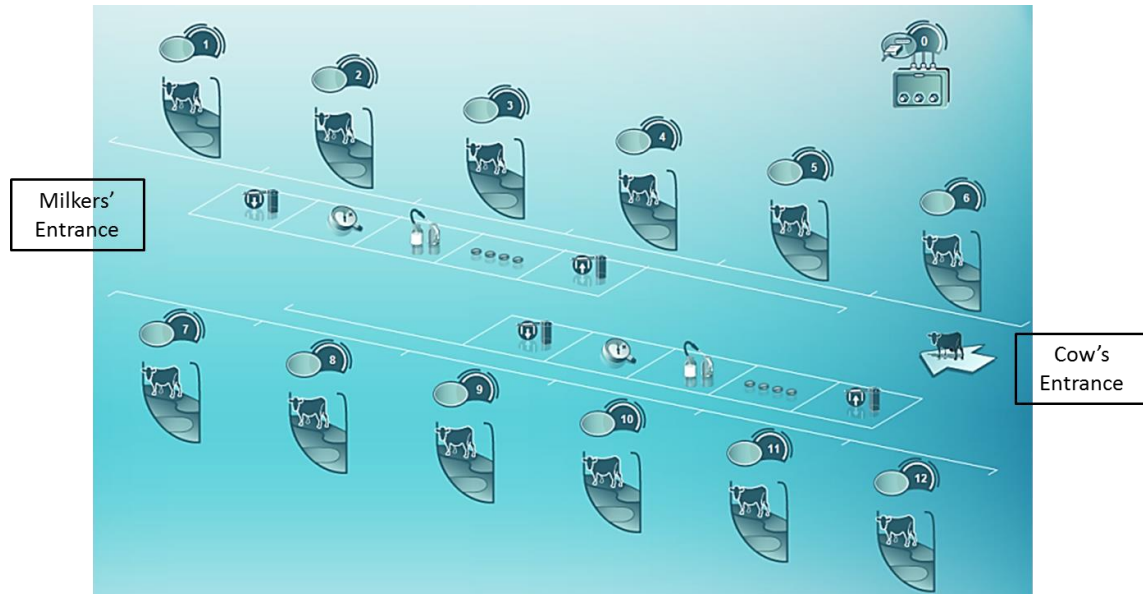
Потребителите могат да търсят крави с помощта на няколко различни списъка: книжен номер, маркиран номер, SCR маркер или по групи.

4. Изберете кравата; натиснете ОК , за да поставите тази крава при доилния пункт.

7.6.2 Номериране на доилни пунктове

Номерирането на доилни пунктове в DataFlow™ II винаги следват едни и същи правила.

- Номерирането на доилните пунктове започва от пункта, който се намира отляво на дояча при влизането в трапа за доене.





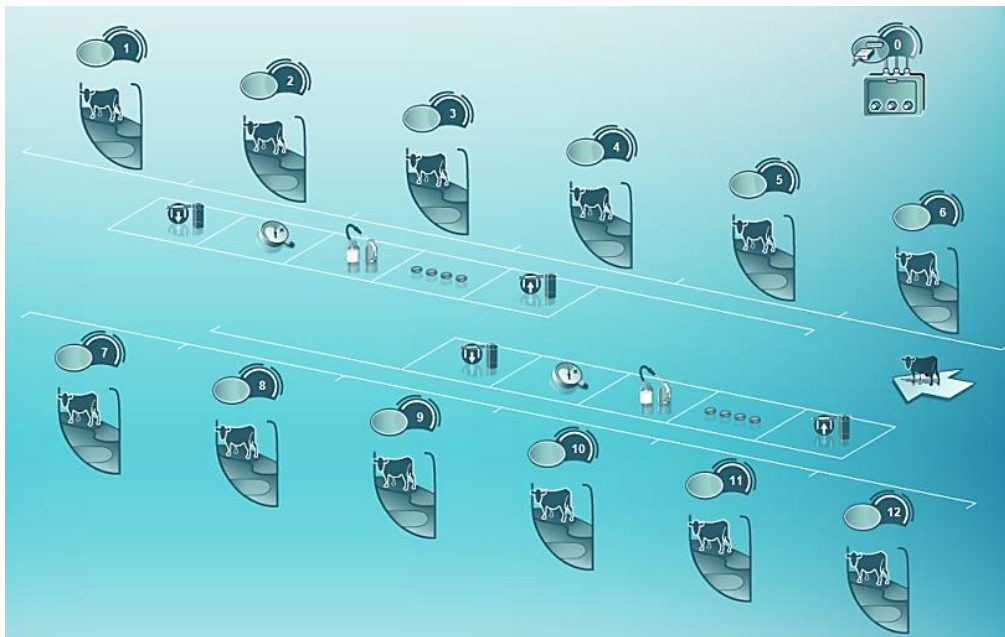
На дисплея на терминала ред 1 има два доилни пункта:

- доилни пунктове 1 и 7

На дисплея на терминала ред 2 има два доилни пункта:

- доилни пунктове 2 и 8

И така нататък надолу по списъка.



ЗАБЕЛЕЖКА

Това се отнася само за различните зали за доене от типа със страни. Доилните зали с люлеещи се пунктове се номерират от 1, като се използват лявата и дясната посока, за да се посочи коя страна се дои в момента.














8 Управление на стадото с DataFlow™ II


DataFlow™ II предоставя множество лесни за използване мощни инструменти, чрез които можете да наблюдавате и управлявате стадото по-ефективно. HR и H транспондерите осигуряват ефективно наблюдение за постигане на по-добро управление.

Включените в DataFlow™ II отчети и графики обхващат съхранените и натрупани данни и ги представят по уникален и лесен за разбиране начин, като така осигуряват база за подобряване печалбата от дейността.

8.1 Навигиране в секцията за отчети

В секцията за отчети на DataFlow™ II се съдържат редица различни икони, които можете да използвате.

Икона	Описание
	Разширяване на списъка
	Свиване на списъка
	Изпълнение на отчета
	Обновяване на отчета
	Създаване на нов отчет
	Редактиране на отчета
	Изтриване на отчета
	Експортиране на отчета. Отчетите могат да се експортират като .RPE файлове, списъци с крави или в имейл съобщения.
	Отпечатване на отчета
	Копиране на отчета
	Добавяне на отчета към предпочитаните
	Промяна на времето на отчета
	Показване свойствата на отчета

Икона	Описание
	Показване на графиката като отчет

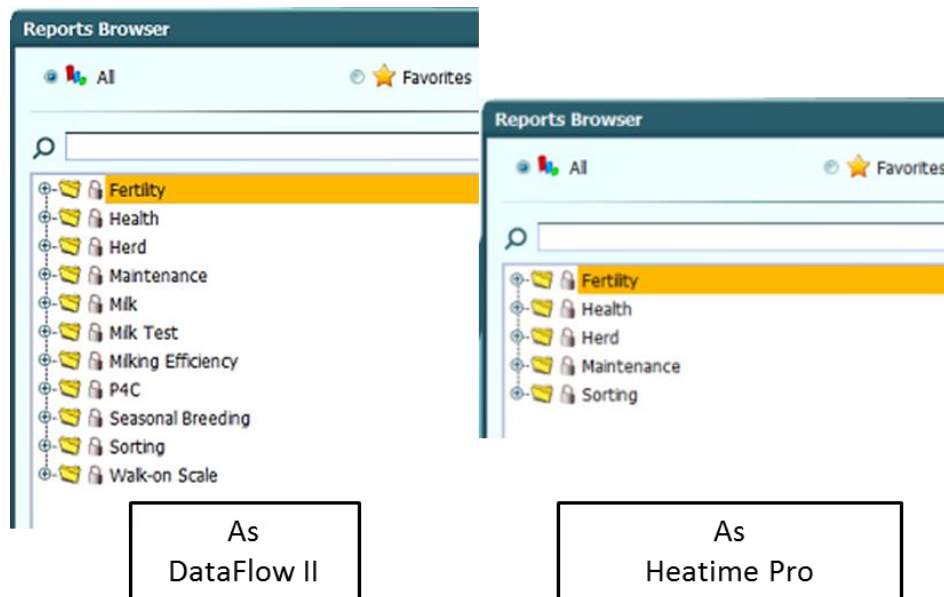
8.2 Отчети в DataFlow™ II

DataFlow™ II включва предварително подготвени професионални отчети. Можете да използвате тези отчети лесно, като се възползвате от разширените възможности за филтриране в реално време. Всеки отчет показва изчерпателен анализ на събраните данни за здравословното състояние и млеконадоя, за да предостави на мениджърите на стадото надеждни инструменти за подобряване на икономическите показатели.

- Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, за да отворите браузъра за отчети.




Браузърът за отчети показва списък с всички отчети, които са включени в DataFlow™ II.



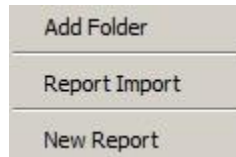
ЗАБЕЛЕЖКА

Наличните в Heatime Pro и DataFlow II отчети са различни.

ЗАБЕЛЕЖКА

Папките с икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II /Heatime Pro и не могат да се променят или изтриват.

- Щракнете с десния бутон на мишката в браузъра за отчети; това ще отвори следното контекстно меню.

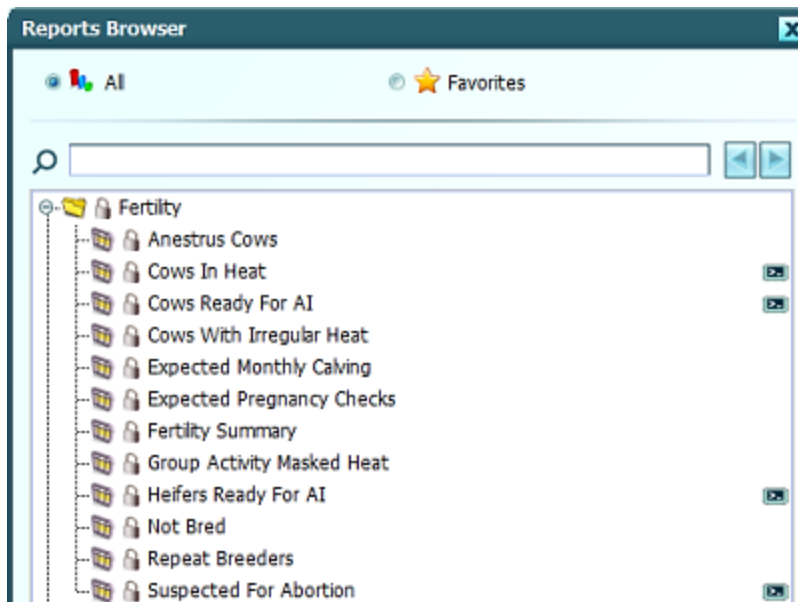


Команда	Описание
Добавяне на папка (Add Folder)	Създаване на нова папка за отчети
Импортиране на отчет (Report Import)	Импортиране на отчет в тази папка
Нов отчет (New Report)	Създаване на нов отчет в тази папка

ЗАБЕЛЕЖКА

Отчетите могат да се създават само в папки. Отчетите могат да се импортират само в папки.

- Можете да добавите папка, като щракнете с десния бутон на мишката върху бялото пространство под папките.
- Ако щракнете върху знака + на дадена папка, това ще покаже нейното съдържание.



- Щракнете с десния бутон на мишката в браузъра за отчети; това ще отвори следното контекстно меню.




Команда	Описание
Добавяне на папка (Add Folder)	За добавяне на нова папка
Импортиране на отчет (Report Import)	За импортиране на *.RPE файл
Експортиране на отчет (Report Export)	За експортиране на условията, използвани за създаване на маркирания отчет, към *.RPE файл
Нов отчет (New Report)	За създаване на нов отчет
Изпълнение на отчет (Run Report)	За изпълняване на маркирания отчет
Копиране на отчет (Copy Report)	За копиране на маркирания отчет
Редактиране на отчет (Edit Report)	За редактиране на маркирания отчет
Изтриване на отчет (Delete Report)	За изтриване на маркирания отчет
Добавяне на отчет към терминал (Add Report to Terminal)	За добавяне на отчета за показване на терминала
Добавяне към предпочитани (Add to Favorites)	За добавяне на отчета към предпочитаните

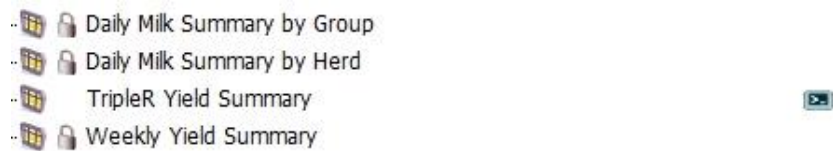
ЗАБЕЛЕЖКА

След като изберете даден отчет като предпочитан такъв, при отварянето си менюто за отчети винаги ще показва само предпочитаните.

ЗАБЕЛЕЖКА

Редактирането и изтриването на отчет са възможни само ако съответният отчет е създаден от потребител. Отчетите с икона на катинар  са част от системата DataFlow™ II и не могат да се редактират или изтриват.

След като добавите даден отчет към терминала, браузърът за отчети ще добави икона до него



За да махнете този отчет от дисплея на терминала, щракнете с десния бутон на мишката, за да изведете следното контекстно меню.



Всички възможни опции са същите като преди, като изключение прави само „Премахване на отчета от терминала“ (Remove Report from Terminal). Щракването върху тази опция ще премахне отчета от терминала.

ЗАБЕЛЕЖКА

Има някои отчети, които вече са форматираны за терминала.



След като даден отчет е изпълнен, можете да вземете информацията от него и да я експортирате по един от следните три начина:

- Като файл

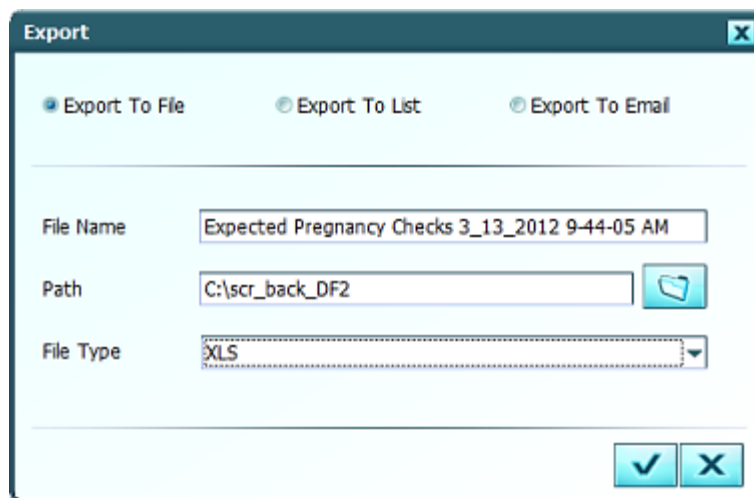
Можете да експортирате показания отчет като файл на Excel (XLS) или в преносим документен формат (PDF).

- Като списък

Показаните отчети ще се запазят като списък с крави. За информация относно създаването, редактирането и запазването на списъци с крави вижте [Използване на приложението за създаване на списъци с крави](#).

- Като имейл

Показаният отчет ще бъде изпратен като имейл съобщение по един от следните три начина.



- Като прикачен файл на Excel (XLS или XLSX) или като прикачен файл в PDF формат.
- В самото тяло на имейл съобщението.
- Като .RPE файл (свойствата на отчета, а не данните).

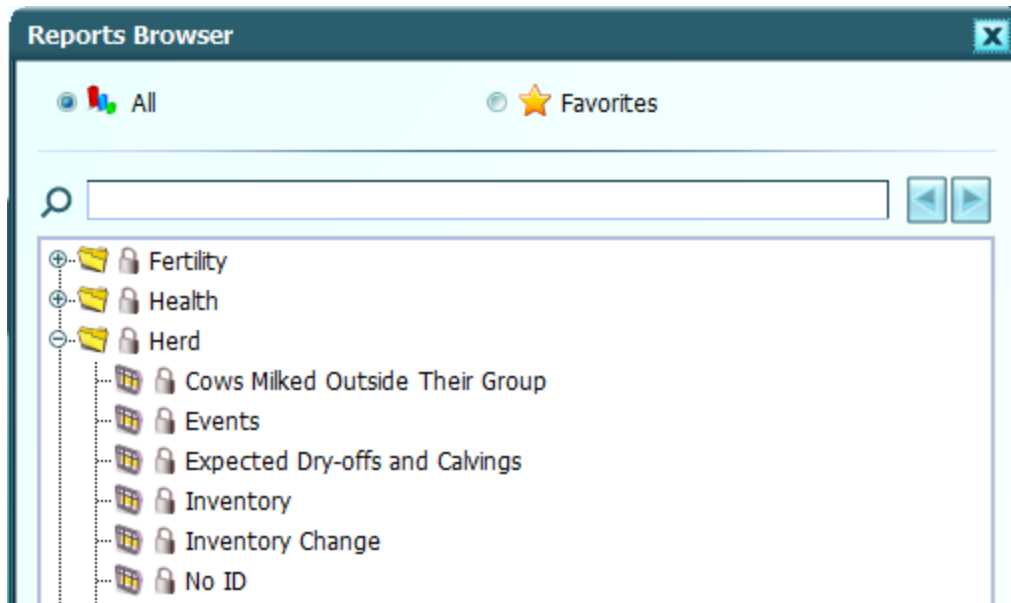
ЗАБЕЛЕЖКА


Файловото разширение RPE представлява файловият формат за свойствата на отчети в DataFlow™ II.

8.2.1 Отпечатване на отчети

Можете не само да извеждате отчетите на екрана, а също така и да ги отпечатвате.

1. Изберете отчета за преглед в браузъра за отчети.



2. След като отворите отчета, щракнете върху „Отпечатване на отчет“ (Print Report)  в долния десен ъгъл; ще се отвори визуализацията на отпечатването.

Stolen	Removed From Herd	Stillborn	Period End	Daily Average
0.0	942.0		711.0	623.0
0.0	0.0		1.0	1.0
0.0	942.0		712.0	624.0
			0.1	0.0

Below the table, there is a control bar with an 'Edit Filter' button and a set of icons: a refresh icon, a help icon, a star icon, a pencil icon, a calendar icon, a print icon, and a share icon. A 'Print Report' button is located at the bottom right of the control bar.

Прозорецът за визуализацията на отчетването има няколко компонента:

Print Menu
Window Controls

Page: 1 Inventory Change (Triple R Farms) Report Date: 3/27/2013 9:34:56 AM

	Inventory Movement	Period Start	Born	Purchased	Addition	Subtraction	Sold	Died	Stolen	Removed	Stillborn	Period End	Daily Average
Herd Name: Ideal Dairy													
1	Cows in Mi	0.0		546.0	268.0	1.0	0.0	0.0	0.0	942.0		711.0	623.0
2	Dry Cows	0.0		0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		1.0	1.0
3	Total Cow	0.0		546.0	268.0		0.0	0.0	0.0	942.0		712.0	624.0
4	Percent Dr	0.0										0.1	0.0
5	Pregnant	0.0		219.0	66.0	268.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	128.0
6	Calves	0.0		24.0	109.0	66.0	0.0	0.0	0.0	702.0		20.0	97.0
7	Suckling C	0.0	38.0	0.0		109.0	0.0	0.0	0.0	59.0	0.0	0.0	76.0
8	Total Calv	0.0	38.0	243.0		268.0	0.0	0.0	0.0	761.0	0.0	20.0	214.0
9	Ratio Calv	0.0										2.8	26.0
10	Bull Calves	0.0		0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
11	Suckling C	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Total Bull	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Unidentife	2398.	0.0	1.0			0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	374.0
14	Total Inve	2398.	38.0	790.0			0.0	0.0	0.0	1704.	0.0	732.0	1115.0

Page 1 of 1 | 100%

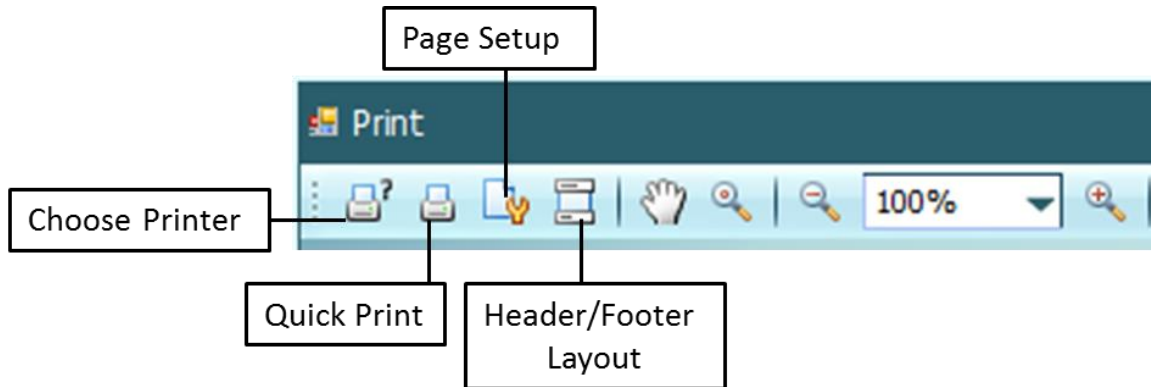
- a. Тяло на отчета (Report Body): Визуализация на начина, по който избраният отчет изглежда в момента.
- b. Контроли на Window (Window Controls): Стандартните контроли на Windows, служещи за минимизиране, максимизиране и затваряне.
- c. Меню за печат (Print Menu): Съдържа контроли за оформлението и отпечатването на отчетите.

ЗАБЕЛЕЖКА

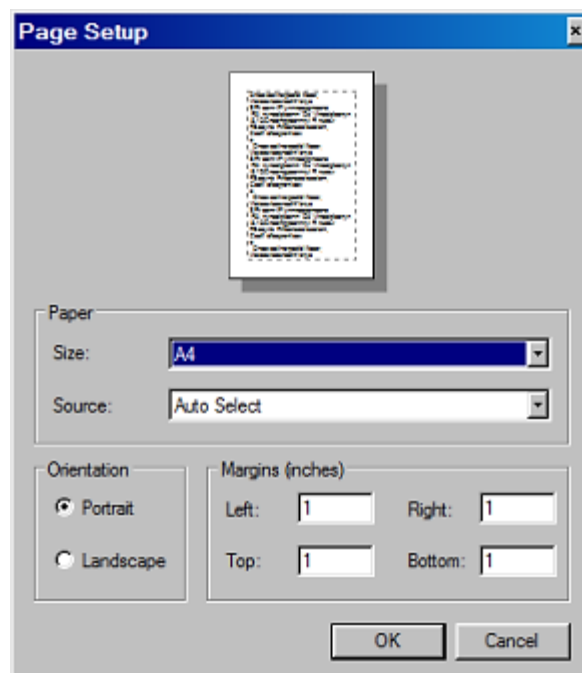
Можете да персонализирате оформлението на отчетите. Оформлението на даден отчет се нуждае от дефиниране само веднъж.

8.2.1.1 Менюто за печат

Менюто за печат е еднакво за всички отчети. Можете да персонализирате всички отчети с индивидуални настройки. Отчетите се нуждаят от конфигуриране само веднъж.



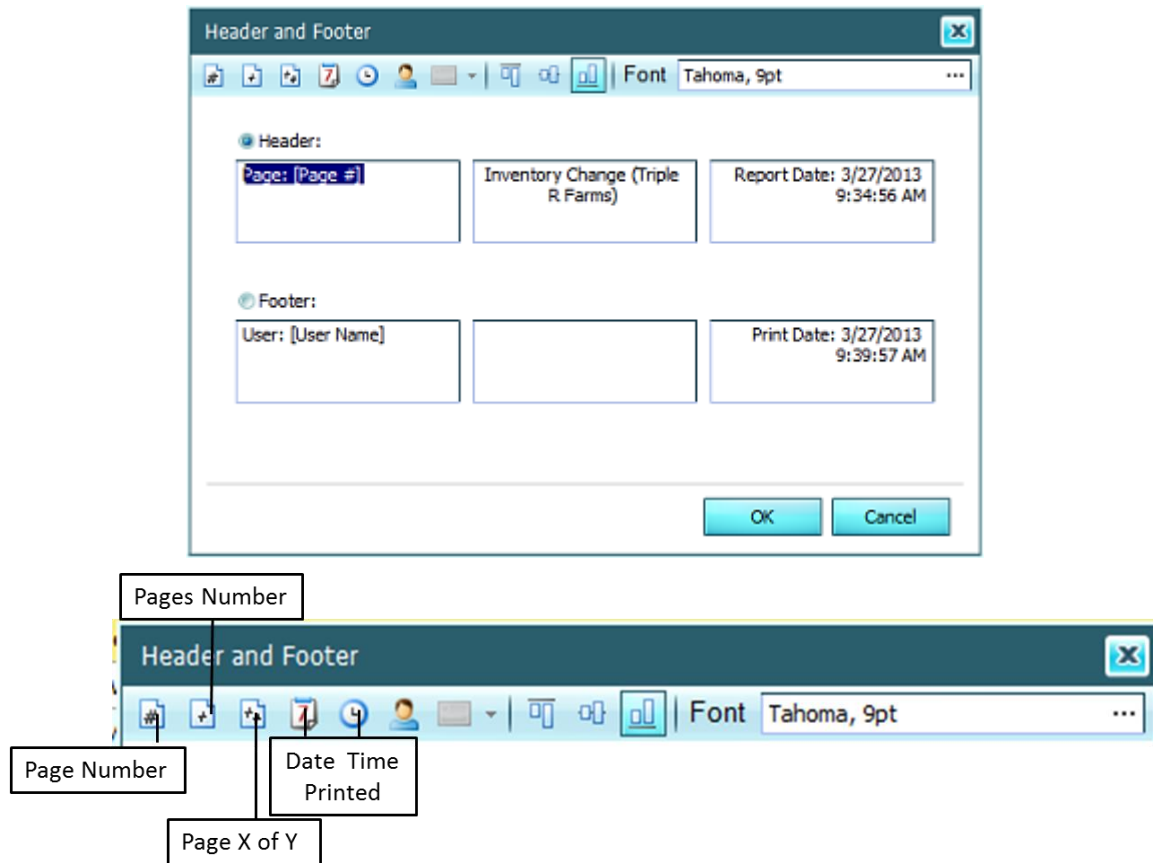
1. Избор на принтер (Choose Printer): Отваря диалоговия прозорец за избор на принтер. Настройките тук са идентични с тези на компютъра.
2. Бърз печат (Quick Print): Отпечатва показания отчет с текущите настройки.
3. Настройка на страница (Page Setup): Служи за задаване на използваната хартия и по какъв начин отчетът се отпечатва на страницата.



ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да запазите настройката на страницата, като щракнете върху ОК; необходимо е да я конфигурирате само веднъж.

4. Оформление на горен и долен колонтитул (Header and Footer Layout): Чрез тази опция можете да персонализирате горния и долния колонтитул на отчета.



- a. Номер на страница (Page Number): Служи за вмъкване на номера на страницата.
- b. Брой страници (Pages Number): Служи за вмъкване на общия брой страници.
- c. Страница X от Y (Page X of Y): Служи за вмъкване на номера на текущата страница и общия брой страници.
- d. Дата/час на отпечатване (Date/Time Printed): Служи за вмъкване на датата и часа на отпечатване на отчета.

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е различните шрифтове да не са съвместими с всички езици.

5. Когато сте готови с конфигурирането, щракнете върху Бърз печат (Quick



Print) _____, за да отпечатате отчета.

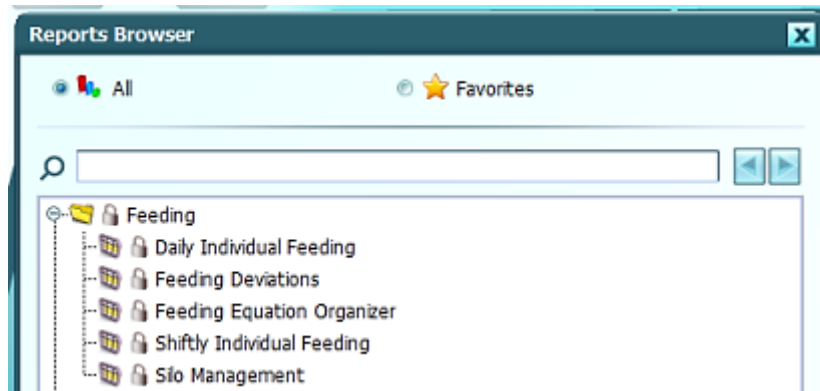
ЗАБЕЛЕЖКА

Отчетите се нуждаят от конфигуриране само веднъж.

8.2.2 Отчети за хранене

Използвайте тези отчети, за да улесните ежедневното управление на хранителния режим, както и управлението и контролирането на фуражните наличности.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Хранене“ (Feeding), за да изведете отчетите за хранене.



8.2.2.1 Разчитане на отчета за дневно индивидуално хранене

Отчетът за дневно индивидуално хранене има две цели. Първата цел е да се изчисли планираното количество фураж на една крава. Втората цел е да се покаже действителното количество фураж, разпределено на една крава.

- Щракнете върху „Дневно индивидуално хранене“ (Daily Individual Feeding), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Feed Type	Planned Feed	Actual Feed Amount	Percent Difference	Days to Dry Off	Days To Expected	Weekly Average	Last Body Condition	Weekly Average	Percent Deviation
Group: First 1													
1	3941	4	103	1	4.000	0.800	20.0			46.0	3.25		
2	3941	4	103	2	0.000	0.000				46.0	3.25		
3	3941	4	103	3	5.000	1.000	20.0			46.0	3.25		
4	3941	4	103	4	0.000	0.000				46.0	3.25		
5	3948	4	101	1	4.000	0.800	20.0			38.8	3		
6	3948	4	101	2	0.000	0.000				38.8	3		
7	3948	4	101	3	5.000	1.000	20.0			38.8	3		
8	3948	4	101	4	0.000	0.000				38.8	3		
9	3964	3	423	1	4.000	0.800	20.0	0	60	28.6	3.75		
10	3964	3	423	2	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
11	3964	3	423	3	5.000	1.000	20.0	0	60	28.6	3.75		
12	3964	3	423	4	0.000	0.000		0	60	28.6	3.75		
13	3982	4	101	1	4.000	0.800	20.0			47.6	2		
14	3982	4	101	2	0.000	0.000				47.6	2		
15	3982	4	101	3	5.000	1.000	20.0			47.6	2		

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, откакто кравата за последно е родила
Тип фураж (Feed Type)	Един от наличните за хранене типове фураж
Планирано количество фураж (Planned Feed Amount)	Планираното количество фураж от съответния тип за тази крава
Действително количество фураж (Actual Feed Amount)	Действителното количество фураж от съответния тип за тази крава
Процентна разлика (Percent Difference)	Процентната разлика между действителното и планираното количество
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Броят дни до очакваната дата на сухостойност за кравата. Тази колона е празна при крави, които нямат положителен тест за бременност.

Колона	Описание
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до датата на очаквано отелване за кравата. Тази колона е празна при крави, които нямат положителен тест за бременност.
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният млеконадой от кравата през последните седем дни
Последна оценка за телесно състояние (Last Body Condition Score)	Последната записана оценка за телесното състояние на кравата
Средноседмично тегло (Weekly Average Weight)	Средното тегло на кравата през последните седем дни
Процентно отклонение от средното тегло (Percent Deviation from Average Weight)	Процентното отклонение на днешното тегло от средноседмичното тегло на кравата

8.2.2.2 Разчитане на отчета за отклонения на хранене в кошара

Отчетът за отклонения на хранене в кошара показва планираното и действителното количество фураж, който кравите са получили през предходния ден.

- Щракнете върху „Отклонения на хранене в кошара“ (Pen Feeding Deviations), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

	Cow Number ▲ 1	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Default Feeding...	Actual Feed Amount	Percent Difference...	24 Hour Rumination
9	187	3	287	1	Nuts	5.500	No	1.400	25.5	450
51	190	4	141	1	Nuts	9.000	No	4.550	50.6	
66	191	4	46	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	267
31	195	2	222	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	426
30	222	2	229	1	Nuts	9.000	No	4.700	52.2	462
59	228	2	179	1	Nuts	4.000	No	1.100	27.5	336
27	237	2	230	1	Nuts	5.000	No	2.600	52.0	
48	239	2	169	1	Nuts	9.000	No	4.600	51.1	
49	253	2	215	1	Nuts	6.500	No	2.700	41.5	
42	260	2	143	1	Nuts	7.500	No	3.850	51.3	
36	266	2	179	1	Nuts	9.000	No	2.400	26.7	414
15	268	2	191	1	Nuts	3.000	No	1.600	53.3	464
74	280	2	34	1	Nuts	4.000	No	2.300	57.5	216
22	290	1	155	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	523
4	299	1	266	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	
52	305	1	130	1	Nuts	5.000	No	2.700	54.0	
56	309	1	176	1	Nuts	1.000	No	0.400	40.0	493
25	311	1	145	1	Nuts	1.500	No	0.800	53.3	377
17	314	1	180	1	Nuts	1.000	No	0.300	30.0	
57	316	1	149	1	Nuts	1.500	No	0.000	0.0	
65	353	6	42	1	Nuts	4.000	No	2.000	50.0	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, откакто кравата за последно е родила
Номер на шнек линия (Augerline Number)	Номерът на шнек линията
Тип фураж (Feed Type)	Един от наличните за хранене типове фураж
Планирано количество фураж (Planned Feed Amount)	Планираното количество фураж от съответния тип за тази крава
Хранене по подразбиране (Default Feeding)	Дали кравата е получила конфигурираното по подразбиране количество храна
Действително количество фураж (Actual Feed Amount)	Действителното количество фураж от съответния тип за тази крава

Колона	Описание
Процентна разлика (Percent Difference)	Процентната разлика между действителното и планираното количество
Преживност за 24 часа (24 Hour Rumination)	Броят минути преживност, регистрирани за кравата в 24-часовия период

8.2.2.3 Разчитане на отчета за отклонения на хранене

Отчетът за отклонения на хранене показва кравите с отклонения на храненето им в размер на 50% или повече.

- Щракнете върху „Отклонения на хранене“ (Feeding Deviations), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount	Actual Feed Amount	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: Second 2									
3	4511	1	172	1	2.000	1.000	50.0	416	35.5
4	4511	1	172	2	3.000	1.500	50.0	416	35.5
5	4511	1	172	3	4.000	2.000	50.0	416	35.5
6	4511	1	172	4	5.000	2.500	50.0	416	35.5
7	4523	1	198	1	2.000	1.000	50.0	294	33.7
8	4523	1	198	2	3.000	1.500	50.0	294	33.7
9	4523	1	198	3	4.000	2.000	50.0	294	33.7
10	4549	1	174	1	2.000	1.000	50.0	305	39.3
11	4549	1	174	2	3.000	1.500	50.0	305	39.3
12	4549	1	174	3	4.000	2.000	50.0	305	39.3
13	4549	1	174	4	5.000	2.500	50.0	305	39.3
14	4554	1	195	1	2.000	1.000	50.0	437	35.5
15	4554	1	195	2	3.000	1.500	50.0	437	35.5
16	4554	1	195	3	4.000	2.000	50.0	437	35.5
17	4554	1	195	4	5.000	2.500	50.0	437	35.5
	15		183.87		51.000	25.500	50.00	367.60	36.16

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, откакто кравата за последно е родила
Номер на шнек линия (Auger Line Number)	Шнек линията, която е свързана с типа фураж
Тип фураж (Feed Type)	Един от наличните за хранене типове фураж
Планирано количество фураж (Planned Feed Amount)	Планираното количество фураж от съответния тип за тази крава
Действително количество фураж (Actual Feed Amount)	Действителното количество фураж от съответния тип за тази крава
Процентна разлика (Percent Difference)	Процентната разлика между действителното и планираното количество
Преживност за 24 часа (24 Hour Rumination)	Броят минути на преживност за кравата през последните 24 часа
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Млеконадоят от тази крава за последните 24 часа

8.2.2.4 Организаторът за уравнивяване на хранене

Организаторът за уравнивяване на хранене е отчет, който съдържа полетата, които са най-често срещани за създаването на уравнения за хранителна формула.

- Щракнете върху „Организатор за уравнивяване на хранене“ (Feeding Equation Organizer), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

	Cow Number ▲	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days To Expected Calving	Weekly Average Yield	Last Body Condition Score	Weekly Average Weight	Percent Deviation From Average
1	3941	Bred	4	103			46.0	3.25		
2	3948	Bred	4	101			38.8	3		
3	3964	Pregnant	3	423	0	60	28.6	3.75		
4	3982	Bred	4	101			47.6	2		
5	4000	Pregnant	2	262	83	143	31.1	2.75		
6	4002	Bred	4	84			53.8	2.25		
7	4004	Pregnant	3	282	78	138	44.2	2.75		
8	4006	Pregnant	3	297	-6	54	36.6	3.25		
9	4012	Pregnant	3	363	50	110	18.1	3		
10	4015	Pregnant	3	299	78	138	35.6	2.5		
11	4033	No Heat	3	82			55.5	3		
12	4035	No Heat	3	87			49.5	3		
13	4038	Pregnant	2	234	96	156	37.8	2.5		
14	4046	Pregnant	3	315	45	105	28.8	3		
15	4052	Pregnant	2	289	31	91	36.7	3.25		
16	4060	Bred	2	306			33.1	2.25		
17	4073	Open and No H...	2	248			35.8	2.5		
18	4081	Pregnant	3	231	62	122	41.2	2.5		
19	4087	Ready	3	78			45.2	2.75		

Име на полето	Описание
Група (Group)	Групата на кравата
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус	Текущият <u>ЛАКТАЦИОНЕН СТАТУС</u> за тази крава
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от последното отелване на кравата
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Брой дни до следващото пресъхване на кравата
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до датата на очаквано отелване за кравата. Тази колона е празна при крави, които нямат положителен тест за бременност
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средното количество мляко, получено от кравата през последните седем дни
Последна оценка за телесно състояние (Last Body Condition Score)	Последната записана оценка за телесното състояние на кравата
Средноседмично тегло (Weekly Average Weight)	Средното тегло на кравата през последните седем дни

Процентно отклонение на дневното тегло от средната седмична стойност (Percent Deviation of Daily Weight from Weekly Average)	Отклонението на средното дневно тегло на кравата от средната седмична стойност.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

8.2.2.5 Разчитане на отчета за индивидуално хранене по смени

Отчетът за индивидуално хранене по смени обобщава фуража, който е даден на една крава по време на конкретна смяна.

- Щракнете върху „Индивидуално хранене по смени“ (Shiftly Individual Feeding), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Augerline Number	Feed Type	Planned Feed Amount for	Actual Feed Amount for	Percent Difference from	24 Hour Rumination	24 Hour Milk
Group: First: 1										
1	3941	4	102	1	1	1.200	1.200	100.0	537	46.7
2	3941	4	102	2	2	0.000	0.000		537	46.7
3	3941	4	102	3	3	1.500	1.500	100.0	537	46.7
4	3941	4	102	4	4	0.000	0.000		537	46.7
5	3948	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	557	37.8
6	3948	4	100	2	2	0.000	0.000		557	37.8
7	3948	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	557	37.8
8	3948	4	100	4	4	0.000	0.000		557	37.8
9	3964	3	422	1	1	1.200	1.200	100.0	420	27.5
10	3964	3	422	2	2	0.000	0.000		420	27.5
11	3964	3	422	3	3	1.500	1.500	100.0	420	27.5
12	3964	3	422	4	4	0.000	0.000		420	27.5
13	3982	4	100	1	1	1.200	1.200	100.0	548	48.1
14	3982	4	100	2	2	0.000	0.000		548	48.1
15	3982	4	100	3	3	1.500	1.500	100.0	548	48.1
16	3982	4	100	4	4	0.000	0.000		548	48.1
17	4000	2	261	1	1	1.200	1.200	100.0	454	32.1
18	4000	2	261	2	2	0.000	0.000		454	32.1
19	4000	2	261	3	3	1.500	1.500	100.0	454	32.1
20	4000	2	261	4	4	0.000	0.000		454	32.1

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, откакто кравата за последно е родила
Номер на шнек линия (Auger Line Number)	Шнек линията, която е свързана с типа фураж
Тип фураж (Feed Type)	Един от наличните за хранене типове фураж
Планирано количество фураж (Planned Feed Amount)	Планираното количество фураж от съответния тип за тази крава

Колона	Описание
Действително количество фураж (Actual Feed Amount)	Действителното количество фураж от съответния тип за тази крава
Процентна разлика (Percent Difference)	Процентната разлика между действителното и планираното количество
Преживност за 24 часа (24 Hour Rumination)	Броят минути на преживност за кравата през последните 24 часа
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Млеконадоят от тази крава за последните 24 часа

8.2.2.6 Разчитане на отчета за управление на силози

Отчетът за управление на силози обобщава текущите нива на наличностите на всички фуражи във всички силози.

- Щракнете върху „Управление на силози“ (Silo Management), за да изпълните отчета, това ще отвори отчета.

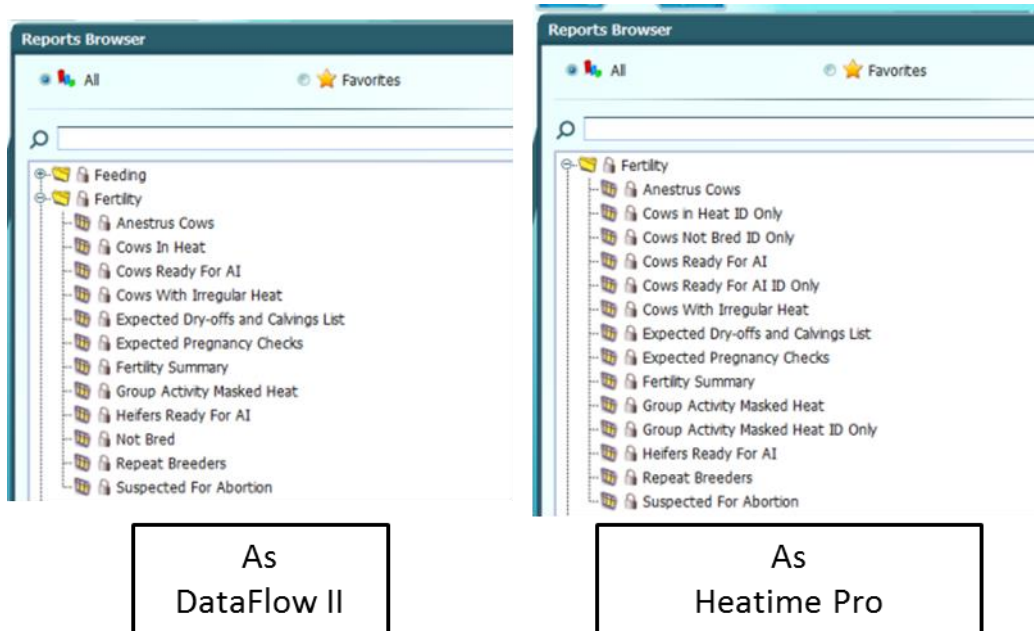
	Silo Name	Feed Type	Current Amount in Inventory	Average Daily Use over the last 7 Days	Under Order Level
1	1	1	18506.0	4790.0	No
2	2	2	23397.3	4790.0	No
3	3	3	16003.6	4790.0	No
4	4	4	21950.9	4790.0	No

Колона	Описание
Име на силос (Silo Name)	Името на силоса
Тип фураж (Feed Type)	Типът на фуража, който се складира в силоса
Текущо количество на наличностите (Current Amount in Inventory)	Текущата наличност на фуража
Средно дневно ползване през последните 7 дни (Average Daily Use over the Last 7 Days)	Количеството фураж, което се използва ежедневно през последните 7 дни
Под ниво за отправяне на поръчка (Under Order Level)	Дали е необходимо да се поръча още фураж от този тип

8.2.3 Отчети за плодовитост

Плодовитостта е един от най-важните и скъпи фактори в стадото. Редовното заплождаване на кравите е лесен начин за увеличаване на приходите. Наличието на точни индикации за разгонване позволява използването на осеменяващи бащи, които обогатяват стадото.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Плодовитост“ (Fertility), за да изведете отчетите за плодовитост.



ЗАБЕЛЕЖКА

Наличните отчети зависят от типа на инсталацията. Наборът отчети, които са налични при доилни зали само с ИД, е различен.

8.2.3.1 Разчитане на отчета за крави в анеструс

Отчетът за крави в анеструс показва кравите, за които няма регистрирани разгонвания.

- Щракнете върху „Крави в анеструс“ (Anestrus Cows), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

	Cow Number	Group	Days in Lactation	Lactation Status	For Breeding	Age In Months
Branch: Heifers						
1	18453	Heifers 18		Ready Heifer	Yes	18.4
Branch: Milking						
2	6152	Fresh 02	109	No Heat	No	61.4
3	6479	Milking 04	96	No Heat	Yes	31.1
4	6373	Fresh 02	85	Ready	Yes	41.8
5	5896	Fresh 02	82	Ready	Yes	85.9
6	6532	1st Lactation 05	72	Before	Yes	25.7
7	6522	1st Lactation 05	71	Before	Yes	26.9
8	6533	1st Lactation 05	71	Before	Yes	25.6
9	6145	Milking 01	69	Before	No	62.5
10	6510	1st Lactation 05	67	Before	Yes	28.4
11	6405	Fresh 02	66	Before	Yes	39.2
12	6551	1st Lactation 05	65	Before	Yes	24.9
13	6271	Fresh 02	63	Before	Yes	50.6
14	6523	1st Lactation 05	60	Before	Yes	26.8
15	6524	1st Lactation 05	59	Before	Yes	26.7
16	6475	Milking 04	57	Before	Yes	31.6
17	6367	Fresh 02	56	Before	Yes	42.1
18	6547	1st Lactation 05	56	Before	Yes	24.9
37						

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, откакто кравата за последно е родила
Лактационен статус	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата следва да се осемени
Възраст в месеци (Age in Months)	Възрастта на кравата в месеци

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е групиран по отделения.

8.2.3.2 Разчитане на отчета за разгонени крави

Отчетът за разгонени крави обобщава и показва всички крави и юници от стадото, които са разгонени.

- Щракнете върху „Разгонени крави“ (Cows in Heat), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	24 Hour Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
Group: Milking													
1	811	No Heat	373	No	21.8	23.8	0	22		15	97	47	96
2	826	Pregnant	154	Yes	31.2	33.6	1	75	75	33	93		68
3	803	Open and ...	511	No	24.3	22.4	5	21	252	19	100	0	60
3													

Отчетът за разгонени крави показва всички животни в стадото, които системата е идентифицирала като разгонени. Това, че дадена крава присъства в този отчет, НЕ означава непременно, че е подходяща за осеменяване.

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е групиран по групи.

Информацията в тази графика е разделена на две секции:

- Първата секция съдържа информация за кравата и скорошния млеконадой от нея.

Обобщение на информацията относно кравата и настоящия млеконадой от нея	
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата трябва да бъде осеменена. Кравите, които са зададени на „Да не се осеменява“ (Do Not Breed), се посочват с „Не“ (No) на червен фон.
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава на дневна база за последните 7 дни
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Действителният надой от кравата през последните 24 часа

- Втората секция съдържа информация за настоящото разгонване и скорошни осеменявания на кравата.

Информация за настоящо разгонване и скорошни осеменявания	
Колона	Описание
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Колко пъти кравата е била осеменявана по време на тази лактация. Това поле ще бъде червено, ако кравата е била осеменена 4 или повече пъти.
Дни от последен цикъл (Days from last Cycle)	Дни от последния еструс (разгонване)
Дни от осеменяване (Days from Breeding)	Дни от последното осеменяване. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 1 ден.
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащи часове за ефективно осеменяване. Това поле е зелено, когато остават повече от 2 часа.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото изчислено ниво на активност през последните 36 часа
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Най-ниското изчислено 2-часово ниво на преживност през последните 24 часа
Индекс на разгонване (Heat Index)	Текущият индекс на разгонване за тази крава. Индексът на разгонване представлява стойност, която е изчислена на база активността, преживността и хронологията на осеменяване и разгонване за кравата.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не всички от кравите, които са включени в този отчет, са подходящи за осеменяване.

8.2.3.3 Разчитане на отчета за разгонени крави само с ИД

Отчетът за разгонени крави само с ИД обобщава и показва всички крави и юници от стадото, които са разгонени.

- Щракнете върху „Разгонени крави само с ИД“ (Cows in Heat ID Only), за да изпълните отчета; това ще отвори отчета.

Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding	
Group: 3 plus lactation 01												
1	6191	3	Bred	138	3	23	23	-17	-11	12	0	Yes
2	6195	3	Bred	142	4	19	19	8	-8	12	0	Yes
3	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	14	0	Yes
4	6215	3	Bred	102	2	19	19	-16	17	8	0	Yes
5	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	14	0	Yes
6	6313	2	Bred	247	7	23	23	-14	-17	12	0	Yes
7	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	26	0	Yes
8	6344	2	Bred	165	3	19	19	-5	-13	2	0	Yes
9	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	24	0	Yes
10	6376	2	Bred	119	3	21	21	-15	7	14	0	Yes

Отчетът за разгонени крави показва всички животни в стадото, които системата е идентифицирала като разгонени. Това, че дадена крава присъства в този отчет, НЕ означава непременно, че е подходяща за осеменяване.

Кравите се показват в съответните им групи.

Информацията в тази графика е разделена на две секции:

Обобщение на информацията относно кравата и настоящия млеконадой от нея	
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация

- Втората секция съдържа информация за настоящото разгонване и скорошни осеменявания на кравата.

Информация за настоящо разгонване и скорошни осеменявания	
Колона	Описание
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Колко пъти кравата е била осеменявана по време на тази лактация. Това поле ще бъде червено, ако кравата е била осеменена 4 или повече пъти.
Дни от последен цикъл (Days from last Cycle)	Дни от последния еструс (разгонване)
Дни от осеменяване (Days from Breeding)	Дни от последното осеменяване. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 1 ден.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото изчислено ниво на активност през последните 36 часа
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Най-ниското изчислено 2-часово ниво на преживност през последните 24 часа
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащи часове за ефективно осеменяване. Това поле е зелено, когато остават повече от 2 часа.
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Часовете от последното идентифициране на тази крава. Това поле е зелено, когато стойността е по-малко от 8 часа
За осеменяване (For Breeding)	Тук се показва статуса на осеменяване за тази крава. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако кравата е зададена на „Да не се осеменява“ (DO NOT BREED).

ЗАБЕЛЕЖКА

Не всички от кравите, които са включени в този отчет, са подходящи за осеменяване.

8.2.3.4 Разчитане на отчета за крави, готови за ИО

Този отчет показва всички крави, които в момента са в лактация и са готови за осеменяване. Отчетът може да се зареди в разделителната порта, ако е монтирана такава. Готовите за осеменяване юници се показват в отделен отчет.

- Щракнете върху „Крави, готови за ИО“ (Cows Ready for AI), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Total Milk	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index	
Group: Milking													
1	825	1	Bred	121	35.6	33.4	1	21	22	11	92	-19	92
2	839	1	No Heat	94	29.1	24.7	0	22		26	96	-11	92

Този отчет се различава от отчета „Разгонени крави“ (Cows in Heat) по няколко съществени начина:

- Показват се само крави, подходящи за осеменяване.
- В този отчет НЕ се показват юници – те са включени в отделен за тях отчет.
- Кравите, които са осеменени на вчерашния ден, не се показват, освен ако изминалото от връхната точка на активността им време не е 20 часа или по-малко.
- Не се показват крави, които са бременни.

Информация за настоящо разгонване и скорошни осеменявания	
Колона	Описание
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Колко пъти кравата е била осеменявана по време на тази лактация. Това поле ще бъде червено, ако кравата е била осеменена 4 или повече пъти.
Дни от последен цикъл (Days from last Cycle)	Дни от последния еструс (разгонване)
Дни от осеменяване (Days from Breeding)	Дни от последното осеменяване. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 1 ден.
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащи часове за ефективно осеменяване. Това поле е зелено, когато остават повече от 2 часа.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото изчислено ниво на активност през последните 36 часа
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Най-ниското изчислено 2-часово ниво на преживност през последните 24 часа
Индекс на разгонване (Heat Index)	Текущият индекс на разгонване за тази крава. Индексът на разгонване

	представява стойност, която е изчислена на база активността, преживността и хронологията на осеменяване и разгонване за кравата.
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет може да се използва като набор данни за разделителната порта, ако има монтирана такава.

Обобщение на информацията относно кравата и настоящия млеконадой от нея	
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава на дневна база за последните 7 дни
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Действителният надой от кравата през последните 24 часа

ЗАБЕЛЕЖКА

Кравите, които са осеменени на вчерашния ден, НЕ се показват в този отчет, освен ако нямат върхна точка на активността си преди по-малко от 20 часа.

8.2.3.5 Разчитане на отчета за крави, готови за ИО, само с ИД

Този отчет показва всички крави, които в момента са в лактация и са готови за осеменяване. Отчетът може да се зареди в разделителната порта, ако е монтирана такава. Готовите за осеменяване юници се показват в отделен отчет.

- Щракнете върху „Крави, готови за ИО, само с ИД“ (Cows Ready for AI ID Only), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last Identification
Group: 3 plus lactation 01											
1	6211	3	Bred	110	2	26	0	100	-25	11	2
2	6234	3	Bred	216	2	10	0	100	-45	11	2
3	6342	2	Bred	168	3	6	6	32	13	23	2
4	6360	2	No Heat	103	0	78		77	-31	21	2
	4										

Този отчет се различава от отчета „Разгонени крави“ (Cows in Heat) по няколко съществени начина:

- Показват се само крави, подходящи за осеменяване.
- В този отчет НЕ се показват юници – те са включени в отделен за тях отчет.
- Кравите, които са осеменени на вчерашния ден, не се показват, освен ако изминалото от връхната точка на активността им време не е 20 часа или по-малко.
- Не се показват крави, които са бременни.

Обобщение на информацията относно кравата и настоящия млеконадой от нея	
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация

Информация за настоящо разгонване и скорошни осеменявания	
Колона	Описание

Информация за настоящо разгонване и скорошни осеменявания	
Колона	Описание
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Колко пъти кравата е била осеменявана по време на тази лактация. Това поле ще бъде червено, ако кравата е била осеменена 4 или повече пъти.
Дни от последен цикъл (Days from last Cycle)	Дни от последния еструс (разгонване)
Дни от осеменяване (Days from Breeding)	Дни от последното осеменяване. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 1 ден.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото изчислено ниво на активност през последните 36 часа
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Най-ниското изчислено 2-часово ниво на преживност през последните 24 часа
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащи часове за ефективно осеменяване. Това поле е зелено, когато остават повече от 2 часа.
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Часовете от последното идентифициране на тази крава. Това поле е зелено, когато стойността е по-малко от 8 часа.

8.2.3.6 Разчитане на отчета за крави с нередовно разгонване

Наличието на крави с нередовно разгонване не е добро за стадото. Отчета за крави с нередовно разгонване идентифицира кравите с 3 или повече засечени от системата разгонвания през последните 30 дни.

- Щракнете върху „Крави с нередовно разгонване“ (Cows with Irregular Heat), за да отворите отчета.

	Cow Number	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days From Last Cycle	Number Of System Heats In Last 30 Days
1	6376	Milking 01	2	Bred	108	10	3
2	6466	Milking 04	1	Bred	164	3	3
3	6500	Milking 04	1	Before	30	5	3

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на текущата лактация
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от въвеждането на последното засечено в системата разгонване, наблюдавано разгонване или осеменяване
Брой засечени в системата разгонвания през последните 30 дни (Number of System Heats in Last 30 Days)	Броят на засечените в системата разгонвания през последните 30 дни

ЗАБЕЛЕЖКА

Възможно е включените в този отчет крави да имат кисти.

8.2.3.7 Разчитане на отчета за списък с очаквани сухостойности и отелвания

Отчетът за очаквани месечни отелвания обобщава всички очаквани отелвания по месеци. Този отчет се показва за всеки месец.

- Щракнете върху „Списък с очаквани сухостойности и отелвания“ (Expected Dry-off and Calving List), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Pregnancy Days	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Dry Off Date	Expected Calving	Days To Expected Calving
Expected Calving Year/Month: 2012/04										
6	571	Calving Prep	2	396	275		45		4/1/2012	1
7	758	Calving Prep	1	338	273		52		4/3/2012	2
8	893	Calving Prep	0	716	273				4/3/2012	2
9	912	Calving Prep	0	670	273				4/3/2012	2
10	74	Calving Prep	5	370	272		66		4/4/2012	3
11	398	Calving Prep	3	363	272		45		4/4/2012	3
12	687	Calving Prep	1	447	272		87		4/4/2012	3
13	5940	Calving Prep	6	473	272		73		4/4/2012	3

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни в лактация или възрастта на кравата
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни на бременност
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Броят дни до сухостойност на кравата. Ако кравата вече е сухостойна, тази колона е празна.
Дни от последна сухостойност (Days from Last Dry-off)	Броят дни от сухостойността на кравата. Ако кравата все още не е сухостойна, тази колона е празна.
Дата на очаквана сухостойност (Expected Dry-off Date)	Датата на очаквана сухостойност. Тази колона е празна, ако кравата вече е сухостойна.
Очаквано отелване (Expected Calving)	Датата, на която се очаква кравата да роди
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до очакваното раждане на кравата

8.2.3.8 Разчитане на отчета за очаквани проверки за бременност

След осеменяването си кравите трябва да се проверяват за бременност периодично и навременно. Отчетът за очаквани проверки за бременност ви посочва животните, които трябва да се проверят за бременност.

- Щракнете върху „Очаквани проверки за бременност“ (Expected Pregnancy Checks), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Number of Breedings	Last Breeding Date	Expected Pregnancy Test Date	Days to Pregnancy Test ▲ 1
Branch: Heifers								
1	6610	Heifers for breeding 12	61	1	1	9/28/2012	11/9/2012	-19
2	6623	young Heifers 14	59	1	1	9/30/2012	11/11/2012	-17
3	6604	young Heifers 14	56	2	2	10/3/2012	11/14/2012	-14
4	6607	young Heifers 14	54	1	1	10/5/2012	11/16/2012	-12
5	6613	young Heifers 14	49	1	1	10/10/2012	11/21/2012	-7
5								
Branch: Milking								
6	6223	Milking 01	113	40	1	10/19/2012	11/30/2012	2
7	6457	Milking 04	179	40	4	10/19/2012	11/30/2012	2
8	6489	Milking 04	147	40	2	10/19/2012	11/30/2012	2
9	6488	Milking 04	115	39	1	10/20/2012	12/1/2012	3
10	6280	Milking 01	288	37	5	10/22/2012	12/3/2012	5
11	6486	Milking 04	146	37	2	10/22/2012	12/3/2012	5
6								

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят дни от последното осеменяване на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата
Дата на последно осеменяване (Last Breeding Date)	Датата на последно осеменяване на кравата
Дата на очакван тест за бременност (Expected Pregnancy test Date)	Първата дата, на която кравата може да се провери за бременност
Дни до тест за бременност (Days to Pregnancy Test)	Броят на оставащите дни до момента, когато кравата може да се провери за бременност. Полето е оцветено в ЧЕРВЕНО, когато стойността е 0 или по-малко.

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет включва както лактиращи крави, така и юници.

8.2.3.9 Разчитане на отчета за обобщение на плодовитост

Отчетът за плодовитостта събира и показва всички аспекти на плодовитостта на стадото. Този отчет по подразбиране показва информацията от последните 365 дни.

- Щракнете върху „Обобщение на плодовитостта“ (Fertility Summary), за да отворите отчета за обобщение на плодовитостта.

-425 Days - -60 Days		Fertility Summary			5/4/2014 11:43:48 AM		
Cows to be Filtered							
Drag a column header here to group by that column							
Fertility Categories	Percent of Heifers	Number of Heifers	Percent of 1st Lactation Cows	Number of 1st Lactation Cows	Percent of 2+ Lactation Cows	Number of 2+ Lactation Cows	
1 Total Inseminated		26		16		39	
2 Do Not Breed by Decision	0.0	0	5.0	1	7.5	3	
3 System Heat at 60 DIM	89.5	17	50.0	10	57.5	23	
4 Inseminated at 100 DIM	100.0	27	43.8	7	80.5	33	
5 Inseminated at 150 DIM	100.0	27	86.7	13	97.4	38	
6 Average Rest Days	454.8		91.7		83.9		
7 CR From First AI	69.6	16	50.0	8	20.6	7	
8 CR From All AI	63.4	26	33.3	11	18.3	21	
9 Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16	
10 Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25	
11 Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24	
12 Average Open Days	475.9		118.7		105.4		
13 Average Inseminations per Pregnancy	1.9		1.7		2.2		
14 Number of New Pregnancies		25		11		22	
15 Negative Pregnancy Tests	3.4	1	45.0	9	50.0	23	
16 HDR	76.7		80.3		85.1		
17 Pregnancy Rate	48.6		26.7		15.6		
18 Inseminated Following System Heat	87.5		71.9		73.9		
19 Total Cycles		18		13		73	
20 Double Inseminations 1-4	5.3	1	13.3	2	3.9	3	
21 Short Cycles 5-17	11.1	2	15.4	2	9.6	7	
22 Medium Cycles 18-25	44.4	8	53.8	7	69.9	51	
23 Long Cycles 26-35	11.1	2	15.4	2	8.2	6	
24 Double Cycles 36-60	33.3	6	15.4	2	12.3	9	

За целите на този отчет стадото се разделя на три групи:

- Юници – крави на възраст над една година, които все още не са раждали.
- Крави с първа лактация – крави, които са се отелвали един път.
- Крави с втора или след втора лактация – крави, които са се отелвали 2 или повече пъти.

Колона	Описание
Общо осеменени (Total Inseminated)	Общият брой на осеменените крави във всяка група
Да не се осеменява по решение (Do Not Breed by Decision)	Крави, които са зададени на „Да не се осеменява“ (Do Not Breed). Тези крави не участват в изчисляването на плодовитостта.
Разгонване в системата при 60 ДСМ (System Heat at 60 DIM)	Броят на кравите с регистрирано разгонване в системата при 60 дни с мляко или при 427 дни за юници

Колона	Описание
Осеменени при 100 ДСМ (Inseminated at 100 DIM)	Броят на кравите, осеменени поне веднъж при 100 дни с мляко или при 488 дни за юници
Осеменени при 150 ДСМ (Inseminated at 150 DIM)	Броят на кравите, осеменени поне веднъж при 150 дни с мляко или при 549 дни за юници
Средно дни на почивка (Average Rest Days)	Средният брой дни преди първото осеменяване
Бременни от първото ИО (CR from First AI)	Процент на забременяване от първото осеменяване. Броят на бременностите, които са резултат от първото осеменяване.
Бременни от всички ИО (CR from First AI)	Процент на забременяване от всички осеменявания. Броят на бременностите, които са резултат от ВСИЧКИ осеменявания, по категория.
Бременни при 100 ДСМ (Pregnant at 100 DIM)	Броят на бременните крави при 100 дни с мляко или при 488 дни за юници
Бременни при 150 ДСМ (Pregnant at 150 DIM)	Броят на бременните крави при 150 дни с мляко или при 549 дни за юници
Бременни при 200 ДСМ (Pregnant at 200 DIM)	Броят на бременните крави при 200 дни с мляко или при 610 дни за юници
Средно дни без бременност (Average Open Days)	Средният брой дни без бременност (Дни без бременност = дни на почивка + пропуснати дни)
Среден брой осеменявания на бременност (Average Inseminations per Pregnancy)	Средният брой осеменявания до забременяване на кравата
Брой нови бременности (Number of New Pregnancies)	Колко животни от всеки тип са имали положителни резултати на проверки за бременност по време на отчетния период
Отрицателни тестове за бременност (Negative Pregnancy Tests)	Броят на отрицателните резултати на проверки за бременност
ПЗР (HDR)	Процент на засичане на разгоненост. Изчислява се по следния начин: 21, разделено на средната продължителност на цикъл. За крави, които са осеменени.

Колона	Описание
Процент на бременност (Pregnancy Rate)	Процентът на забременяване е равен на (положителен тест за бременност, разделен на 100) по процента на засичане на разгоненост
Осеменени след отчитане на разгоненост в системата (Inseminated Following System Heat)	Процентът крави, осеменени след засичане на разгоненост от системата

Разпределение на цикли между изкуствени осеменявания	
Колона	Описание
Общо цикли (Total Cycles)	Общият брой цикли
Двойни осеменявания (1-4) (Double Inseminations (1-4))	Процентът на двойни осеменявания
Къси цикли (5-17) (Short Cycles (5-17))	Процентът на цикли, които траят между 5 и 17 дни. Тези цикли са резултат от лошо времево определяне на ИО, хормонални лечения или крави с кисти.
Средни цикли (18-25) (Medium Cycles (18-25))	Процентът на цикли, които траят между 18 и 25 дни. Тези цикли се считат за нормални и трябва да представляват мнозинството цикли в стадото.
Дълги цикли (26-35) (Long Cycles (26-35))	Процентът на циклите, които траят между 26-35 дни. Тези цикли са резултат от лошо времево определяне на ИО, хормонално лечение и ембрионална загуба.
Двойни цикли (36-60) (Double Cycles (36-60))	Процентът на циклите, които траят между 36-60 дни. Тези цикли обикновено са резултат от пропуснати разгонвания. Техният брой до голяма степен зависи от програмата за осеменяване.

8.2.3.9.1 Отчет с детайли за плодовитост

Чрез щракване върху различните полета в отчета за обобщение на плодовитостта потребителите ще видят отчет с детайли за плодовитостта, който ще има формата на списък с кравите, които са включени в съответното поле.

- Щракнете върху „Обобщение на плодовитостта“ (Fertility Summary), за да отворите отчета за обобщение на плодовитостта.

8	Pregnant at 100 DIM	74.1	20	18.8	3	39.0	16
9	Pregnant at 150 DIM	100.0	27	60.0	9	64.1	25
10	Pregnant at 200 DIM	100.0	28	61.5	8	64.9	24
11	Number of New Pregnancies		25		11		22

- Щракнете върху дадено поле, например „Бременни при 200 ДСМ“ (Pregnant at 200 DIM) за крави с първа лактация (1st Lactation Cows), за да изведете отчета с детайли за плодовитостта за тази категория.

	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	793	2	Bred	175	4/15/2014	4/16/2014	5		Yes	No
2	795	2	No Heat	250	4/15/2014		0		No	No
3	797	2	Open	165	3/16/2014	3/16/2014	1		Yes	No
4	799	2	Bred	120		4/16/2014	1		Yes	No
5	806	2	Pregnant	113	3/16/2014	3/16/2014	1	49	Yes	No
6	801	2	Bred	113	3/25/2014	3/26/2014	1		Yes	No
7	804	2	Bred	116	2/4/2014	4/13/2014	1		Yes	No
8	805	2	Bred	101		4/13/2014	1		Yes	No
9	803	1	Open and No Heat	513	5/2/2014	8/23/2013	5		No	No
10	808	1	Open and No Heat	436	4/9/2014	8/11/2013	1		No	No
11	809	1	Open and No Heat	442	4/29/2014	11/12/2013	4		No	No
12	810	1	Open and No Heat	415	4/23/2014	10/26/2013	7		No	No
13	811	1	No Heat	375	5/2/2014		0		No	No

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Дни с мляко или възраст на кравата, ако тя е юница
Дата на последно разгонване (Last Heat Date)	Датата на последното регистрирано разгонване на кравата
Дата на последно осеменяване (Last Breeding Date)	Датата на последното осеменяване на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Общият брой осеменявания на кравата по време на тази лактация
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни на бременност
За осеменяване (For Breeding)	Дали тази крава трябва да се осемени

Колона	Описание
Отделена (Culled)	Дали тази крава е отделена

Списъкът с кравите, който се създава в отчета с детайли за плодовитостта, включва:

- Всички животни от избрания клас.
В примера сме избрали кравите с първа лактация (1st Lactation Cows), които са бременни при 200 ДСМ. Избраният клас е крави с първа лактация.
- Маркираните в зелено номера са онези животни, които отговарят на избраното условие.
В примера сме избрали кравите с първа лактация (1st Lactation Cows), които са бременни при 200 ДСМ. Маркираните в зелено номера на крави отговарят на кравите, които са бременни при 200 ДСМ.

	Cow Number ▲ 1	Lactation Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Last Breeding Date	Number of Breedings	Pregnancy Days	For Breeding	Culled
1	92	1	Dry	444	4/1/2012	2/10/2012	3	272	Yes	No
2	95	2	Bred	119	9/27/2012	9/27/2012	1		Yes	No
3	99	2	No Heat	101	10/12/2012		0		Yes	No
4	100	1	Pregnant	528	9/17/2012	4/30/2012	8	192	Yes	No
5	101	1	Pregnant	517	6/3/2012	5/23/2012	10	169	Yes	No
6	102	2	Before	47	10/11/2012		0		Yes	No
7	105	2	Bred	95	10/15/2012	10/16/2012	1		Yes	No
8	109	2	Bred	97	10/6/2012	10/7/2012	1		Yes	No
9	110	2	Bred	127	9/27/2012	9/27/2012	2		Yes	No
10	112	2	No Heat	93	8/19/2012		0		Yes	No
11	113	2	Bred	131	9/27/2012	9/28/2012	1		Yes	No
12	115	2	Ready	77	9/13/2012		0		Yes	No
13	116	1		456						Yes
14	117	2	Bred	108	10/15/2012	10/16/2012	2		Yes	No
15	120	2	Before	56	9/27/2012		0		Yes	No
16	121	1	Dry	424	8/19/2012	1/30/2012	3	283	Yes	No
17	123	2	Before	42	10/8/2012		0		Yes	No
18	124	2	Before	48			0		Yes	No
19	125	2	Before	33			0		Yes	No
20	126	1	Pregnant	360	4/23/2012	4/23/2012	2	199	Yes	No
21	127	1	Dry	354	7/22/2012	3/5/2012	2	248	Yes	No
22	128	1	Bred	343	10/9/2012	10/9/2012	7		Yes	No
23	129	1	Dry	354	8/14/2012	2/13/2012	1	269	Yes	No

8.2.3.9.2 Сравнителни критерии за плодовитост на високопродуктивно млечно стадо

Дадените по-долу сравнителни критерии за плодовитост са посочени като мярка за целево сравнение с резултатите на вашето стадо. Числата съответстват на високопродуктивно млечно стадо, при което не се прилага сезонно осеменяване. Целевата възраст за първо отелване е 24 месеца. Диапазонът на сравнителните критерии обхваща показатели за плодовитост на стадо, които са под средните до над средните.

Юници		
Параметър	Стойност за юници	Значение на цвета
Общо осеменени (Total Inseminated)		
Процент с разгонване в системата при възраст 427 дни (Percent with System Heat at age 427 Days)		
Процент осеменени при възраст 488 дни (Percent inseminated at age 488 Days)	70-90%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени при възраст 549 дни (Percent inseminated at age 549 Days)	90-95%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Средно дни на почивка (Average Rest Days)	ПДИ + 21	Червен цвят – над
Процент на забременяване от първо ИО (Conception Rate from First AI)	60-70%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на забременяване от всички ИО (Conception Rate from All AI)	55-65%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при възраст 488 дни (Percent pregnant at age 488 Days)	75-85%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при възраст 549 дни (Percent pregnant at age 549 Days)	85-95%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при възраст 610 дни (Percent pregnant at age 610 Days)	95-97%	Зелен цвят – над Червен цвят – под

Юници		
Параметър	Стойност за юници	Значение на цвета
Средно дни без бременност (Average Open Days)	ПДИ + 35-55	Червен цвят – над
Среден брой осеменявания на бременност (Average Inseminations per Pregnancy)	1.6-1.4	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Брой нови бременности (Number of New Pregnancies)		
Процент отрицателни тестове за бременност (Percent negative pregnancy tests)	10-5%	Червен цвят – над Зелен цвят – под

Разпределение на цикли при юници		
Двойно ИО 1-4 (Double AI 1-4)	5-3	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Къси цикли 5-17 (Short Cycles 5-17)	8-6	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Средни цикли 18-25 (Medium Cycles 18-25)	60-70	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Дълги цикли 26-35 (Long Cycles 26-35)	10-8	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Двойни цикли 36-60 (Double Cycles 36-60)	15-10	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Процент на засичане на разгоненост (ПЗР) (Heat Detection Rate (HDR))	65-75	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на бременност (Pregnancy Rate)	30-40	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени след отчитане на разгоненост в системата (Percent Inseminated Following System Heat)	80-90	Зелен цвят – над Червен цвят – под

ПДИ = период на доброволно изчакване. Не е дадена стойност, тъй като броят дни може да е различен за различните стада.

Лактиращи крави		
Параметър	Стойност за крави с 1-ва лактация	Значение на цвета
Общо осеменени (Total Inseminated)		
Процент с разгонване в системата при 60 ДСМ (Percent with System Heat at 60 DIM)	70-80%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени при 100 ДСМ (Percent Inseminated at 100 DIM)	70-90%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени при 150 ДСМ (Percent Inseminated at 150 DIM)	85-95%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Средно дни на почивка (Average Rest Days)	ПДИ + 21	Червен цвят – над
Процент на забременяване от първо ИО (Conception Rate from First AI)	35-45%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на забременяване от всички ИО (Conception Rate from All AI)	30-40%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 100 ДСМ (Percent Pregnant at 100 DIM)	50-60%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 150 ДСМ (Percent Pregnant at 150 DIM)	70-80%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 200 ДСМ (Percent Pregnant at 200 DIM)	80-90%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Средно дни без бременност (Average Open Days)	ПДИ + 50-70	Червен цвят – над
Среден брой осеменявания на бременност (Average Inseminations per Pregnancy)	2.2-2.0	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Брой нови бременности (Number of New Pregnancies)		

Лактиращи крави		
Параметър	Стойност за крави с 1-ва лактация	Значение на цвета
Процент отрицателни тестове за бременност (Percent negative pregnancy tests)	20-15%	Червен цвят – над Зелен цвят – под

Разпределение на цикли при крави с 1-ва лактация		
Двойно ИО 1-4 (Double AI 1-4)	6-4	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Къси цикли 5-17 (Short Cycles 5-17)	10-8	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Средни цикли 18-25 (Medium Cycles 18-25)	55-65	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Дълги цикли 26-35 (Long Cycles 26-35)	12-10	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Двойни цикли 36-60 (Double Cycles 36-60)	20-15	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Процент на засичане на разгоненост (ПЗР) (Heat Detection Rate (HDR))	60-70	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на бременност (Pregnancy Rate)	18-28	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени след отчитане на разгоненост в системата (Percent Inseminated Following System Heat)	70-80	Зелен цвят – над Червен цвят – под

ПДИ = период на доброволно изчакване. Не е дадена стойност, тъй като точният брой дни може да е различен за различните стада.

Лактиращи крави		
Параметър	Стойност за крави с 2-ра или по-горна лактация	Значение на цвета
Общо осеменени (Total Inseminated)		
Процент с разгонване в системата при 60 ДСМ (Percent with System Heat at 60 DIM)	65-75%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени при 100 ДСМ (Percent Inseminated at 100 DIM)	70-85%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени при 150 ДСМ (Percent Inseminated at 150 DIM)	85-90%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Средно дни на почивка (Average Rest Days)	ПДИ + 21	Червен цвят – над
Процент на забременяване от първо ИО (Conception Rate from First AI)	30-40%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на забременяване от всички ИО (Conception Rate from All AI)	30-35%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 100 ДСМ (Percent Pregnant at 100 DIM)	40-50%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 150 ДСМ (Percent Pregnant at 150 DIM)	60-70%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент бременни при 200 ДСМ (Percent Pregnant at 200 DIM)	75-85%	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Средно дни без бременност (Average Open Days)	ПДИ + 55-75	Червен цвят – над
Среден брой осеменявания на бременност (Average Inseminations per Pregnancy)	2.3-2.1	Червен цвят – над
Брой нови бременности (Number of New Pregnancies)		Червен цвят – над Зелен цвят – под
Процент отрицателни тестове за бременност (Percent negative pregnancy tests)	25-20%	Червен цвят – над Зелен цвят – под

Разпределение на цикли при крави с 2-ра или по-горна лактация		
Двойно ИО 1-4 (Double AI 1-4)	7-5	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Къси цикли 5-17 (Short Cycles 5-17)	12-10	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Средни цикли 18-25 (Medium Cycles 18-25)	50-60	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Дълги цикли 26-35 (Long Cycles 26-35)	15-12	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Двойни цикли 36-60 (Double Cycles 36-60)	25-20	Червен цвят – над Зелен цвят – под
Процент на засичане на разгоненост (ПЗР) (Heat Detection Rate (HDR))	60-70	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент на бременност (Pregnancy Rate)	18-28	Зелен цвят – над Червен цвят – под
Процент осеменени след отчитане на разгоненост в системата (Percent Inseminated Following System Heat)	70-80	Зелен цвят – над Червен цвят – под

8.2.3.10 Разчитане на отчета за маскирана с групова активност разгоненост

Отчетът за маскирана с групова активност разгоненост е полезен при засичане на разгонване на крави, които са в групи, при които е регистрирана необичайно висока активност през последните 24 часа.

- Щракнете върху „Маскирана с групова активност разгоненост“ (Group Activity Masked Heat), за да отворите едноименния отчет.

Cow Num...	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	For Breeding	Weekly Average	Last 24 Hour Yield	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last	Hours To Breeding	Group Activity	Rumination Peak	Heat Index	
Group: Milking														
1	700	6	Open and ...	201	No	24.2	23.4	3	41	81	18	84	-18	76
2	833	1	No Heat	100	Yes	26.1	24.7	0			20	92	-57	96
Group: Calves 4														
3	856	0	Bred Heifer		Yes			0	23		20	71		80

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата трябва да бъде осеменена. Кравите, които са зададени на „Да не се осеменява“ (Do Not Breed), се посочват с „Не“ (No) на червен фон.
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от кравата през последната седмица
Надой през последните 24 часа (Last 24 Hour Yield)	Надой от кравата през последните 24 часа
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата. Когато броят е 4 или повече, полето е оцветено в червен цвят.
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от последното разгонване на кравата
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят дни от последното осеменяване на кравата
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащите часове за ефективно осеменяване

Колона	Описание
<p>Маскирана с групова активност връхна точка (Group Activity Masked Peak)</p>	<p>Това е връхната точка на активността на кравата, като се вземат под внимание промените в активността на групата на кравата към съответния момент.</p>
<p>Връхна точка на преживност (Rumination Peak)</p>	<p>Връхната точка на преживността на кравата в сравнение с предходните 24 часа</p>
<p>Индекс на разгонване (Heat Index)</p>	<p>Текущият индекс на разгонване за тази крава. Индексът на разгонване представлява стойност, която е изчислена на база активността, преживността и хронологията на осеменяване и разгонване за кравата.</p>

8.2.3.11 Разчитане на отчета за маскирана с групова активност разгоненост само с ИД

Отчетът за маскирана с групова активност разгоненост само с ИД е полезен при засичане на разгонване на крави, които са в групи, при които е регистрирана необичайно висока активност през последните 24 часа.

- Щракнете върху „Маскирана с групова активност разгоненост само с ИД“ (Group Activity Masked Heat ID Only), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Group Activity Masked	Rumination Peak	Hours To Breeding	Hours From Last	For Breeding
Group: Milking 04												
1	6501	1	Before	68	0	24		60	6	-4	6	Yes
		1										

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата. Когато броят е 4 или повече, полето е оцветено в червен цвят.
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от последното разгонване на кравата
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят дни от последното осеменяване на кравата
Маскирана с групова активност върхна точка (Group Activity Masked Peak)	Това е върхната точка на активността на кравата, като се вземат под внимание промените в активността на групата на кравата към съответния момент.
Върхна точка на преживност (Rumination Peak)	Върхната точка на преживността на кравата в сравнение с предходните 24 часа
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащите часове за ефективно осеменяване
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Броят часове от последното идентифициране на кравата
За осеменяване (For Breeding)	Дали статусът на кравата не е „Да не се осеменява“ (Do Not Breed)

8.2.3.12 Разчитане на отчета за юници, готови за ИО

Отчетът за юници, готови за ИО, показва всички юници, които са готови за осеменяване. Този отчет е отделен от отчета за крави, готови за ИО.

- Щракнете върху „Юници , готови за ИО“ (Heifers Ready for AI), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number ▲ 1	Lactation Status	Age In Months	Number of Breedings	Days From Last Cycle	Days from Last Breeding	Hours To Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Heat Index
1 856	Bred Heifer	15.1	0	23		21	80		80

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът, който идентифицира юницата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на юницата
Възраст в дни (Age in Days)	Възрастта на юницата в дни
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на юницата. Това поле ще бъде червено, ако юницата е била осеменена 4 или повече пъти.
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от последното разгонване на юницата
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят дни от последното осеменяване на юницата. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 1.
Часове до осеменяване (Hours to Breeding)	Оставащи часове за ефективно осеменяване. Това поле е зелено, когато остават повече от 2 часа.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото изчислено ниво на активност през последните 36 часа
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Най-ниското изчислено 2-часово ниво на преживност през последните 24 часа
Индекс на разгонване (Heat Index)	Текущият индекс на разгонване за тази крава. Индексът на разгонване представлява стойност, която е изчислена на база активността, преживността и хронологията на осеменяване и разгонване за кравата.

8.2.3.13 Разчитане на отчета за неосеменени

Отчетът за неосеменени показва кравите и юниците, за които в системата няма регистрирано осеменяване и които са над 90 ДСМ, ако става дума за крава, и на възраст над 450 дни, ако става въпрос за юница.

- Щракнете върху „Неосеменени“ (Not Bred), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	Weekly Average Yield	Last 24 Hours Yield by Shift	For Breeding
Branch: Heifers									
1 857	Calves 4	Ready Heifer	0		456	4/17/2014			Yes
Branch: Milking									
2 703	Milking	No Heat	6	156	2843	4/13/2014	43.0	23.1	No
3 746	Milking	No Heat	5	107	2244		44.5	22.2	Yes
4 795	Milking	No Heat	2	250	1350	4/15/2014	25.4	15.8	No
5 811	Milking	No Heat	1	375	1134	5/2/2014	21.6	10.4	No
6 833	Milking	No Heat	1	110	858	4/24/2014	24.7	13.4	Yes

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Възраст в дни (Age in Days)	Възрастта на кравата в дни
Последно разгонване в системата (Last Heat by System)	Датата на последното засечено от системата разгонване
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава на дневна база за последните 7 дни
Надой през последните 24 часа (Last 24 Hour Yield)	Действителният надой от кравата през последните 24 часа
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата трябва да бъде осеменена. Кравите, които са зададени на „Да не се осеменява“ (Do Not Breed), се посочват с „Не“ (No) на червен фон.

ЗАБЕЛЕЖКА

Кравите, които са обозначени като „Да не се осеменява“ (Do Not Breed), също се показват в този отчет.

8.2.3.14 Разчитане на отчета за неосеменени крави само с ИД

Отчетът за неосеменени крави само с ИД показва кравите и юниците, за които в системата няма регистрирано осеменяване и които са над 90 ДСМ, ако става дума за крава, и на възраст над 450 дни, ако става въпрос за юница.

- Щракнете върху „Неосеменени крави само с ИД“ (Cows Not Bred ID Only), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Group	Lactation Status	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Days	Last Heat By System	For Breeding
Branch: Heifers							
33							
Branch: Milking							
34 5932	Fresh 02	No Heat	5	98	2409		Yes
35 6158	3 plus lactation 01	No Heat	3	112	1741	10/13/2012	Yes
36 6199	3 plus lactation 01	Ready	3	91	1617	11/12/2012	Yes
37 6200	3 plus lactation 01	Ready	3	118	1617	11/23/2012	Yes
38 6360	3 plus lactation 01	No Heat	2	104	1188	9/22/2012	Yes
39 6377	3 plus lactation 01	Ready	2	116	1165	11/23/2012	Yes
6							

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Възраст в дни (Age in Days)	Възрастта на кравата в дни
Последно разгонване в системата (Last Heat by System)	Датата на последното засечено от системата разгонване
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата трябва да бъде осеменена. Кравите, които са зададени на „Да не се осеменява“ (Do Not Breed), се посочват с „Не“ (No) на червен фон.

8.2.3.15 Разчитане на отчета за многократно осеменявани

Този отчет показва всички животни, издожавани крави и юници, които са били осеменявани повече от 4 пъти и все още не са бременни. Издожаваните крави и юници, които са бременни, няма да присъстват в този отчет.

- Щракнете върху „Многократно осеменявани“ (Repeat Breeders), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Number of Breedings ▼	Days From Last Cycle
Branch: Heifers							
1	6635	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		8	6
2	6614	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		5	14
3	6641	Heifers for breeding 12	0	Bred Heifer		4	55
		3					
Branch: Milking							
4	6336	Milking 01	2	Bred	314	9	32
5	6316	Milking 01	2	Bred	245	8	41
6	6460	Milking 04	1	Bred	317	7	44
7	6423	Milking 04	1	Bred	354	6	30
8	6161	Milking 01	3	Bred	319	6	27
9	6148	Milking 01	3	Bred	288	6	43
10	6381	Milking 01	2	Bred	189	5	42
11	6335	Fresh 02	2	Bred	198	5	6
12	6215	Milking 01	3	Bred	211	5	8
13	6490	Milking 04	1	Bred	222	4	35
14	6416	Milking 04	1	Bred	400	4	43
15	6376	Milking 01	2	Bred	228	4	36
16	6372	Milking 01	2	Bred	232	4	35
17	5983	Fresh 02	5	Bred	158	4	7
		14					
		17					

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата. Това поле ще бъде ЧЕРВЕНО, ако стойността е 5 или повече.
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от последното разгонване на кравата

8.2.3.16 Разчитане на отчета за съмнения за аборт

Този отчет включва всички издожавани крави или юници, които са бременни и същевременно с това за които има регистрирано в системата разгонване през последните 30 дни. Издожаваните крави и юници ще бъдат извадени от списъка, ако за тях няма регистрирано друго разгонване през следващите 30 дни или ако отново се проверят за бременност и се установи, че са бременни.

- Щракнете върху „Съмнения за аборт“ (Suspected for Abortion), за да отворите едноименния отчет.

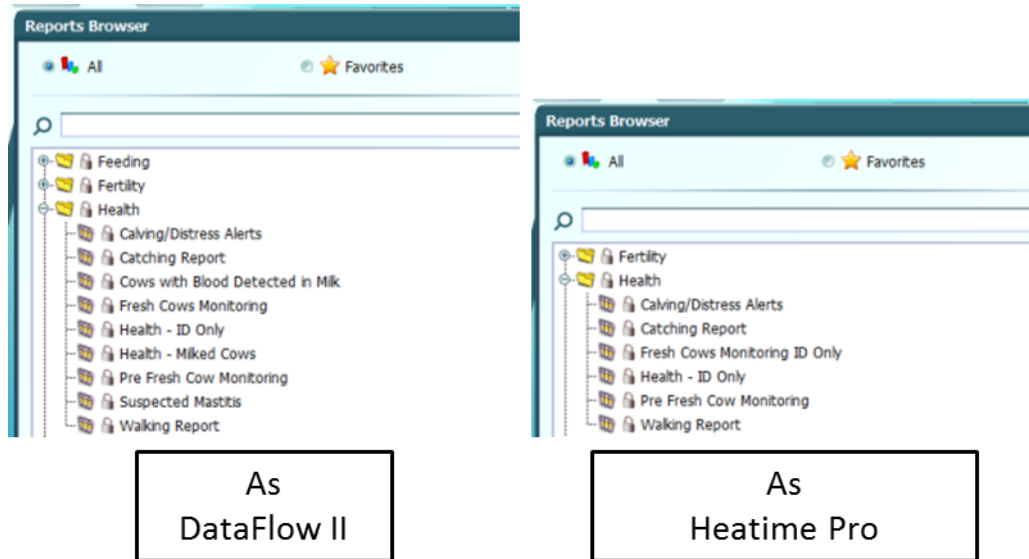
	Cow Number	Group	Lactation Status	Days From Last Cycle ▲	Last Heat By System, Peak	Last Positive Pregnancy Test Date	Pregnancy Days
Branch: Dry							
1	6332	Dry 08	Dry	10	65	3/3/2013	238
2	6294	Dry 08	Dry	17	49	3/3/2013	237
2							
Branch: Heifers							
3	6581	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	7	84	8/26/2012	252
4	6597	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	15	39	10/21/2012	200
5	6626	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	17	40	12/23/2012	144
6	6590	Heifers pregnant 10	Pregnant Heifer	25	40	8/26/2012	258
7	6610	Heifers for breeding 12	Pregnant Heifer	25	52	12/23/2012	181
5							

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни от последен цикъл (Days from Last Cycle)	Броят дни от последното разгонване на кравата
Последно разгонване в системата, връхна точка (Last Heat by System, Peak)	Преди колко дни е била връхната точка на разгонването на кравата спрямо регистрираното в системата
Дата на последен положителен тест за бременност (Last Positive Pregnancy Test Date)	Датата на последния положителен резултат от тест за бременност
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни от последното ефективно осеменяване

8.2.4 Отчети за здравословно състояние

Отчетите за здравословно състояние са друг начин, чрез който можете да управлявате стадото по метода на изключенията. Чрез събирането на данни от всички крави от всяко издождане системата може след това да анализира цялата тази информация, за да състави ясна картина на кравите, които трябва да бъдат подложени на по-обстойно проучване.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Здравословно състояние“ (Health), за да изведете отчетите за здравословно състояние.



ЗАБЕЛЕЖКА

Наличните отчети зависят от типа на инсталацията. Наборът отчети, които са налични при доилни зали само с ИД, е различен.

8.2.4.1 Разчитане на отчета за отелване/дистрес

Отчетът за отелване/дистрес е основата за имейл или SMS предупрежденията, които се конфигурират в [раздела за предупреждения](#).

- Щракнете върху „Предупреждения за отелване/дистрес“ (Calving/Distress Alerts), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Days from Last Breeding	Pregnancy Days	Hours without Rumination	Labor/Distress Alert	Date	Time
1	4854	Dry	244	244	8:02:00	May Need Help	29/03/2013	18:08:12.897
2	3	Dry	237	237	8:24:00	May Need Help	29/03/2013	16:20:29.333
3	1063	Dry	257	257	8:08:00	May Need Help	29/03/2013	15:44:10.447
4	4843	Dry	247	247	8:06:00	May Need Help	29/03/2013	13:33:45.463
5	4837	Dry	260	260	6:06:00	Labor	29/03/2013	12:47:53.077
6	3859	Pre Calving	277	277	11:26:00	Advanced Labor	29/03/2013	08:01:31.647
7	643	Pre Calving	273	273	6:08:00	Labor	29/03/2013	06:39:41.36
8	516	Pre Calving	260	260	6:16:00	Labor	29/03/2013	01:48:27.283
9	3859	Pre Calving	277	277	6:12:00	Labor	29/03/2013	01:47:31.907

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят дни от последното осеменяване на кравата
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни на бременност на тази крава Трябва да съвпада с броя дни от последното осеменяване и ще има стойност само ако кравата има регистриран в системата положителен резултат от проверка за бременност.
Часове без преживност (Hours without Rumination)	Броят часове с регистрирана преживност под ограничението, което е зададено ТУК
Предупреждения за родилни мъки/дистрес (Labor/Distress Alert)	Активният за кравата тип предупреждение. „Родилни мъки“ (Labor), „Тежки родилни мъки“ (Advanced Labor) или „Може да се нуждае от помощ“ (May Need Help).
Дата (Date)	Датата на предупреждението
Час (Time)	Часът на предупреждението

ЗАБЕЛЕЖКА

Всички крави в този отчет трябва да бъдат прегледани визуално.

8.2.4.1.1 *Разяснение на предупрежденията за отелване/дистрес*

Когато DataFlow II се използва заедно с HR-LD маркери, системата може да засича в реално време кравите, които са в дистрес. Повечето крави се намират в дистрес няколко часа преди и след отелване. Когато една крава се намира в продължителен дистрес в близост до очаквания момент на отелване, това може да е показание за трудно отелване, млечна треска или друго сериозно заболяване. Като наблюдава дължината на периода на дистрес, DataFlow II може да изпраща известия относно отелване, когато кравата е в дистрес. Това известие се нарича удължено раждане (Prolonged Labor).

Известията за удължено раждане се генерират:

- Когато отелването е удължено.
- Когато кравата има трудно отелване и възстановяването ѝ след това е бавно. В подобни случаи е възможно известието за удължено раждане да пристигне дори след самото отелване на кравата.

DataFlow II е конфигурирана така, че да се гарантира висока степен на засичане на проблемните отелвания. Въпреки това е възможно да се генерира известие за удължено раждане дори при нормално отелване.

Известието за удължено раждане е достъпно по един от следните три начина:

- В отчета за отелване/дистрес.
- Като имейл съобщение – ако тази опция е активирана и DataFlow II е свързана с интернет.
- Като SMS съобщение – ако тази опция е активирана в DataFlow II.

Когато получите известие за удължено раждане:

- Трябва да проверите и наблюдавате кравата.
- Ако кравата се отелва, проверете външния вид и положението на телето и продължете в съответствие с протокола на фермата.
- Ако кравата вече се е отелила, проверете за нараняване или сериозни заболявания (например млечна треска) в съответствие с протокола на фермата.
- Ако все още е рано за отелването на кравата, проверете животното за сериозни заболявания (например мастит или млечна треска) в съответствие с протокола на фермата.

ВНИМАНИЕ

Известието за удължено раждане зависи от точното и навременно отчитане на осеменяванията и отелванията, както и от последователно

управление на храненияята, рутинно ежедневно хранене и редовно повдигане на фуража.

8.2.4.2 Отчет за улавяне

Този отчет включва крави, които се генерират от [ветеринарната проверка](#). Отчетът се използва за улавянето на кравите за целите на ветеринарната проверка.

- Щракнете върху „Отчет за улавяне“ (Catching Report), за да отворите едноименния отчет.

	Group	Cow Number
1	High 2	8145
2	High 2	8162
3	High 2	8180
4	High 2	8189
5	High 2	8229
6	High 2	8234
7	High 2	8236
8	High 2	8246

Колона	Описание
Група (Group)	Групата на кравата
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата

8.2.4.3 Разчитане на отчета за крави със засечена в млякото кръв

Този отчет показва кравите, в чието мляко е засечена кръв.

- Щракнете върху „Крави със засечена в млякото кръв“ (Cows with Blood Detected in Milk), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Group	Days in Lactation	Blood Level	Maximum Milking Blood Level	Milking Average Blood Level	Milking Point	Date	Shift
4720	High	166	High	8000	1023	17	3/10/2012	Evening

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
Ниво на кръвта (Blood Level)	Дали нивото на засечената кръв е високо или ниско
Максимално ниво на кръвта при доене (Maximum Milking Blood Level)	Максималното ниво засечена кръв в млякото, измерено в части на милион (ppm)
Средно ниво на кръвта при доене (Milking Average Blood Level)	Средното ниво на засечена кръв в млякото (в ppm)
Доилен пункт (Milking Point)	Доилният пункт, където е засечена кръвта
Дата (Date)	Датата на засичане
Смяна (Shift)	Смяната на засичане. Кравата остава в отчета в продължение на 3 смени.

ЗАБЕЛЕЖКА

Доенето на крави с високо ниво на засечена кръв се спира незабавно.

ЗАБЕЛЕЖКА

В този отчет се включват само крави, при които са изминали повече от 3 дни след отелване.

8.2.4.4 Разчитане на отчета за наблюдение на наскоро отелили се крави

Здравословното състояние на кравите веднага след отелването им е изключително уязвимо. Отчетът за наблюдение на наскоро отелили се крави позволява по-стриктно наблюдение на кравите и млеконадоя от тях през първите 30 дни след отелването им.

- Щракнете върху „Наблюдение на наскоро отелили се крави“ (Fresh Cows Monitoring), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Rumination	24 Hour Total Milk	Daily Production -1	Daily Production -2	Daily Production -3	Daily Production -4	Daily Production -5	Daily Production -6
Group: Fresh 02											
1	6447	2	2	234	28.1	24.8	12.7				
2	6141	4	8	490	34.7	32.0	34.1	31.5	27.7	26.0	20.1
3	6248	3	10	626	46.3	46.0	44.0	43.1	43.0	39.5	34.0
4	6114	4	12	288	27.3	27.6	25.9	27.2	24.2	22.3	21.2
5	6393	2	14	484	43.4	42.8	39.8	38.4	38.7	41.9	37.5
6	6435	2	19	615	47.6	43.1	44.1	43.7	43.9	43.9	41.2
7	6299	3	20	470	37.2	35.3	35.0	29.4	27.5	32.1	29.6
8	6216	3	24	378	55.6	54.9	50.2	48.3	49.4	48.8	44.7
9	6306	3	24	557	53.3	51.1	51.4	48.4	49.0	48.6	46.7
10	6425	2	24	590	41.9	41.4	39.7	37.7	37.8	36.4	36.4
11	6427	2	24	357	41.6	39.6	39.1	38.0	39.1	36.9	35.8
12	6439	2	24	609	54.0	52.8	51.0	49.6	47.7	51.7	49.4
13	6156	3	26	513	51.2	49.8	47.2	51.3	50.0	50.9	45.5
14	6402	2	26	497	50.9	50.3	49.6	51.0	50.8	52.0	47.4
15	6037	5	27	453	57.0	33.0	42.1	61.1	58.3	60.2	57.0
16	6386	2	29	587	56.7	55.3	53.5	55.5	52.8	57.6	56.9

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Кравите с първа лактация ще бъдат маркирани с ЧЕРВЕН цвят.
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Общо мляко за 24 часа (24 Total Hour Milk)	Количеството мляко, дадено от кравата през днешния ден
Дневен млеконадой -1 (Daily Production -1)	Количеството мляко, дадено от кравата през вчерашния ден
Дневен млеконадой -2 (Daily Production -2)	Количеството мляко, дадено от кравата преди два дни
Дневен млеконадой -3 (Daily Production -3)	Количеството мляко, дадено от кравата преди три дни
Дневен млеконадой -4 (Daily Production -4)	Количеството мляко, дадено от кравата преди четири дни
Дневен млеконадой -5 (Daily Production -5)	Количеството мляко, дадено от кравата преди пет дни
Дневен млеконадой -6 (Daily Production -6)	Количеството мляко, дадено от кравата преди шест дни

8.2.4.5 Разчитане на отчета за наблюдение на наскоро отелили се крави само с ИД

Здравословното състояние на кравите веднага след отелването им е изключително уязвимо. Отчетът за наблюдение на наскоро отелили се крави само с ИД позволява по-стриктно наблюдение на наскоро отелилите се крави.

Щракнете върху „Наблюдение на наскоро отелили се крави само с ИД“ (Fresh Cows Monitoring ID Only), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number ▲ ₂	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation ▲ ₁	Daily Rumination	Rumination Peak	Activity Peak
1	6152	Fresh 02	3	Colostrum	1	463	-36	2
2	6100	Fresh 02	4	Colostrum	3	369		-23
3	6508	Milking 04	1	Before	6	466		7
4	6516	Milking 04	1	Before	6	416		
5	6504	Milking 04	1	Before	12	589	14	6
6	6506	Milking 04	1	Before	14	360	-13	13
7	6358	Fresh 02	2	Before	16	556	-11	-3
8	6217	Fresh 02	3	Before	18	559	-18	2
9	6179	Fresh 02	3	Before	19	423	-8	2

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Кравите с първа лактация ще бъдат маркирани с ЧЕРВЕН цвят.
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Дневна преживност (Daily Rumination)	Общо минути преживност, регистрирани за тази крава през 24-часовия период преди последното идентифициране
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Промяната в преживността през последните 24 часа
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Промяната в активността през последните 24 часа

ЗАБЕЛЕЖКА

Информацията за преживност е налична само за онези крави, които са снабдени с HR транспондери.

8.2.4.6 Разчитане на отчета за здравословно състояние на издоени крави

Отчетът за здравословно състояние на издоени крави е изключително важен за дневното функциониране на стадото. Този отчет помага за идентифицирането и проследяването на крави, които е възможно да имат здравословни проблеми, за да може въпросните проблеми да се разгледат и разрешат.

- Щракнете върху „Здравословно състояние на издоени крави“ (Health-Milked Cows), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average	24 Hour Milk	Yield Change 0	Yield Change -1	Yield Change -2	Yield Change -3	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Health Index for ▲ 1
1	831	Milking	1	140	36.6	34.2	-0.8	-2.3	0.7	-8.7	-6	-16	169	82.5
2	784	Milking	3	154	40.8	35.5	-2.6	-3.4	0.6	-0.3	-24	-17	502	83.1
3	796	Milking	2	71	51.0	42.7	0.3	-6.8	-1.7	-3.1	4	-25	368	83.8
4	748	Milking	4	227	34.5	26.1	-4.1	-4.8	0.5	-2.5	-8	10	414	85.4
5	693	Milking	7	146	37.4	36.5	-0.6	-1.8	0.0	0.5	8	-40	0	85.8
6	749	Milking	4	105	54.9	51.6	-1.1	-3.7	1.4	-1.0	-15	-31	391	86.0

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Кравите с първа лактация ще бъдат маркирани с ЧЕРВЕН цвят.
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава на дневна база за последните 7 дни
Промяна в надоя смяна 0 (Yield Change 0 Shift)	Разликата между млеконадоя от кравата през тази смяна и средния млеконадой от кравата за тази смяна през последните седем дни. Показаната стойност тук може да бъде 0, ако кравата все още не е била издоена по време на сегашната смяна.
Промяна в надоя смяна -1 (Yield Change -1 Shift)	Разликата между млеконадоя от кравата през предишната смяна и средния млеконадой от кравата за тази смяна през последните седем дни
Промяна в надоя смяна -2 (Yield Change -2 Shift)	Разликата между млеконадоя от кравата през смяната преди предишната и средния млеконадой от кравата за тази смяна през последните седем дни

Колона	Описание
Промяна в надоя смяна -3 (Yield Change -3 Shift)	Разликата между млеконадоя от кравата през тази смяна и средния млеконадой от кравата за тази смяна през последните седем дни. Тази промяна е от същата смяна през вчерашния ден.
Връхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото регистрирано ниво на активност през последните 36 часа.
Връхна точка на преживност (Rumination Peak)	Намалението в преживността през последните 24 часа. Когато намалението е повече от 15, полето е оцветено в КАФЯВ цвят.
Дневна преживност (Daily Rumination)	Броят минути на регистрираната преживност
Индекс за здравословно състояние на издоени крави (Health Index for Milked Cows)	Индексът на здравословното състояние на кравата. Кравата се включва в отчета, когато този индекс е по-нисък от 86. Когато индексът е между 75 и 80, полето се оцветява в ЖЪЛТ цвят. Когато индексът е под 75, полето се оцветява в ЧЕРВЕН цвят.

По-долу е даден пример, чрез който можете да видите нагледно обяснение на колоната със заглавие „Промяна в надоя смяна X (Yield Change –X Shift):

Отчетът за здравословно състояние е генериран 09:00 преди обяд пред понеделник, 2 февруари, в края на смяната за сутрешно доене.

Колона	Коя смяна е това?
Промяна в надоя смяна 0 (Yield Change 0 Shift)	Понеделник, 2 февруари, сутринта
Промяна в надоя смяна -1 (Yield Change -1 Shift)	Неделя, 1 февруари, вечерта
Промяна в надоя смяна -2 (Yield Change -2 Shift)	Неделя, 1 февруари, следобед
Промяна в надоя смяна -3 (Yield Change -3 Shift)	Неделя, 1 февруари, сутринта

ЗАБЕЛЕЖКА

Кравите в деня след отелването си не се включват в този отчет.

8.2.4.7 Разчитане на отчета за здравословно състояние само с ИД

Отчетът за здравословно състояние само с ИД е изключително важен за дневното функциониране на стадото. Този отчет помага за идентифицирането и проследяването на крави, които е възможно да имат здравословни проблеми, за да може съответните проблеми да се разгледат и разрешат. Този отчет използва различни данни от отчета за здравословно състояние на издоени крави.

- Щракнете върху „Здравословно състояние само с ИД“ (Health ID Only), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last Breeding	Activity Peak	Rumination Peak	Daily Rumination	Amount Of Evaluation	Health Index for Non
1	29469	Heifers 29	Ready Heifer			-24	-40	0		77.2
2	6506	Milking 04	Before	13		-14	-13	360		82.0
3	6163	3 plus lactation 01	Ready	81		-24	-62	231		82.8
4	6495	Milking 04	Before	33		-12	-16	158		83.2

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят на дните от осеменяването на кравата
Върхна точка на активност (Activity Peak)	Най-високото регистрирано ниво на активност през последните 36 часа
Върхна точка на преживност (Rumination Peak)	Намалението в преживността през последните 24 часа. Когато намалението е повече от 15, полето е оцветено в КАФЯВ цвят.
Дневна преживност (Daily Rumination)	Броят минути на регистрираната преживност
Размерът на оценената преживност през последните 3 дни (Amount of Evaluation Rumination over the last 3 Days)	Стойност, която представлява натрупаната промяна в преживността през последните три дни

Колона	Описание
Индекс за здравословно състояние на неиздоени крави (Health Index Non Milked Cows)	Оценката (индексът) на здравословното състояние на кравите, които не са издоени. Това е различно от здравословното състояние на издоените крави, тъй като във формулата не се използва млеконадой.

8.2.4.8 Разчитане на отчета за наблюдение на крави с предстоящо отелване

Отчетът за наблюдение на крави с предстоящо отелване позволява на мениджърите на стадото да съблюдават размера на преживността на кравите преди отелването им.

- Щракнете върху „Наблюдение на крави с предстоящо отелване“ (Pre Fresh Cow Monitoring), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number ▲ ₂	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days To Expected ▲ ₁	Daily Rumination	Rumination Peak	Activity Peak
1	6572	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		-6			
2	6422	Pre Calving 06	1	Dry	362	-1	329	-20	11
3	6456	Pre Calving 06	1	Dry	343	-1	318	-21	6
4	5602	Pre Calving 06	7	Dry	496	0			
5	6397	Pre Calving 06	1	Dry	436	2	277	-21	11
6	6123	Pre Calving 06	3	Dry	361	3	343		-18
7	6549	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		4			-15
8	6561	Pre Calving 06	0	Pregnant Heifer		7			-22
9	6274	Pre Calving 06	2	Dry	388	8	292		-9

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Стойността на бременните юници за лактационен номер ще е 0.
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до очакваното раждане на кравата
Дневна преживност (Daily Rumination)	Общо минути преживност, регистрирани за тази крава през 24-часовия период преди последното идентифициране
Върхна точка на преживност (Rumination Peak)	Промяната в преживността през последните 24 часа
Върхна точка на активност (Activity Peak)	Промяната в активността през последните 24 часа

ЗАБЕЛЕЖКА

Използваемостта на този отчет е ограничена при стада, при които се използват само Н транспондери.

8.2.4.9 Разчитане на отчета за съмнения за мастит

Отчетът за съмнения за мастит показва кравите, при които има подозрения за мастит.

- Щракнете върху „Съмнения за мастит“ (Suspected Mastitis), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number ▲	Group	Date	Shift	Days in Lactation	24 Hour Milk	Yield Change Current Shift	Yield Change Previous Shift	Percent of Expected Milk	Conductivity Changes
4381	Low	3/11/2012	Evening	210	42.4	-3.8	2.1	81.3	11.3
4726	Low	3/11/2012	Morning	114	30.8	-5.5	-1.9	74.9	14.9
4986	Lac One	3/11/2012	Morning	552	16.6	-3.1	1.2	83.9	12.8
5034	Lac One	3/11/2012	Morning	399	16	-3.5	-4.3	68.3	24.8
5145	Lac One	3/11/2012	Afternoon	79	43.1	-3.2	-2.1	75.1	14.1

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Дата (Date)	Смяната и датата, когато кравата е заподозряна за наличие на мастит
Смяна (Shift)	
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от отелването на кравата
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Млякото, което кравата е дала през последните 24 часа
Промяна в надоя при текущата смяна (Yield Change Current Shift)	Промяната в надоя от кравата по време на тази смяна в сравнение със средния надой за тази смяна през последните 7 дни
Промяна в надоя при предходната смяна (Yield Change Previous Shift)	Промяната в надоя от кравата по време на предходната смяна в сравнение със средния надой за предходната смяна през последните 7 дни
Процент очаквано мляко (Percent of Expected Milk)	Процентът на очаквания надой от кравата по време на най-скорошната смяна
Промени в проводимостта (Conductivity Changes)	Тази стойност представлява оценка на степента на промяната в проводимостта. Колкото по-висока е стойността, толкова по-голяма е промяната.

8.2.4.10 Отчет за обхождане

Този отчет се използва при обхождане с ветеринарния лекар по време на ветеринарната проверка.

- Щракнете върху „Отчет за обхождане“ (Walking Report), за да отворите едноименния отчет.

Cow ▲ ₁	Lacta...	DI... in	Days From	Body Scoring	Date ▼ ₂	Vet Check Reasons	Vet Check Diagnoses	Vet Check Treatment/s	Vet Check Drug/s	Notes from Vet Check	Note
8336	1	6			5/4/2012	Fresh Cows					
8339	1	13		2.75	5/4/2012	Fresh Cows					
8343	0	675			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8344	1	17		3.25	5/4/2012	Fresh Cows					
8352	0	642			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8359	0	624			5/4/2012	Pre Dry-off Check					
8387	0	567			5/4/2012	Pregnancy Check					
8403	0	502			5/4/2012	Pregnancy Check					
8404	0	499			5/4/2012	Pregnancy Check					

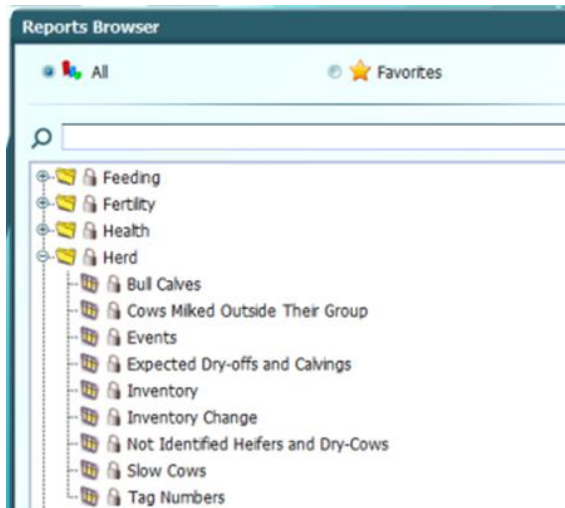
Колона	Описание
Крава (Cow)	Номерът на кравата
Лактация (Lactation)	Лактацията на кравата. За юници се въвежда лактация 0.
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Дните от отелване или възрастта на животното, ако става дума за юница
Дни от последна сухостойност (Days from Last Dry-off)	Дните, откакто кравата последно е станала сухостойна, освен ако не се е отелила
Оценка на тялото (Body Score)	Последната въведена в системата оценка на тялото. Полето е празно, ако през текущата лактация няма въведена оценка на тялото
Дата (Date)	Датата на ветеринарната проверка
Причини за ветеринарната проверка (Vet Check Reasons)	Защо кравата е включена във ветеринарната проверка
Диагнози от ветеринарната проверка (Vet Check Diagnoses)	Диагнозите, направени от ветеринаря
Лечения към ветеринарната проверка (Vet Check Treatment/s)	Приложените лечения

Колона	Описание
Лекарства към ветеринарната проверка (Vet Check Drug/s)	Приложените лекарства
Бележки от ветеринарната проверка (Notes from Vet Check)	Какви бележки са въведени при генерирането на ветеринарната проверка
Забележка (Note)	Празно място за въвеждане на бележки от обхождането с ветеринарния лекар

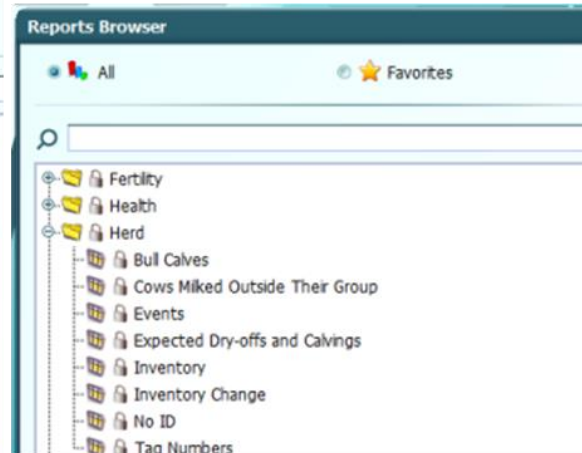
8.2.5 Отчети за стадото

Отчетите за стадото са група отчети, които показват информация за кравите, която не е свързана с млеконадоя, плодовитостта или здравословното състояние.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Стадо“ (Herd), за да изведете отчетите за стадото.



As
DataFlow II



As
Heatime Pro

8.2.5.1 Разчитане на отчета за мъжки телета

Отчетът за мъжки телета показва мъжките телета, управлявани чрез DataFlow II.

- Щракнете върху „Мъжки телета“ (Bull Calves), за да отворите едноименния отчет.

Animal Number	Government Number	Age In Months	Group Name
-2219		8.2	
-2220		8.2	
-2221		7.2	
-2222		7.0	
-2223		7.0	
-2224		7.0	
-2225		6.9	
-2226		6.8	
-2227		6.4	
-2228		5.9	
-2229		5.5	
-2230		5.5	

Колона	Описание
Номер на животно (Animal Number)	Номерът, използван за това мъжко теле
Държавен регистрационен номер (Government Number)	Държавният регистрационен номер, ако се използва такъв
Възраст в месеци (Age in Months)	Възрастта на телето в месеци
Име на групата (Group Name)	Името на групата, в която е вписано мъжкото теле (ако има такава)

8.2.5.2 Разчитане на отчета за крави, издоени извън групата си

Този отчет обикновено трябва да е празен, поради което е добра идея да го заредите за извеждането на предупреждения ([insert link here](#)). Този отчет показва списък с кравите, които са издоени в различна група от тази, в която са член.

- Щракнете върху „Крави извън групата си“ (Cows outside Their Group), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Shift	Location Outside Of Her Group
1	6114	Fresh 02	Afternoon	1st Lactation 05
2	6303	Milking 01	Afternoon	1st Lactation 05
3	6468	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05
4	6475	Milking 04	Afternoon	1st Lactation 05

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Смяна (Shift)	Смяната, през която кравата е издоена извън групата си
Местоположение извън групата на кравата (Location Outside of Her Group)	Групата, в която е издоена кравата

8.2.5.3 Разчитане на отчета за събития

Отчетът за събития показва обобщение на събитията от деня за всички групи и всички животни; както крави, така и юници.

- Щракнете върху „Събития“ (Events), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Num...	Event Date	Category	Type	Diagnosis	Treatment	Medicine	Culled	Description
1	5941	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 22, Heat Level = 82
2	6101	3/23/2013	Lactation	System Heat				No	Interval = 190, Heat Level = 100
3	6114	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
4	6114	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
5	6114	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
6	6143	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
7	6156	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
8	6186	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
9	6303	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	
10	6303	3/23/2013	System	Miked Outside Her ...				No	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на събития (Event Date)	Датата, на която събитието е въведено в системата
Категория (Category)	Типът на събитието
Тип (Type)	Името на събитието
Диагноза (Diagnosis)	Предоставената диагноза
Лечение (Treatment)	Приложеното лечение
Лекарство (Medicine)	Използваното лекарство
Отделена (Culled)	Дали кравата все още е член на стадото
Описание (Description)	Описанието на събитието

ЗАБЕЛЕЖКА

Диагнозите и леченията се показват спрямо датата, на която са въведени в системата.

8.2.5.4 Разчитане на отчета за очаквани сухостойности и отелвания

Отчетът за очаквани сухостойности и отелвания показва очакваната делта между броя крави, които ще навлязат в лактация, и броя крави, които ще станат сухостойни и ще излязат от лактация.

- Щракнете върху „Очаквани сухостойности и отелвания“ (Expected Dry-offs and Calving), за да отворите едноименния отчет.

	Month	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
1	2013/02	0	0	0	1	-1
2	2013/03	6	3	9	12	-3
3	2013/04	13	13	26	15	11
4	2013/05	16	6	22	34	-12
5	2013/06	17	4	21	24	-3
6	2013/07	32	14	46	20	26
7	2013/08	24	6	30	22	8
8	2013/09	20	6	26	5	21
9	2013/10	22	2	24	0	24

Колона	Описание
Месец (Month)	Месеца и годината
Очаквани отелвания от крави (Cows Expected Calvings)	Броят на кравите, които се очаква да се отелят
Очаквани отелвания от юници (Heifers Expected Calvings)	Броят на юниците, които се очаква да се отелят
Общо очаквани отелвания (Total Expected Calvings)	Общият брой на очакваните в стадото отелвания
Очаквани сухостойности (Expected Dry-offs)	Броят очаквани в стадото сухостойности
Очаквана промяна при млекодайните животни (Expected Change in Milking Population)	Разликата между отелванията и сухостойностите. Положителният резултат представлява увеличаване на кравите в лактация.

8.2.5.5 Разчитане на отчета за наличности

Отчетът за наличности показва броя на животните в стадото.

- Щракнете върху „Наличности“ (Inventory), за да отворите едноименния отчет.

	Herd Name	Inventory	Number Of Head
1	Triple R	Total Head	597.0
2	Triple R	Cows in Milk	313.0
3	Triple R	Average DIM	189.6
4	Triple R	Dry Cows	23.0
5	Triple R	Lactation 1	131.0
6	Triple R	Lactation 2	108.0
7	Triple R	Lactation 3+	97.0
8	Triple R	Percent Pregnant - Cows	46.1
9	Triple R	Heifers	261.0
10	Triple R	Percent Pregnant - Calves	20.7
11	Triple R	Bull Calves	0.0
12	Triple R	Ratio: Heifers to Cows in Milk	77.7

Колона	Описание
Общо глави (Total Head)	Общият брой на главите в стадото
Средно дни с мляко (Average Days in Milk) ДСМ (DIM)	Текущата средна стойност за ДСМ на стадото
Лактиращи крави (Cows in Milk)	Броят на кравите, които в момента са в лактация
Сухостойни крави (Dry Cows)	Броят на сухостойните крави
Лактация 1 (Lactation 1)	Броят на кравите с първа лактация
Лактация 2 (Lactation 2)	Броят на кравите с втора лактация
Лактация 3+ (Lactation 3+)	Броят на кравите с трета или по-горна лактация
Процент бременни – крави (Percent Pregnant – Cows)	Процентът на бременните крави от всички лактации
Юници (Heifers)	Броят на юниците (крави, които все още не са раждали)
Процент бременни – телета (Percent Pregnant – Calves)	Броят на бременните телета
Мъжки телета (Bull Calves)	Броят на мъжките индивиди в стадото
Съотношение: крави в лактация към юници (Ratio: Cows in Milk to	Съотношението между всички крави в лактация и юниците.

Heifers)	
----------	--

8.2.5.6 Разчитане на отчета за промяна на наличностите

Отчетът за промяна на наличностите обобщава промените в стадото в течение на времето. Периодът по подразбиране е 365 дни.

- Щракнете върху „Промяна на наличностите“ (Inventory change), за да отворите едноименния отчет.

Inventory Movements	Period Start	Born	Purchased	Addition – Internal ...	Subtraction – Internal...	Sold	Died	Stolen	Removed From Herd	Stillborn	Period End	Daily Average
Herd Name: Tag Trial												
Herd Name: Triple R												
15 Cows in Milk	284.0		0.0	346.0	214.0	0.0	0.0	0.0	103.0		313.0	290.0
16 Dry Cows	38.0		0.0	214.0	226.0	0.0	0.0	0.0	3.0		23.0	34.0
17 Total Cows	322.0		0.0	120.0		0.0	0.0	0.0	106.0		336.0	324.0
18 Percent Dry Cows	11.8										6.8	11.0
19 Pregnant Heifers	52.0		0.0	128.0	126.0	0.0	0.0	0.0	0.0		54.0	80.0
20 Calves	183.0		0.0	148.0	128.0	0.0	0.0	0.0	33.0		170.0	201.0
21 Suckling Calves (F)	19.0	176.0	0.0		148.0	0.0	0.0	0.0	9.0	7.0	37.0	29.0
22 Total Calves (F)	254.0	176.0	0.0		126.0	0.0	0.0	0.0	42.0	7.0	261.0	310.0
23 Ratio Calves:Cows	78.9										77.7	96.0
24 Bull Calves	108.0		0.0	180.0		0.0	0.0	0.0	0.0		288.0	200.0
25 Suckling Calves (M)	32.0	184.0	0.0		180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	29.0	30.0
26 Total Bull Calves	140.0	184.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	317.0	230.0
27 Unidentified (M-F)	57.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28 Total Inventory	773.0	360.0	0.0			0.0	0.0	0.0	148.0	14.0	914.0	863.0

ЗАБЕЛЕЖКА

Сивото поле означава, че тази колона не се прилага за съответния тип преместване на наличност

Колона	Описание
Начало на периода (Period Start)	Датата, от която започва обобщението
Родени (Born)	Колко животни от този тип са били родени
Закупени (Purchased)	Колко животни от този тип са били закупени
Прибавяне чрез вътрешно преместване (Addition Internal Movement)	Колко животно от този тип са били прибавени чрез вътрешни премествания
Изваждане чрез вътрешно преместване (Subtraction Internal Movement)	Колко животно от този тип са били извадени чрез вътрешни премествания
Продадени (Sold)	Колко животни от този тип са били продадени
Умрели (Died)	Колко животни от този тип са умрели (How many animals of this type died)
Откраднати (Stolen)	Колко животни от този тип са били откраднати

Колона	Описание
Отстранени от стадото (Removed from Herd)	Колко животни от този тип са били неотчетени по друг начин
Мъртвородени (Stillborn)	Колко животни от този тип са били мъртвородени
Край на периода (Period End)	Колко животни от този тип е имало в стадото към този ден
Средно дневно (Daily Average)	Колко животни от този тип е имало в стадото средно за даден ден

8.2.5.7 Разчитане на отчета за неидентифицирани юници и сухостойни крави

Отчетът за неидентифицирани юници и сухостойни крави засича юници и сухостойни крави, които не са били идентифицирани за повече от 14 часа.

- Щракнете върху „Неидентифицирани юници и сухостойни крави“ (Not Identified Heifers and Dry Cows), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Hours From Last Identification	Lactation Status
Group: Pre Calving 06		
49 6123	32	Dry
50 6549	32	Pregnant Heifer
51 6586	32	Pregnant Heifer
52 6593	32	Pregnant Heifer
53 6596	32	Pregnant Heifer
		5

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Броят часове от последното идентифициране на кравата. Кравите се включват в отчета, ако не са били идентифицирани за 14 часа. Това поле е червено, ако кравата не е била идентифицирана за 18 часа или повече.
Лактационен статус (Lactation Status)	Лактационният статус на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

SCR силно препоръчва да намерите всички крави, които са включени в този отчет

8.2.5.8 Разчитане на отчета за липсващи ИД

Отчетът за липсващи ИД показва кравите, които не са били идентифицирани от DataFlow™ II за повече от 14 часа.

- Щракнете върху „Липсващи ИД“, за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Hours From Last Identification	Lactation Status	Tag Number
гp: Milking 04			
6309	16	Pregnant	862011
6312	16	Pregnant	873797
6317	16	Pregnant	873844
6319	16	Pregnant	3265134
6323	16	Pregnant	3010233
6328	16	Bred	3010402
6334	16	Pregnant	784129
6350	16	Open and No Heat	3403367
6370	16	Bred	3046400
6375	16	Open and No Heat	861951
6383	16	Pregnant	765386

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Броят часове от последното идентифициране на кравата. Кравите се включват в отчета, ако не са били идентифицирани за 14 часа. Това поле е червено, ако кравата не е била идентифицирана за 18 часа или повече.
Лактационен статус (Lactation Status)	Лактационният статус на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	Номерът на транспондера, който в момента е асоцииран с кравата

8.2.5.9 Разчитане на отчета за бавни крави

Отчетът за бавни крави показва бавните за доене крави във всяка група.

- Щракнете върху „Бавни крави“ (Slow Cows), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Last 24 Hours Yield by Shift	Weekly Average Yield	Weekly Average Milking Time
Group: Milking 01			
1 5934	29.4	44.0	0:08:01
2 6090	21.7	37.6	0:08:11
3 6100	30.3	48.6	0:09:23
4 6145	23.4	40.4	0:08:46
5 6147	30.5	48.6	0:08:57
6 6260	30.8	44.8	0:10:25
7 6352	24.9	38.0	0:12:31
8 6377	23.1	37.9	0:09:39

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Надой през последните 24 часа (Last 24 Hours Yield)	Надой от кравата за последните 24 часа
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният дневен надой от кравата през последната седмица
Средноседмично време за доене (Weekly Average Milking Time)	Средното време за доене на кравата през последната седмица, ако то е над 8 минути. Полето ще бъде ЧЕРВЕНО, ако времето е над 10 минути.

ЗАБЕЛЕЖКА

В този отчет присъстват крави, чието издождане отнема повече от 8 минути

8.2.5.10 Разчитане на отчета за номера на транспондери

Отчетът за номера на транспондери показва списък с всички крави, към които са зададени SCR транспондери.

- Щракнете върху „Номера на транспондери“ (Tag Numbers), за да отворите едноименния отчет.

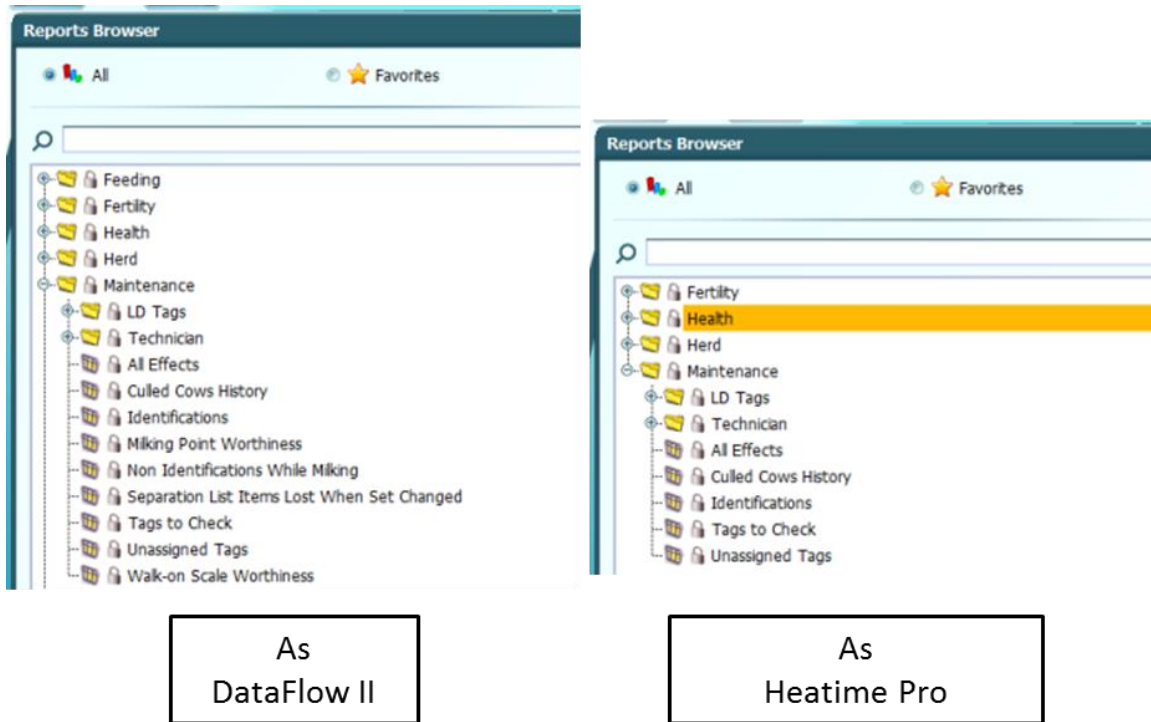
	Cow Number	Tag Number	Government Number
Group: Milking 01			
1	5452	806565	
2	5934	3060979	
3	6014	3244122	
4	6055	3114596	
5	6061	3332255	
6	6083	3048425	
7	6090	3265410	
8	6091	3483809	
9	6100	849446	
10	6101	3060343	
11	6107	3317499	
12	6113	3076959	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	Номерът на SCR транспондера за тази крава
Държавен регистрационен номер (Government Number)	Държавният регистрационен номер за тази крава, ако е използван такъв

8.2.6 Отчети за поддръжката

DataFlow™ II включва редица отчети за поддръжката, които помагат за откриването и диагностицирането на проблеми, които може да възникнат в доилната зала или по отношение на транспондерите.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Поддръжка“ (Maintenance), за да изведете отчетите за поддръжката.



8.2.6.1 Разчитане на отчета за всички ефекти

Отчетът за всички ефекти показва списък с всички ефекти, които са въведени в DataFlow II. Този отчет е групиран по категории ефекти.

- Щракнете върху „Всички ефекти“ (All Effects), за да отворите едноименния отчет.

	Effect Name ▲	Effect On Milking	7 Segment Display	Text on Message Display	Display Time
Category: General Event					
1	AAAA	Milking With Alert	AAAA	AAAA	Before; During
2	Dump Milk	Dump Milk	Prob	Dump Milk	Before; After
3	High Blood in Milk	Dump Milk	bldE	High Blood in Milk	Before; During
4	Kicking	Milking With Alert	LEgS	Kicking	Before
5	Manual Milking	Manual Milking	noEn	Manual Milking	Before; During
6	Prevent Milking	Prevent Milking	dISA	Prevent Milking	Before; After
7	Slow	Milking With Alert	SLO	Slow	Before

Колона	Описание
Име на ефект (Effect Name)	Името на въведения ефект
Ефект върху доенето (Effect on Milking)	Влиянието на ефекта върху доенето
Седемсегментен дисплей (7 Segment Display)	Какво се показва върху седемсегментния дисплей
Текст върху дисплея за съобщения (Text on Message Display)	Какво се показва върху дисплея за съобщения, ако има инсталиран такъв
Време за показване (Display Time)	Кога се показва съобщението: преди, след или по време на доене

8.2.6.2 Разчитане на отчета за история на отделените крави

Отчетът за история на крави предоставя общ преглед на кравите, които са били отделени от стадото. Това е списък с отделените крави, след като те са архивирани от системата съгласно конфигурираното ТУК. В този отчет се включват всички лактации за тези крави.

- Щракнете върху „История на отделените крави“ (Culled Cows History), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	▲ Birth Date	Culling Date	Herd Entry Date	Breed	Lactation Number	Milk Amount	Lactation Start Date	Lactation End Date
139	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		3	11342.7	2/2/1999	2/17/2000
140	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		4	11573.9	2/17/2000	2/19/2001
141	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		5	13812.9	2/19/2001	6/26/2002
142	4543	1/8/1995	6/13/2003	1/8/1998		6	11450.7	6/26/2002	
143	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		3	2441.5	6/18/1996	3/29/1998
144	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		4	7.2	3/29/1998	5/24/1998
145	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		5	20382.2	5/24/1998	11/23/1999
146	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		6	13364.3	11/23/1999	12/6/2000
147	4603	3/23/1992	2/26/2002	1/8/1998		7	9264.4	12/6/2000	2/26/2002

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на раждане (Birth Date)	Датата на раждане на кравата
Дата на отделяне (Culling Date)	Датата, на която кравата е отделена от стадото
Дата на въвеждане в стадото (Herd Entry Date)	Датата, на която кравата е въведена в стадото
Порода (Breed)	Породата на кравата (ако е въведена)
Лактационен номер (Lactation Number)	Лактационният номер на кравата
Количество мляко (Milk Amount)	Количеството мляко, дадено през тази лактация
Начална дата на лактация (Lactation Start Date)	Началната дата на лактацията
Крайна дата на лактация (Lactation End Date)	Крайната дата на лактацията

8.2.6.3 Разчитане на отчета за идентификации

Отчетът за идентификации показва кога кравите в стадото са били идентифицирани за последно. Този отчет също така показва при кое идентификационно устройство кравата е била идентифицирана последно.

- Щракнете върху „Идентификации“ (Identifications), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	▲ 1	Identification Time	Identification Type	Identification Station Address	Pen Mounted ID Unit
1	5452		7:47:02 AM	Automatic	61	21
2	5452		7:47:04 AM	Automatic	62	22
3	5452		7:47:06 AM	Automatic	61	21
4	5452		7:59:24 AM	Automatic	21	Separation Gate
5	5452		3:14:14 PM	Automatic	45	5
6	5452		3:25:15 PM	Automatic	45	5
7	5452		3:28:03 PM	Automatic	45	5
8	5452		3:32:36 PM	Automatic	21	Separation Gate
9	5452		9:56:27 PM	Automatic	51	11
10	5452		10:09:31 PM	Automatic	21	Separation Gate
11	5539		6:43:31 AM	Automatic	46	6
12	5539		7:02:48 AM	Automatic	21	Separation Gate
13	5539		2:13:32 PM	Automatic	47	7

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Време на идентифициране (Identification Time)	Кога се е явила кравата
Тип идентификация (Identification Type)	Дали идентификацията е била автоматична, или ръчна
Адрес на идентификационната станция	SCRNet адресът на идентификационното устройство
Монтирано в кошара ИД устройство (Pen Mounted ID Unit)	Името на идентификационното устройство

ЗАБЕЛЕЖКА

Кравите без идентификация в този отчет трябва да бъдат намерени и проучени, като трябва да проверите техните SCR транспондери.

8.2.6.4 Разчитане на отчета за изправност на доилен пункт

Отчетът за изправност на доилен пункт маркира доилните пунктове, за които има съмнения за неизправност и се изисква по-подробно проучване.

- Щракнете върху „Изправност на доилен пункт“ (Milking Point Worthiness), за да отворите едноименния отчет.

	Station Address	Station Name	Average Milking Time Deviation	Milking Point Conductivity	Average Conductivity	Conductivity Measurement	Percent Failed Identifications	Average Milk Deviation Between	Network Error Count
1	42	2	-27.7	61.7	-6.4	No		-17.7	0
2	44	4	31.3	64	-3	No		-5	0

Колона	Описание
Адрес на станция (Station Address)	SCRNet адресът на доилния пункт
Име на станция (Station Name)	Името на доилния пункт
Средно време за доене между доилния пункт и доилната зала (Average Milking Time between Milking Point and Milking Parlor)	Процентната разлика във времето, което е необходимо за издождането на кравите при този доилен пункт в сравнение със средното за залата
Проводимост на доилен пункт (Milking Point Conductivity)	Необработената стойност на проводимостта на доилния пункт
Средно отклонение на проводимостта между доилния пункт и доилната зала (Average Conductivity Deviation between Milking Point and Milking Parlor)	Процентната разлика между стойността на проводимост за този доилен пункт и средната стойност за залата
Неуспешно измерване на проводимостта (Conductivity Measurement Failure)	Ако необработената стойност на проводимостта остане една и съща за даден доилен пункт за продължение на 5 смени, то при този доилен пункт измерването на проводимостта е неуспешно
Процент неуспешни идентификации (Percent Failed Identifications)	Процентът на неуспешните идентификации при този доилен пункт
Средно отклонение в млякото между доилен пункт и доилна зала	Процентната разлика в измерването на млякото между доилния пункт и

(Average Milk Deviation between Milking Point and Milking Parlor)	средната стойност за доилната зала
Брой на мрежовите грешки (Network Error Count)	Когато от този доилен пункт се получат голям брой SCRNet грешки, този брой ще бъде посочен тук

ЗАБЕЛЕЖКА

В отчета се включват само доилни пунктове, за които има съмнения. Ако няма съмнителни доилни пунктове, отчетът ще е празен.

8.2.6.5 Разчитане на отчета за неидентификации по време на доене

Понякога се случва не всички крави да се идентифицират в доилната зала. SCR транспондерите не само улесняват вдвояването на данните за млеконадоя с конкретна крава, но и самите те събират важна информация, която се използва за целите на детекция и диагностика. Неидентифицирането на крави по време на доенето може да означава различни неща и винаги трябва да се проучва.

- Щракнете върху „Неидентификации по време на доене“ (Non Identifications while Milking), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Tag Number	Manual Identifications over Last 10 Milkings	Missed Identifications Last 10 Milkings	Failed Identifications Last 10	Failed Identifications by Shifts
1	6550	1st Lactation 05	869936	7	3	10	0110110111
2	6511	1st Lactation 05	3482330	1	1	2	0122222222
3	6266	Milking 01	764035	0	2	2	0202222222
4	5983	Fresh 02	784072	0	2	2	0222220222
5	6335	Fresh 02	3262584	0	2	2	0222220222
6	6447	Fresh 02	3034919	0	2	2	022222220-

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	SCR транспондерът, който е асоцииран с тази крава
Ръчни идентификации за последните 10 издожавания (Manual Identifications over Last 10 Milkings)	Броят на ръчните идентификации по време на издожаване за последните 10 смени
Пропуснати идентификации за последните 10 издожавания (Missed Identifications over Last 10 Milkings)	Броят на пропуснатите идентификации по време на издожаване за последните 10 смени
Неуспешни идентификации за последните 10 издожавания (Failed Identifications over last 10 Milkings)	Броят пъти, когато кравата не е била идентифицирана автоматично, за последните 10 издожавания
Неуспешни идентификации по смяна (Failed Identifications by Shift)	Идентификационното показание за тази крава през последните 10 смени

ЗАБЕЛЕЖКА

В този отчет ще присъстват само крави, които не са идентифицирани при никое от последните 10 издоявания.

Колоната „Неуспешни идентификации по смяна“ (Failed Identifications by Shift) съдържа показание, което описва идентификациите през последните 10 смени.

Текуща смяна	Предход на смяна	Пред и 2 смени	Преди 3 смени	Преди 4 смени	Преди 5 смени	Преди 6 смени	Преди 7 смени	Преди 8 смени	Преди 9 смени
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Показание	Описание
0	Без идентификация
1	Ръчна идентификация
2	Автоматична идентификация

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е най-точен в края на доенето, точно преди сменянето със следващата смяна.

8.2.6.6 Разчитане на отчета за обекти в списъка за разделяне, които са изгубени при смяната на набора

Отчетът за обекти в списъка за разделяне, които са изгубени при смяната на набора показва обобщение на кравите за отделяне или използваните отчети, които са изгубени при смяна на набора смени.

- Щракнете върху „Обекти в списъка за разделяне, които са изгубени при смяната на набора“ (Separation List Items Lost when Set Changed), за да отворите едноименния отчет

Set Name	Separation Date	Separation Shift	Separation Reason	Type of Separation
----------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------

Колона	Описание
Име на набор (Set Name)	Името на набора смени
Дата на разделяне (Separation Date)	Датата, на която трябва да се е извършило разделянето
Смяна за разделяне (Separation Shift)	Смяната, на която трябва да се е извършило разделянето
Причина за разделяне (Separation Reason)	Причината за разделянето
Тип разделяне (Type of Separation)	Типът на разделянето

8.2.6.7 Разчитане на отчета за транспондери за проверка

SCR транспондерът е изключително важно звено в процеса на засичане и събиране на информацията относно кравата. От съществено значение е да засичате проблемите с транспондерите още преди тяхното възникване.

- Щракнете върху „Транспондери за проверка“ (Tag to Check), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Tag Number	Activity 24 Hours From Last Identification	Rumination During the 24 Hours Previous to the Last ID	Hours From Last Identification	Hours Without Identification from Assignment
Group: Heifers 3					
23 36312	1439802			-14	
24 36328	1439819			-14	
25 36395	1439838			-12	
26 36428	1439816			-12	
27 36437	1439858			-12	
28 36443	1439863			-14	
29 36444	1440134			-14	
30 36448	1440137			-14	
31 36457	1439805			-12	
32 36474	1440123			-14	
33 36475	1440143			-12	
34 36505	1439822			-14	
35 36510	1440100			-12	
36 36519	1439875			-14	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	Номерът на SCR транспондера на кравата
Активност 24 часа преди последната идентификация (Activity 24 Hours from Last Identification)	Стойност за обема на активността през 24-те часа преди последната идентификация
Преживност 24 часа преди последната идентификация (24 Hours of Rumination from Last Identification)	Общата сума минути преживност през 24-те часа преди последната идентификация
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Часовете от последното идентифициране на тази крава. В този отчет се включват кравите, които не са били идентифицирани за повече от 24 часа.
Часове без идентификация след задаване (Hours without Identification)	Броят часове след добавянето на транспондер в DataFlow™ II и сдвояването му с дадена крава. Ако тази стойност е голяма, възможно е

from Assignment)	номерът на транспондера да не е въведен правилно.
------------------	---------------------------------------------------

8.2.6.7.1 Отчет за транспондери за проверка – значение

Отчетът за транспондери за проверка има за цел да предупреждава потребителите за транспондери, при които се забелязват необичайни данни или за които няма отчетени показания през изминалите 24 часа. Отчетът ще раздели кравите по групи с 4 допълнителни колони, които дават описание или разяснение защо конкретният транспондер (крава) присъства в отчета.

6. Активност 24 часа преди последната идентификация. Това е необработената стойност за активността, както е регистрирана от транспондера. Маркер или крава без регистрирана активност за 24 часа означава, че транспондерът е неизправен или че яката и/или транспондерът са изгубени. Друга възможност е кравата да е била отделена и това събитие все още да не е регистрирано в DataFlow II.
7. Преживност 24 часа преди последната идентификация. Сериозно намалените минути сочат за тежко болна крава, но това също така може да индикира проблем с транспондера. Всеки транспондер HR Tag, който регистрира повече от 100 минути преживност за предходните 24 часа, ще присъства в този отчет. Имайте предвид, че може да става въпрос и за тежко болна крава. Болните крави се включват в [отчета за здравословно състояние](#), така че трябва да проверите паралелно показанията от отчетите за здравословно състояние и за транспондери за проверка, както и да инспектирате всички крави, за които има някакви съмнения. Транспондерите, при които има малко минути преживност или изобщо няма такива, може да са обърнати или загубени, като също така е възможно кравите наскоро да са били отделени и това събитие все още да не е регистрирано в DataFlow II.
8. Часове от последна идентификация и часове без идентификация след задаване. Тези колони са от помощ при идентифицирането на транспондерите, които не са били регистрирани от което и да е ИД устройство или от BU 500. Часовете от последна идентификация показват броя часове, откакто транспондерът за последно е бил идентифициран в DataFlow II. Часовете без идентификация след задаване започват да се отчитат само след като транспондерът бъде сдвоен с крава. Таймерът спира незабавно след първото идентифициране на транспондера след сдвояването му с крава. И двете колони включват транспондери (крави), които не са идентифицирани през предходния 24-часов период.

8.2.6.8 Разчитане на отчета за неразпределени транспондери

Този отчет показва транспондерите, които работят в стадото, но все още не са зададени към крави.

- Щракнете върху „Неразпределени транспондери“ (Unassigned Tags), за да отворите едноименния отчет.

	Tag Number	ID Station Name	ID Station Address	Hours From Last Identification
1	1320736	LD Antenna	34	0
2	1321064	LD Antenna	34	0

Колона	Описание
Номер на транспондер (Tag Number)	Номерът на неразпределения транспондер
Име на ИД станция (ID Station Name)	<u>Името</u> на станцията, при която този транспондер е бил сканиран за последно
Адрес на ИД станция (ID Station Address)	<u>SCRNet</u> адресът на станцията, където този транспондер е бил сканиран за последно
Часове от последна идентификация (Hours from Last Identification)	Часовете от последното сканиране на транспондера от ИД станция

Даването на логични и лесно разпознаваеми имена на всички инсталирани ИД устройства и устройства BU 500 по време на инсталирането и конфигурирането им улеснява процеса по откриването на действителната локация на неидентифициран транспондер.

ЗАБЕЛЕЖКА

В отчета се показва само най-скорошната идентификация.

8.2.6.9 Разчитане на отчета за изправност на везната

Отчетът за изправност на везната показва статистическа информация относно работата на везната по време на последната смяна.

- Щракнете върху „Изправност на везната“ (Walk-on Scale Worthiness), за да отворите едноименния отчет.

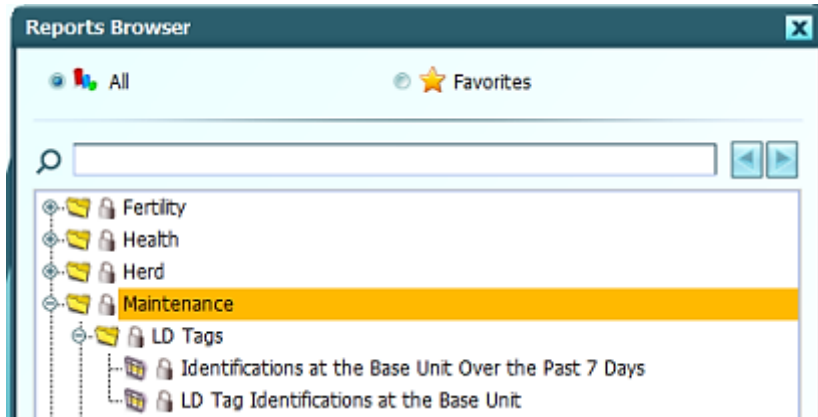
	Herd Name	Percent Identified at the Scale per Shift	Percent Calculated Values per Shift	Percent Cows Weighed from Total Identified
1	Triple R	88.3	1.3	98

Колона	Описание
Име на стадо (Herd Name)	Името на стадото
Процент идентифицирани при везната на смяна (Percent Identified at the Scale per Shift)	Процентът крави, които са преминали през везната и са били идентифицирани
Процент изчислени стойности на смяна (Percent Calculated Values per Shift)	Процентът на теглата, които са били изчислени въз основа на предишните претегляния на дадената крава, а не са действителни измервания. Когато системата засече тегло, което е извън средния диапазон за кравата, ще се използва изчисление вместо действителното тегло.
Процент измерени крави от всички идентификации (Percent Cows Weighed from Total Identified)	Процентът крави, които са били претеглени, от общия брой идентифицирани крави

8.2.6.10 Отчети за транспондери LD Tags

Тази папка съдържа отчетите, които са специализирани за транспондерите SCR LD Tags™.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Транспондери LD Tags“ (LD Tags), за да изведете отчетите за транспондерите LD Tags.



8.2.6.10.1 Разчитане на отчета за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни

Този отчет обобщава общия брой идентификации при базовото устройство за всеки двучасов блок през последните 7 дни.

- Щракнете върху „Идентификации при базовото устройство за последните 7 дни“ (Identifications at the Base Unit for the past 7 Days), за да отворите едноименния отчет.

	Station Address	▲ Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Колона	Описание
Адрес на станция (Station Address)	SCRNet адресът на базовото устройство
Идентификации през последните 2 часа (Identifications during the Last 2 Hours)	Броят идентификации през последните 2 часа
Дата (Date)	Датата
Час (Time)	Крайният час на 2-часовия блок

8.2.6.10.2 Разчитане на отчета за идентификации на транспондер LD Tag при базовото устройство

Този отчет обобщава идентификациите на дадена крава при базовото устройство през последните два часа.

- Щракнете върху „Идентификации на транспондер LD Tag при базовото устройство“ (LD Tag Identifications at the Base Unit), за да отворите едноименния отчет.

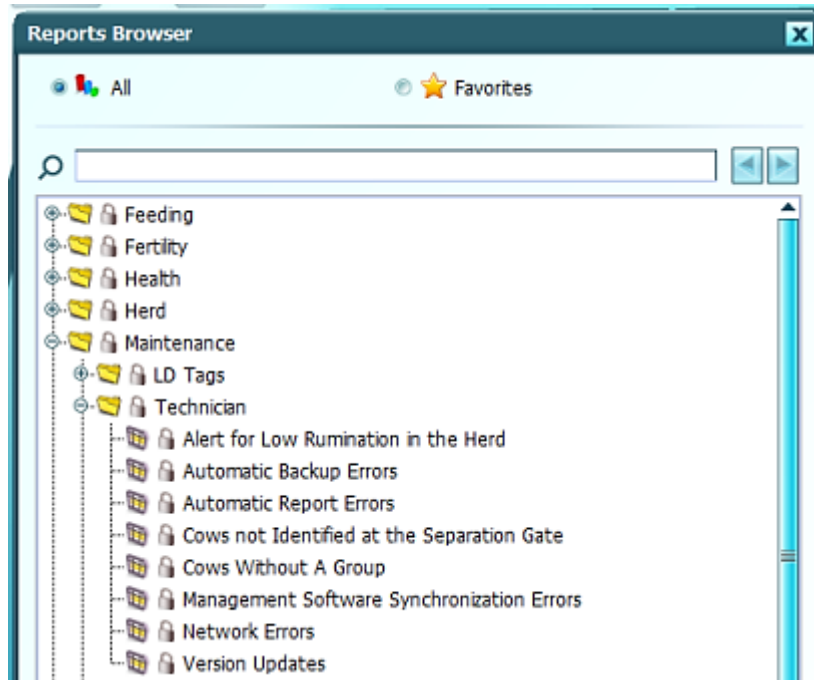
	Cow Number	▲ 1	LD Tag Identifications During the Last 2 Hours
10	74		5
11	127		4
12	132		4
13	137		4
14	148		4
15	154		4
16	164		3
17	167		5
18	176		4
19	184		5
20	192		5

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Идентификации на транспондер LD Tag през последните 2 часа (LD Tag Identifications During the Last 2 Hours)	Колко пъти този транспондер е отговори на заявки за идентификация през последните 2 часа

8.2.6.11 Отчети за техници

Тази група отчети е предназначена специално за идентифициране на проблеми в системата и SCRNet.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Техник“ (Technician), за да изведете отчетите за техници.



ВНИМАНИЕ

При възникване на постоянни грешки се свържете с дистрибутора на SCR или инженерния екип на SCR.

8.2.6.11.1 Разчитане на отчета за предупреждения за ниска преживност в стадото

Ниската преживност при цялото стадо може да е признак за всеобхватен проблем, който трябва да бъде отстранен.

- Щракнете върху „Предупреждение за ниска преживност в стадото“ (Alert for Low Rumination in the Herd), за да отворите едноименния отчет.

Branch Name	Number of Head in Branch	Daily Rumination Average	Percent of Cows With Weekly Rumination Averages Under 250 Minutes/Day
-------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Колона	Описание
Име на отделение (Branch Name)	Името на отделението
Брой глави в отделението (Number of Head in Branch)	Броят на животните в това отделение
Средно дневна преживност (Daily Rumination Average)	Средната дневна преживност за това отделение (в минути)
Процент крави със средна седмична преживност под 250 минути дневно (Percent of Cows with Weekly Rumination Average Under 250 minutes per day)	Процентът крави със средна дневна преживност под 250 минути.

8.2.6.11.2 Разчитане на отчета за грешки при автоматично архивиране

Архивните копия са от изключителна важност, като можете да ги [конфигурирате тук](#), за да се извършват всекидневно. Когато DataFlow™ II засече проблем с архивирането, системата генерира грешки, които можете да видите в този отчет.

- Щракнете върху „Грешки при автоматично архивиране“ (Automatic Backup Errors), за да отворите едноименния отчет.

	Date ▲ ₁	Time ▲ ₂	Backup File Location	Error
1	9/28/2011	10:13:14.713 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
2	8/16/2012	10:25:37.21 AM	C:\SCR BackUp_DF2	SQL Backup failed
3	2/28/2013	3:01:20.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed
4	3/14/2013	3:01:33.967 AM	C:\ProgramData\SCR\DataFlow2\Backups\Shift	SQL Backup failed

Колона	Описание
Дата (Date)	Датата на възникване на грешката
Час (Time)	Часът на възникване на грешката
Местоположение на архивен файл (Backup File Location)	Пътят до местоположението, където е запазен архивният файл
Грешка (Error)	Какво се е объркало

Понякога грешката и обяснението към нея ще бъдат ясни и ще можете да я коригирате сами. Грешки, които възникват постоянно, са предмет на специално внимание и трябва да бъдат отстранени.

ВНИМАНИЕ

При възникване на постоянни грешки се свържете с дистрибутора на SCR или инженерния екип на SCR.

8.2.6.11.3 Разчитане на отчета за грешки при автоматични отчети

Отчетът за грешки при автоматични отчети показва обобщение на получените грешки, които са свързани само с автоматичните отчети.

- Щракнете върху „Грешки при автоматични отчети“ (Automatic Report Errors), за да отворите едноименния отчет.

	Date	Time	Message
1	4/1/2012	9:55:04 AM.529	Error on export to email for Expected Dry-offs and Calvings. See server log for details.

Колона	Описание
Дата (Date)	Датата на възникване на грешката
Час (Time)	Часът на възникване на грешката
Съобщение (Message)	Обобщаваща информация за грешката

ЗАБЕЛЕЖКА

При възникване на постоянни грешки се свържете с дистрибутора на SCR или инженерния екип на SCR.

8.2.6.11.4 Разчитане на отчета за крави, които не са идентифицирани при разделителната порта

Отчетът за крави, които не са идентифицирани при разделителната порта, е полезен при диагностицирането на проблеми, възникнали по време на сортирането на кравите. Ако дадена крава постоянно не бъде разпределяна, трябва да проверите този отчет.

- Щракнете върху „Крави, които не са идентифицирани при разделителната порта“ (Cows not identified at the Separation Gate), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Tag Number	Failed Identification/s at the Sorting Gate	Non Identifications at the Sorting Gate in the Last 10 Shifts
1	5983	Fresh 02	784072	0221120221	5
2	6026	Fresh 02	673480	0212212212	4
3	6216	Fresh 02	804745	0221222212	3
4	6217	Fresh 02	768135	0111221112	7
5	6266	Milking 01	764035	0101211111	9
6	6356	Milking 01	822104	0211221211	8
7	6447	Fresh 02	3034919	0222222200	3
8	6550	1st Lactation 05	869936	0110110111	10

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Номер на транспондер (Tag Number)	Номерът на SCR транспондера на кравата
Неуспешни идентификации при сортиращата порта (Failed Identifications at the Sorting Gate)	Регистрирането на идентификации за тази крава при разделителната порта през последните 10 смени
Неидентификации при сортиращата порта през последните 10 смени (Non-Identifications at the Sorting Gate in the Last 10 Shifts)	Колко пъти тази крава не е била автоматично идентифицирана при разделителната порта през последните 10 смени

ЗАБЕЛЕЖКА

В този отчет ще присъстват само крави, които не са идентифицирани при никоя от последните 10 смени.

Колоната „Неуспешни идентификации при сортиращата порта“ (Failed Identifications at the Sorting Gate) съдържа показание, което описва идентификациите през последните 10 смени.

Текуща смяна	Предход на смяна	Пред и 2 смени	Преди 3 смени	Преди 4 смени	Преди 5 смени	Преди 6 смени	Преди 7 смени	Преди 8 смени	Преди 9 смени
0	2	2	2	1	2	2	2	2	2

Показание	Описание
0	Няма идентификация в доилната зала и няма идентификация при сортиращата порта
1	Идентификация в доилната зала, но няма идентификация при сортиращата порта
2	Идентификация в доилната зала и идентификация при сортиращата порта

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е най-точен в края на доенето, точно преди сменянето със следващата смяна.

8.2.6.11.5 Разчитане на отчета за крави без група

Кравите трябва да са част от група, за да се осъществява правилно и коректно управление. Много от изчисленията в DataFlow™ II съпоставят отделните крави с другите членове на тяхната група. Без членството в група изчисленията няма да са точни.

- Щракнете върху „Грешна група“ (Wrong Group), за да отворите едноименния отчет

Cow Number	Group
38	Wrong Group
758	Wrong Group
769	Wrong Group

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата. Това най-често ще бъде грешната група.

Когато кравите и събитията се актуализират във външната система за управление, имената на групите, които са използвани в тази външна система и в DataFlow™ II, трябва да са едни и същи.

Този отчет се състои от списък с крави по номера, които не са част от никоя група.

ЗАБЕЛЕЖКА

Това често се дължи на неправилно въвеждане на данните в използваната външна система за управление.

ВНИМАНИЕ

DataFlow™ II изисква всички крави да бъдат част от група дори когато се използва външна система за управление.

8.2.6.11.6 Разчитане на отчета за грешки при синхронизиране на софтуер за управление

Прехвърлянето на данни между DataFlow™ II и външната система за управление на стада е от важно значение за осъществяване на правилното управление на стадото.

- Щракнете върху „Грешки при синхронизиране на софтуер за управление“ (Management Software Synchronization Errors), за да отворите едноименния отчет.

	Date	Time	Cow Number	Content
1	3/21/2013	11:48:24.907 AM		Cow not exists
2	3/21/2013	11:08:11.177 AM		Birth date is after existing evnet date. Cow Number = 6852.
3	3/20/2013	3:16:02.97 AM		Disconnected from NOA service for 3.44 hours. Reconnect time 20/03/2013 06:42:14
4	3/20/2013	3:15:54.097 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1
5	3/19/2013	6:58:22.373 AM		Disconnected from NOA service for 0.05 hours. Reconnect time 19/03/2013 07:01:12
6	3/19/2013	6:58:16.943 AM		MessageLength: Message = DISCONNECT, Length = 1

Колона	Описание
Дата (Date)	Кога е възникнала грешката
Час (Time)	Кога е възникнала грешката
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Съдържание (Content)	Описанието на грешката

ВНИМАНИЕ

Важно е да следите дали ще възникнат грешки при синхронизирането веднага след актуализация на някой от софтуерните пакети. При възникване на постоянни грешки се свържете с дистрибутора на SCR или инженерния екип на SCR.

8.2.6.11.7 Разчитане на отчета за мрежови грешки

Отчетът за мрежови грешки помага при засичането на проблеми със SCRNet мрежата.

- Щракнете върху „Мрежови грешки“ (Network Errors), за да отворите едноименния отчет.

Index	Station Type	Station Index	Station Name	Station Address	Network Error Count	Date	Shift
Parlor Name: Triple R Parlor							
Master Name: Master							
1	Master		Master	0	18	04/05/2011	Morning
1	Milking Station	24	24	64	2	04/05/2011	Morning
1	Pen Mounted ID Unit	4	Helpers 13	34	1	04/05/2011	Morning
					21	Sum	
					21	Sum	

Колона	Описание
Индекс (Index)	Колко грешки са възникнали за това устройство
Station Type (Тип станция)	Устройството, където е възникнала грешката
Индекс на станция (Station Index)	Устройството, където е възникнала грешката
Име на станция (Station Name)	Името или номерът на устройството, където е възникнала грешката
Адрес на станция (Station Address)	SCRNet адресът на устройството, където е възникнала грешката
Брой на мрежовите грешки (Network Error Count)	Колко грешки са възникнали
Дата (Date)	Кога е възникнала грешката
Смяна (Shift)	Кога е възникнала грешката

ВНИМАНИЕ

Устройствата, при които за кратък период от време се показват голям брой грешки, трябва да бъдат сменени. Свържете се с дистрибутора на SCR или инженерния екип на SCR.

8.2.6.11.8 Разчитане на отчета за актуализиране на версията

Отчетът за актуализиране на версията показва кога е актуализирана DataFlow II.

- Щракнете върху „Актуализиране на версията“ (Version Update), за да отворите едноименния отчет.

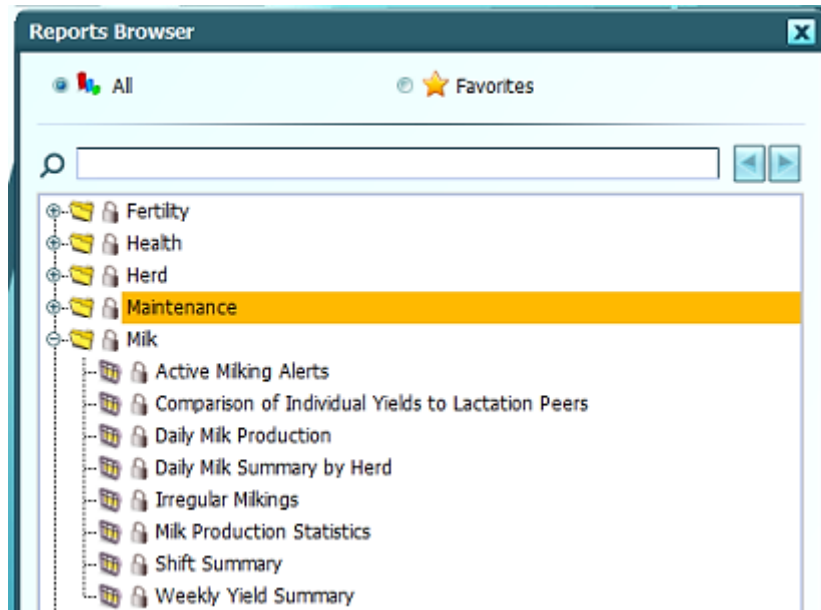
	Version Number	Update Date	Update Time
2	11.0.7.0	4/28/2014	12:01:10 PM
3	11.0.6.0	3/30/2014	12:40:22 PM
4	11.0.5.0	3/18/2014	2:23:48 PM
5	11.0.4.0	2/19/2014	10:16:01 AM
6	11.0.3.0	1/20/2014	11:26:18 AM
7	11.0.0.14	1/14/2014	4:20:31 PM
8	11.0.0.10	12/31/2013	11:23:48 AM
9	11.0.0.9	12/24/2013	4:55:00 PM
10	11.0.0.8	12/23/2013	10:58:08 AM

Колона	Описание
Номер на версия (Version Number)	Инсталираната версия
Дата на актуализиране (Update Date)	Датата, на която е инсталирана версията
Час на актуализиране (Update Time)	Часът, на който е инсталирана версията

8.2.7 Отчети за мляко

DataFlow™ II разполага с редица отчети, които анализират млеконадоя от стадото. Тези отчети показват количеството на полученото мляко, както и колко време отнема да се издоят групите в стадото.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Мляко“ (Milk), за да изведете отчетите за мляко.



8.2.7.1 Активни предупреждения за доене

Отчетът за активни предупреждения за доене показва обобщение на кравите, за които има активни предупреждения, къде се намират тези крави, кога са започнали предупрежденията, както и кога са свършили.

- Щракнете върху „Активни предупреждения за доене“ (Active Milking Alerts), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Group	Active Milking Alert Name	Active Milking Alert Reason	Active Milking Alert Start	Active Milking Alert End
1	6447	Fresh 02	Dump Milk	Colostrum	3/21/2013	
2	6427	Fresh 02	Milking With Alert	Kicking	6/29/2012	
3	6335	Fresh 02	Milking With Alert	Slow	7/12/2011	
4	6303	Milking 01	Milking With Alert	Slow	4/24/2011	
5	6257	Milking 01	Milking With Alert	Slow	3/29/2011	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Име на активно предупреждение за доене (Active Milking Alert Name)	Текущото активно предупреждение за тази крава
Причина за активно предупреждение за доене (Active Milking Alert Reason)	Причината за текущото активно предупреждение
Начало на активно предупреждение за доене (Active Milking Alert Start)	Кога е започнало активното предупреждение
Край на активно предупреждение за доене (Active Milking Alert End)	Кога е свършило активното предупреждение

8.2.7.2 Разчитане на отчета за сравнение на индивидуални надои спрямо други лактации

Този отчет разделя стадото на групи и сравнява всяка крава с графика за стандартизирана седмична лактация.

- Щракнете върху „Сравнение на индивидуални надои спрямо други лактации“ (Comparison of Individual Yields to Lactation Peers), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Weekly Average Milk by Lactation	Delta from Weekly Average Milk by	Average 305 Day Yield by Lactation	Delta of Cow's Yield from 305 Day ▲ 1
176	6260	2	240	41.5	32.3	9.2	11090.1	1078.6
177	6407	2	66	52.7	43.8	8.9	11090.1	1100.5
178	6389	2	86	49.6	42.9	6.7	11090.1	1112.5
179	6358	2	114	47.5	41.3	6.2	11090.1	1169.4
180	6379	2	170	45.8	38.1	7.7	11090.1	1172.5
181	6405	2	56	51.0	44.2	6.8	11090.1	1183.2
182	6408	2	32	45.9	43.6	2.3	11090.1	1203.9
183	6353	2	70	62.4	43.5	18.9	11090.1	1223.7
184	6335	2	188	40.8	36.6	4.2	11090.1	1243.0
185	6309	2	368	27.6	0.0	27.6	11090.1	1283.6
186	6345	2	232	44.5	29.7	14.8	11090.1	1327.0
187	6373	2	75	48.8	43.5	5.3	11090.1	1424.2
188	6304	2	79	51.5	43.0	8.5	11090.1	1518.3
189	6374	2	194	47.1	36.1	11.0	11090.1	1518.4
190	6382	2	69	45.2	43.8	1.4	11090.1	1593.9
191	6310	2	170	47.2	38.1	9.1	11090.1	1602.8

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Текущите ДСМ на кравата
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният дневен надой от кравата за последните 7 дни
Среден седмичен надой по лактация	Стандартизираният дневен среден надой за тази група през тази седмица спрямо стандартизирана 305-дневна лактация
Делта от седмичен среден надой по лактация	Разликата между действителния надой от кравата и стандартизираната лактация
Делта на надоя от кравата спрямо 305-дневния надой по лактация	Разликата между очаквания 305-дневен надой от кравата и стандартизираната лактация

8.2.7.3 Разчитане на отчета за дневен млеконадой

Отчетът за дневен млеконадой обобщава обема на получавания ежедневно млеконадой. Данните се вземат само от смени, които са приключени или затворени.

- Щракнете върху „Дневен млеконадой“ (Daily Milk Production), за да отворите едноименния отчет.

Herd Name	Number of Milking Cows	DIM	24 Hour Milk	Average Milk	Weekly Average Milk
TripleR	289	200.1	9720.5	33.9	34.2

Колона	Описание
Име на стадо (Herd Name)	Името на стадото
Брой издожавани крави (Number of Milking Cows)	Броят на кравите, които в момента са в лактация
ДСМ (DIM)	Средните дни с мляко на кравите в лактация
Мляко за 24 часа (24 Hour Milk)	Общото количество измерено по време на доенето мляко
Среден надой (Average Milk)	Средният надой от крава
Средноседмичен надой (Weekly Average Milk)	Средният надой от крава на ден през последните 7 дни

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет използва само данни от затворени или приключени смени. Показният в този отчет обем на млеконадоя може да се различава от другите отчети за обобщение на дневния млеконадой.

8.2.7.4 Разчитане на отчета за обобщение на дневен млеконадой по стадо

Този отчет е изключително полезен, особено когато чрез DataFlow™ II се управлява повече от едно стадо. Този отчет обобщава млеконадоя в три реда по смени за цялото стадо.

- Щракнете върху „Обобщение на дневен млеконадой по стадо“ (Daily Milk Summary by Herd), за да отворите едноименния отчет.

Shift	Herd Name	Number of Milking Cows Per Shift	Total Cows Identified During	Total Milk In Herd During Shift	Average Milk Per Cow During Shift	Weekly Average Milk of Shift	Herd Milking Start Time	Herd Milking Finish Time
1 Morning	Triple R	313	312	5076.4	16.2	4719.3	4:29:59	8:11:28
2 Afternoon	Triple R	313	312	3785.4	12.1	3521.1	12:09:43	15:32:13
3 Evening	Triple R	313	313	3416.7	10.9	3564.1	19:11:01	22:21:32

Колона	Описание
Име на стадо (Herd Name)	Името на стадото
Брой на издояваните крави на смяна (Number of Milking Cows per Shift)	Броят на кравите в това стадо по време на тази смяна
Общо идентифицирани по време на доенето крави (Total Cows Identified During Milking)	Броят на кравите, които са идентифицирани по време на тази смяна
Неидентифицирани крави при доенето (Unidentified Cows in Milking)	Броят на кравите, които не са идентифицирани по време на тази смяна
Общ млеконадой от стадото по време на смяната (Total Milk in Herd During Shift)	Общият обем на млеконадоя от стадото по време на тази смяна
Среден млеконадой от крава по време на смяната (Average Milk Per Cow During Shift)	Средният млеконадой от крава в стадото по време на тази смяна
Средноседмичен млеконадой от смяна (Weekly Average Milk of Shift)	Средният седмичен надой от стадото по време на тази смяна
Начално време на доенето на стадото (Herd Milking Start)	Началното време на доенето на първата крава

Time)	
Време на приключване на доенето на стадото (Herd Milking Finish Time)	Времето на приключване на доенето на последната крава

ЗАБЕЛЕЖКА

Показният в този отчет обем на млеконадоя може да се различава от другите отчети за обобщение на дневния млеконадой.

8.2.7.5 Разчитане на отчета за нередовни издоявания

Отчетът за нередовни издоявания обобщава всички нестандартни издоявания за текущата смяна.

- Щракнете върху „Нередовни издоявания“ (Irregular Milkings), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number ▲ ₂	Group	Shift Yield	Reason for Milking Alert ▲ ₁	Milking Alert Start	Milking Alert End	Milking Mode
1	6359	Milking 01	10.0	Antibiotic	3/21/2013	3/27/2013	Dump Milk
2	6570	1st Lactation 05	9.1	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
3	6574	1st Lactation 05	10.8	Antibiotic	3/20/2013	3/27/2013	Dump Milk
4	6580	1st Lactation 05	7.4	Antibiotic	3/21/2013	3/24/2013	Dump Milk
5	6447	Fresh 02	10.9	Colostrum			Dump Milk
6	6401	Fresh 02	21.2	Drop			Drop
7	6475	Milking 04	17.5	Drop			Drop
8	6547	1st Lactation 05	16.4	Drop			Drop
9	6037	Fresh 02	24.0	Manual Milking			Manual Milking
10	6352	Milking 01	16.7	Manual Milking			Manual Milking
11	6379	Fresh 02	20.4	Manual Milking			Manual Milking

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Групата на кравата
Промяна на добив (Shift Yield)	Обемът на надоя от тази крава по време на текущата смяна за доене
Начало на предупреждение за доене (Milking Alert Start)	Началото на предупреждението за доене
Край на предупреждение за доене (Milking Alert Finish)	Краят на предупреждението за доене
Режим на доене (Milking Mode)	Зададеното предупреждение за доене

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е групиран по предупреждения за доене.

8.2.7.6 Разчитане на отчета за статистика за млеконадоя

Отчетът за статистика на млеконадоя обобщава статистиката за млеконадоя от всички крави в стадото. Този отчет е полезен при вземане на решения относно осеменяване, задържане или отделяне на индивидуални крави.

- Щракнете върху „Статистика за млеконадоя“ (Milk Production Statistics), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Nu...	Group	Lactation Number	Lactation Status	Days in Lactation	Days from Last	Lactation Yield	Lactation Yield	Weekly Average	Last 24 Hours	Yield at Herd	FPCM at Last Herd	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cell	Last Herd Test
23	5452	Milking 01	8	Open an...	373	168	15817.7	42.4	36.4	37.9	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	2/21/2013
24	5539	Fresh 02	8	Ready	79		3177.6	40.2	45.7	44.1	47.2	46.6	3.6	3.1	63.0	2/21/2013
25	5633	Fresh 02	7	Open	221	66	7754.0	35.1	34.9	30.4	34.6	41.8	4.7	3.8	105.0	2/21/2013
26	5639	Fresh 02	7	Pregnant	358	136	13391.2	37.4	28.1	28.6	32.8	33.5	3.9	3.1	278.0	2/21/2013
27	5665	Fresh 02	6	Pregnant	312	212	12613.5	40.4	20.4	10.8	28.0	31.8	4.2	3.6	6152.0	2/21/2013
28	5673	Fresh 02	7	Pregnant	284	155	10765.5	37.9	23.1	23.1	24.0	26.7	4.0	3.6	344.0	2/21/2013
29	5674	Fresh 02	6	Pregnant	374	156	17205.0	46.0	35.8	34.5	39.4	41.6	4.1	3.2	194.0	2/21/2013
30	5708	Fresh 02	6	Bred	172	34	7721.7	44.9	47.8	47.7	40.0	42.6	4.2	3.2	614.0	2/21/2013
31	5838	Fresh 02	6	Pregnant	311	221	12191.3	39.2	23.6	24.2	30.1	34.2	4.1	3.7	910.0	2/21/2013
32	5848	Fresh 02	5	Pregnant	297	169	11920.7	40.1	32.8	31.8	35.5	39.0	4.1	3.5	82.0	2/21/2013

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Групата на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Дни с мляко
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Дни от последното осеменяване на кравата
Надой за лактационния период (Lactation Yield)	Количеството мляко, дадено през тази лактация
Среден млеконадой за лактация (Lactation Yield Average)	Средно за деня
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средно за седмицата
Млеконадой през последните 24 часа по смени (Last 24 Hours Yield by Shift)	Количеството мляко, дадено от тази крава през последните 24 часа

Колона	Описание
Надой при тест на стадо (Yield at Herd Test)	Количеството мляко, измерено при последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.
FPCM при тест на стадо (FPCM at Herd Test)	Еквивалент на мляко с корекция на мазнини/протеини, изчислен от съдържанието на твърди частици, измерено при последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.
Процент мазнини (Fat Percent)	Процентът мазнини, измерен при последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.
Процент протеин (Protein Percent)	Процентът протеин, измерен при последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.
Брой соматични клетки (Somatic Cell Count)	Броят соматични клетки, измерен при последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.
Последен тест на стадо (Last Herd Test)	Датата на последния тест на стадото. Това поле е празно, ако за кравата няма наличен тест на стадо.

8.2.7.7 Разчитане на отчета за обобщение на смяна

Този отчет показва надоя от всяка крава за всеки ден по смени. Дневният млеконадой от групата се сравнява със средният млеконадой от всяка група по време на всяка смяна.

- Щракнете върху „Обобщение на смяна“ (Shift Summary), за да отворите едноименния отчет.

	Group Name ▲	Cows in the Group	DIM	Number of Milked Cows	Total Milk	Average Weekly Milk for Group	Average Per Identified Cow	Weekly Average Per IDd Cow	Milking Start	Milking End
☉ Shift: Morning										
1	1st Lactation 05	61	48.5	60	715.6	774.6	11.9	12.5	4:09:07	5:05:51
2	Fresh 02	84	110.6	82	1412.3	1470.8	17.2	17.7	4:21:20	6:47:15
3	Milking 01	108	272.2	108	1623.6	1610.6	15.0	14.9	4:53:48	8:01:51
4	Milking 04	60	263.9	60	813.5	854.1	13.6	14.4	4:32:36	5:45:10
5	Unidentified Gr...				98.3	43.4			4:34:34	6:46:08
		313		310	4663.39	4753.50	14.71	14.88	4:09:07	8:01:51
☉ Shift: Evening										
6	1st Lactation 05	61	48.5	61	596.6	568.4	9.8	9.2	19:05:36	19:48:09
7	Fresh 02	84	110.6	84	1102.2	1118.1	13.1	13.4	19:24:24	21:15:37
8	Milking 01	108	272.2	108	1146.1	1176.3	10.6	10.9	19:40:06	22:16:35
9	Milking 04	60	263.9	60	621.2	654.7	10.4	11.0	19:18:43	20:19:57
10	Unidentified Gr...				0.0	44.4			22:07:27	22:07:39
		313		313	3466.12	3561.90	11.08	11.13	19:05:36	22:16:35
☉ Shift: Afternoon										
11	1st Lactation 05	61	48.5	61	666.2	620.8	10.9	10.0	12:10:22	13:03:32
12	Fresh 02	84	110.6	84	1215.7	1106.8	14.5	13.3	12:33:54	14:27:41
13	Milking 01	108	272.2	108	1154.0	1094.5	10.7	10.2	12:17:01	15:32:00
14	Milking 04	60	263.9	60	708.5	636.5	11.8	10.8	12:29:49	13:33:33
15	Unidentified Gr...				19.0	38.9			15:17:41	15:28:22
					11892.87	11812.90	37.76			

Колона	Описание
Име на групата (Group Name)	Името на групата
Крави в групата (Cows in the Group)	Броят на кравите в тази група по време на тази смяна
ДСМ (DIM)	Средно дни с мляко в групата
Брой издоени крави (Number of Milked Cows)	Броят на кравите в тази група, които са издоени по време на тази смяна
Общ млеконадой (Total Milk)	Общият регистриран млеконадой от групата по време на тази смяна
Среден седмичен млеконадой за групата (Average Weekly Milk for Group)	Средният млеконадой за групата за тази смяна през последните 7 дни
Среден млеконадой от крава (Average Production per Cow)	Средният млеконадой от крава в тази група
Среден седмичен млеконадой от крава (Weekly Average)	Средният надой от крава в тази група през седмицата

Production per Cow)	
Начало на доенето (Milking Start)	Началното време за първата крава
Край на доенето (Milking End)	Времето на приключване за последната крава

ЗАБЕЛЕЖКА

Показният в този отчет обем на млеконадоя може да се различава от другите отчети за обобщение на дневния млеконадой.

8.2.7.8 Разчитане на отчета за обобщение на седмичния надой

Този отчет е полезен по два начина. От една страна, отчетът показва информация за всички крави, които се доят. От друга страна, отчетът показва същата информация за всички групи и за цялото стадо.

- Щракнете върху „Обобщение на седмичен надой“ (Weekly Yield Summary), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Daily Producti...	Yield 305 Days	Lactation Yield
Group: Milking 01															
1	5452	Open an...	377	42.4	172	36.9	41.2	38.1	36.2	36.4	39.6	36.1	35.5	13279.5	15967.4
2	5934	Pregnant	312	49.2	116	41.4	33.6	31.1	46.9	46.0	49.5	41.6	27.4	15036.2	15345.4
3	6014	Pregnant	328	36.9	131	28.5	28.5	28.3	26.7	28.5	30.4	28.7	28.8	11408.7	12104.0
4	6055	Pregnant	503	40.8	175	17.8	17.5	17.4	19.1	17.7	17.9	16.3	18.3	15214.4	20497.5
5	6061	Pregnant	222	45.9	133	50.7	51.8	49.3	53.6	49.2	49.6	53.3	48.6	12662.1	10189.8
6	6083	Open an...	355	35.4	164	15.2	10.8	9.5	15.4	15.8	16.1	16.9	15.3	11678.6	12580.5
7	6090	Pregnant	184	41.2	86	37.9	36.9	36.5	37.6	38.2	37.1	38.5	37.6	11182.1	7580.3
8	6091	Pregnant	245	51.0	162	44.4	42.4	41.6	45.0	44.2	44.9	42.8	46.1	14387.1	12496.7
9	6100	Bred	105	49.8	15	45.9	51.4	50.6	52.8	54.7	48.0	35.7	39.8	13396.0	5227.7
10	6101	Pregnant	282	42.8	189	42.5	33.4	33.5	49.5	42.0	47.6	34.2	39.8	12475.3	12071.6
11	6107	Pregnant	456	38.6	130	18.7	19.1	22.3	14.5	18.1	19.0	18.3	23.2	13617.5	17611.5
12	6113	Bred	182	47.6	35	54.2	56.4	55.0	53.6	54.1	55.3	54.4	52.2	12784.5	8668.4
13	6129	Pregnant	293	38.5	202	27.4	29.4	29.2	27.8	18.4	30.2	28.9	27.4	11377.3	11293.6
14	6139	Pregnant	337	40.0	107	26.8	35.9	34.6	32.5	20.4	33.7	32.2	13.4	12660.0	13489.0
15	6142	Pregnant	365	45.0	166	21.2	21.7	23.4	17.3	12.9	18.8	23.8	28.0	14604.2	16427.0
16	6145	Before	63	39.1		40.6	35.7	36.1	45.7	29.8	42.8	40.0	42.2	10783.5	2461.2
17	6147	Ready	86	45.5		47.4	49.5	50.8	48.5	47.9	48.4	43.6	45.9	12172.6	3915.9
18	6148	Bred	282	43.7	37	37.3	39.9	38.4	39.1	35.9	39.1	38.0	35.1	12736.8	12319.7
19	6150	Pregnant	361	42.1	91	37.5	38.5	39.7	37.2	38.6	39.1	32.8	37.5	12943.9	15196.0
20	6157	Pregnant	272	43.6	168	36.9	36.1	38.3	35.8	35.4	40.4	34.9	39.0	12587.3	11848.6
21	6158	Pregnant	214	41.5	77	38.2	42.4	40.6	43.9	25.3	26.0	42.4	43.2	11426.3	8881.5
	313		183.64	37.18		37.30	37.21	36.87	37.54	37.20	38.22	37.28	37.07	11138.62	7089.29

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, през които кравата е в лактация
Среден млеконадой за лактация (Lactation Yield Average)	Среден дневен млеконадой от тази крава през лактацията
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Броят на дните от осеменяването на кравата
Средноседмично (Weekly Average)	Среден дневен млеконадой от тази крава през последната седмица
Последните 24 часа (Last 24 Hours)	Действителният млеконадой през последните 24 часа

Колона	Описание
Дневен млеконадой -1 (Daily Production -1)	Вчерашният действителен млеконадой
Дневен млеконадой -2 (Daily Production -2)	Действителният млеконадой от денят преди вчерашния
Дневен млеконадой -3 (Daily Production -3)	Действителният млеконадой преди три дни
Дневен млеконадой -4 (Daily Production -4)	Действителният млеконадой преди четири дни
Дневен млеконадой -5 (Daily Production -5)	Действителният млеконадой преди пет дни
Дневен млеконадой -6 (Daily Production -6)	Действителният млеконадой преди шест дни
Млеконадой за 305 дни (Yield 305 Days)	Стандартизираният 305-дневен надой от тази крава

Можете също така да използвате този отчет, за да видите обобщение за всяка група.

- Щракнете върху знака - отляво на името на групата, за да се покаже обобщение за нея.

Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Lactation Yield	Days from Last	Weekly Average	Last 24 Hours Yield	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Daily Production	Yield 305 Days	Lactation Yield
⊕ Group: Milk Low 1														
209		262.99	41.68		33.83	33.33	33.32	33.67	33.47	33.52	33.80	34.74	12014.29	10641.33
⊕ Group: Milk freshening														
137		58.58	28.84		31.24	32.60	32.49	31.17	30.98	32.47	32.23	32.48	9320.70	2040.12
⊕ Group: Milk High														
110		237.59	37.88		36.00	36.13	35.69	35.19	35.13	35.75	36.52	36.83	10880.02	8547.63
⊕ Group: First Lac														
120		213.08	32.35		32.90	32.09	32.44	32.27	32.24	32.67	32.69	33.79	9703.72	6954.86

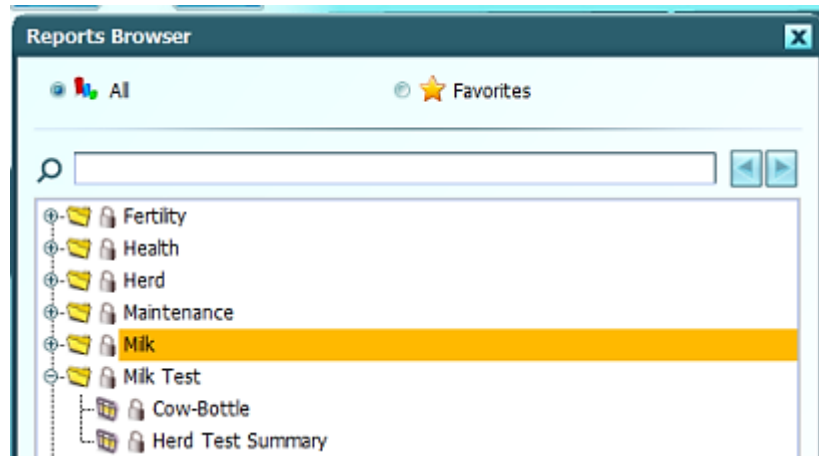
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	В режим на обобщение ще се покажат номерата на кравите и линиите
Лактационен статус (Lactation Status)	Не се показва в този режим
Дни в лактация (Days in Lactation)	Средният брой на дните в лактация за групата
Надой за лактационния период (Lactation Yield)	Среден дневен млеконадой от тази група през лактацията

Колона	Описание
Дни от последното осеменяване (Days from Last Breeding)	Не се показва в този режим
Средноседмично (Weekly Average)	Среден дневен млеконадой от тази група през последната седмица
Последните 24 часа (Last 24 Hours)	Действителният млеконадой през последните 24 часа
Дневен млеконадой -1 (Daily Production -1)	Вчерашният действителен млеконадой
Дневен млеконадой -2 (Daily Production -2)	Действителният млеконадой от денят преди вчерашния
Дневен млеконадой -3 (Daily Production -3)	Действителният млеконадой преди три дни
Дневен млеконадой -4 (Daily Production -4)	Действителният млеконадой преди четири дни
Дневен млеконадой -5 (Daily Production -5)	Действителният млеконадой преди пет дни
Дневен млеконадой -6 (Daily Production -6)	Действителният млеконадой преди шест дни
Млеконадой за 305 дни (Yield 305 Days)	Стандартизираният 305-дневен надой от тази група

8.2.8 Тест на млякото

DataFlow™ II разполага с редица отчети, които анализират резултатите от теста на млякото на стадото. Тези отчети могат да се ползват по време на теста на млякото или след него.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Тест на млякото“ (Milk-test), за да изведете отчетите за теста на мляко.



8.2.8.1 Разчитане на отчета „Крава – бутилка“

Отчетът „Крава – бутилка“ е полезен при тестване на стадото/млякото. Този отчет задава кравата към даден номер на бутилка при пробите и посочва млеконадоя за смяната.

- Щракнете върху „Крава – бутилка“ (Cow-Bottle), за да отворите едноименния отчет.

Bottle Number	Cow Number	Milking Point	Production by Shift	Shift Yield -1	Date	Shift	Parlor Name
2	6251	2	27	28	2/28/2012	Morning	Triple R
3	6110	3	20.5	17.4	2/28/2012	Morning	Triple R
4	6231	4	21	20	2/28/2012	Morning	Triple R
5	6406	5	16.1	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R
6	6266	6	22.4	22.7	2/28/2012	Morning	Triple R
7	6405	7	14.2	13.2	2/28/2012	Morning	Triple R
8	6248	8	21.7	17.6	2/28/2012	Morning	Triple R
9	5995	9	20.9	26.3	2/28/2012	Morning	Triple R
10	6388	10	16.1	19	2/28/2012	Morning	Triple R
11	6270	11	20.9	23.1	2/28/2012	Morning	Triple R
12	6293	12	19.7	17	2/28/2012	Morning	Triple R
13	6375	13	15.9	13	2/28/2012	Morning	Triple R
14	6430	14	12.5	15.6	2/28/2012	Morning	Triple R

Колона	Описание
Номер на бутилка (Bottle Number)	Номерът на пробната бутилка
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Доилен пункт (Milking Point)	Доилният пункт, при който е издоена кравата по време на смяната
Млеконадой по смяна (Production by Shift)	Млеконадоят от кравата по време на смяната
Добив от смяна -1 (Shift Yield -1)	Млеконадоя от кравата през предходната смяна
Дата (Date)	Днешната дата
Смяна (Shift)	Текущата смяна
Име на зала (Parlor Name)	Текущата доилна зала

8.2.8.2 Разчитане на отчета за обобщение на тест на стадо

Тестът на стадото е важен инструмент при оценяването на кравите и тяхната относителна стойност за стадото.

- Щракнете върху „Обобщение от тест на стадо“ (Herd Test Summary), за да отворите едноименния отчет

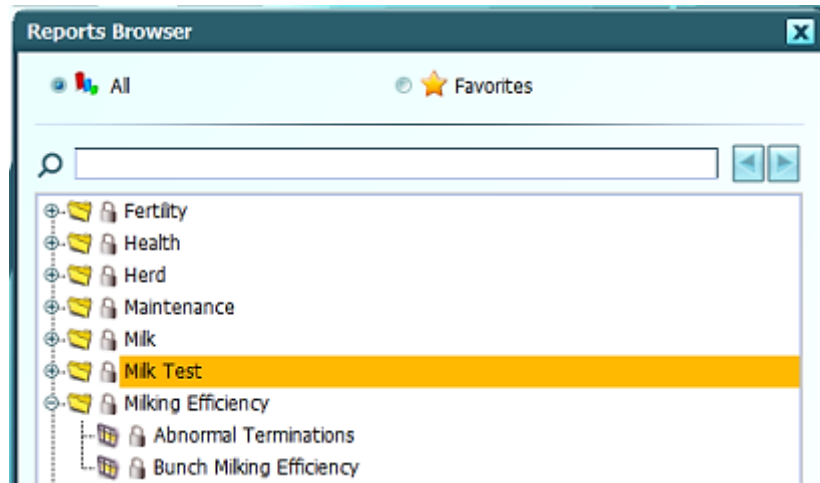
	Cow Number	Last Herd Test	Yield at Herd Test	FPCM From Herd Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells	Lactose Percent
Group: Milking 01								
1	5452	2/21/2013	37.3	38.7	3.7	3.3	104.0	4.9
2	5934	2/21/2013	46.1	50.9	4.3	3.4	92.0	5.0
3	6055	2/21/2013	22.7	28.1	4.1	4.3	90.0	4.8
4	6061	2/21/2013	54.0	52.9	3.4	3.2	101.0	5.3
5	6083	2/21/2013	18.5	26.6	6.4	4.2	374.0	4.3
6	6090	2/21/2013	42.5	49.7	4.6	3.6	55.0	5.1
7	6091	2/21/2013	46.5	49.4	3.6	3.5	155.0	4.8
8	6100	2/21/2013	52.7	47.6	2.7	3.1	73.0	5.1
9	6101	2/21/2013	49.8	50.3	3.4	3.4	960.0	5.0
10	6107	2/21/2013	20.9	25.0	4.7	3.7	195.0	4.4
11	6113	2/21/2013	58.1	51.0	2.5	3.1	220.0	5.1
12	6129	2/21/2013	31.5	40.6	5.1	4.0	62.0	4.9
13	6139	2/21/2013	20.6	24.3	4.2	3.9	3135.0	4.3
14	6142	2/21/2013	33.0	32.8	3.1	3.4	97.0	4.9
15	6145	2/21/2013	54.3	51.7	3.3	3.1	619.0	4.9
16	6147	2/21/2013	41.3	40.5	3.9	2.9	5316.0	4.7
17	6148	2/21/2013	41.5	49.7	4.7	3.7	63.0	5.3
18	6150	2/21/2013	40.2	45.6	3.8	3.8	30.0	5.2
19	6157	2/21/2013	36.6	39.0	3.8	3.4	210.0	5.1
20	6158	2/21/2013	48.1	51.2	4.1	3.3	103.0	4.8
21	6161	2/21/2013	38.3	43.7	3.8	3.9	560.0	5.0
	277		37.67	40.17	4.03	3.39	330.61	5.04

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Последен тест на стадо (Last Herd Test)	Датата на последния записан тест на стадото
Надой при тест на стадо (Yield at Herd Test)	Количеството мляко, измерено при последния тест на стадото
FPCM от тест на стадо (FPCM from Herd Test)	Стойността за FPCM за тази крава от последния тест на стадото
Процент мазнини (Fat Percent)	Процентът мазнини, измерен при последния тест на стадото
Процент протеин (Protein Percent)	Процентът протеин, измерен при последния тест на стадото
Соматични клетки (Somatic Cells)	Соматичните клетки, измерени в хиляди при последния тест на стадото. Когато тази стойност е по-голяма от 250 000, полето ще се оцвети в ЧЕРВЕНО.
Процент лактоза (Lactose Percent)	Процентът лактоза, измерен при последния тест на стадото

8.2.9 Ефективност на доене

Този раздел съдържа отчети, които описват ефективността на доенето на стадото.

- От браузъра за отчети отидете на папката „Ефективност на доене“ (Milking Efficiency). Щракнете върху „Ефективност на доене“ (Milking Efficiency), за да разширите папката.



8.2.9.1 Разчитане на отчета за необичайни прекратявания

Отчетът за необичайни прекратявания показва доенията, които не са се прекратили нормално в доилната зала.

- Щракнете върху „Необичайни прекратявания“ (Abnormal Terminations), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number ▲	Milking Point	Non-final Detaching	Final Detaching	Extra Attachments	Shift Yield	Expected Milk In Shift	Percent of Expected Milk	Maximum Activity Change over Last
1	6408	20		System	No	0.0	18.5	0.0	-7
2	6552	23		Drop	No	12.4	11.6	106.6	-8

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Доилен пункт (Milking Point)	Пунктът, при който е издоена кравата по време на смяната
Неокончателно отделяне (Non-final Detaching)	Причината за последното неокончателно отделяне
Окончателно отделяне (Final Detaching)	Причината за окончателното отделяне
Допълнителни закачания (Extra Attachments)	Дали колекторът е бил закачен повече от веднъж
Промяна на надой (Shift Yield)	Колко мляко е дала кравата за това доене
Очакван надой през смяна (Expected Milk in Shift)	Колко мляко е било очаквано за това доене
Процент очаквано мляко (Percent of Expected Milk)	Даденият от кравата процент от очакваното мляко
Максимална промяна в активността през последните 24 часа по смени (Maximum Activity Change over Last 24 Hours, by Shift)	Промяната в активността за тази крава. Това е индикация за възможно разгонване.

8.2.9.2 Разчитане на отчета за ефикасност на доенето по партиди

Отчетът за ефикасност на доенето по партиди разделя всички смени на определен брой партиди от крави, които се доят от едната страна. Този отчет предоставя редица показатели за анализиране на ефективността на доенето.

- Щракнете върху „Ефикасност на доенето по партиди“ (Bunch Milking Efficiency), за да отворите едноименния отчет.

Bunch Number By	Date	Shift	Bunch Total Time By	Bunch Attachment	Bunch Milking Time By	Bunch Exit Time By	Bunch First Attachment	Bunch Change Time	Bunch Extra Time By	Bunch Start Time By	Bunch End Time By Shifts
Parlor Name: Triple R											
Side Index: 1											
1	3/22/2013	Morning	0:22:48	0:08:23	0:19:11	0:00:20	0:03:05	0:03:16	0:05:58	4:06:02.473...	4:29:05.41 AM
2	3/22/2013	Morning	0:14:30	0:02:39	0:10:24	0:00:34	0:02:50	0:03:32	0:03:30	4:29:05.41 AM	4:43:23.387 AM
3	3/22/2013	Morning	0:18:37	0:02:16	0:14:18	0:00:26	0:03:03	0:03:52	0:06:25	4:43:23.387...	5:01:36.057 AM
4	3/22/2013	Morning	0:17:51	0:01:09	0:08:37	0:03:38	0:03:28	0:05:35	0:02:43	5:01:36.057...	5:17:54.54 AM
5	3/22/2013	Morning	0:13:27	0:01:22	0:07:10	0:03:15	0:05:01	0:03:02	0:01:36	5:17:54.54 AM	5:33:41.94 AM
6	3/22/2013	Morning	0:19:19	0:01:48	0:09:53	0:05:01	0:02:42	0:04:24	0:03:09	5:33:41.94 AM	5:53:03.487 AM
7	3/22/2013	Morning	0:13:52	0:00:58	0:10:24	0:00:15	0:02:39	0:03:12	0:03:38	5:53:03.487...	6:06:32.323 AM
8	3/22/2013	Morning	0:19:59	0:01:16	0:13:58	0:00:35	0:03:03	0:05:25	0:07:13	6:06:32.323...	6:24:48.07 AM
9	3/22/2013	Morning	0:23:25	0:02:31	0:17:40	0:01:02	0:04:47	0:04:42	0:06:17	6:24:48.07 AM	6:48:31.123 AM
10	3/22/2013	Morning	0:15:13	0:02:24	0:09:36	0:00:27	0:04:29	0:05:08	0:02:59	6:48:31.123...	7:04:25.323 AM
11	3/22/2013	Morning	0:16:26	0:01:09	0:12:34	0:00:45	0:03:48	0:03:07	0:05:36	7:04:25.323...	7:21:43.193 AM
12	3/22/2013	Morning	0:15:34	0:01:23	0:11:58	0:00:13	0:02:57	0:03:22	0:05:15	7:21:43.193...	7:37:10.083 AM
13	3/22/2013	Morning		0:11:47	0:18:19	0:01:45	0:03:04		0:00:00	7:37:10.083...	
13			0:16:13	0:03:00	0:12:37	0:01:24	0:03:27	0:03:44	0:54:19	4:06:02 AM	7:37:10 AM

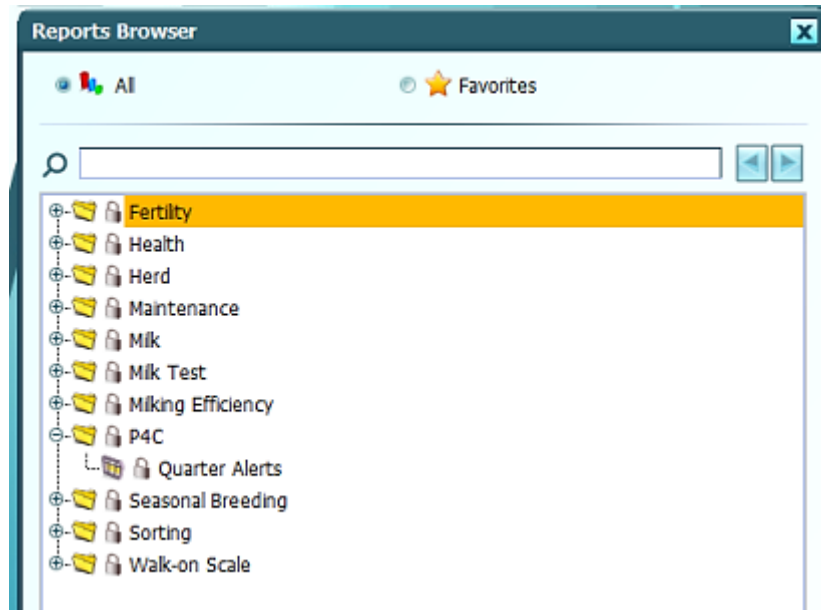
Колона	Описание
Номер на партида по смяна (Bunch Number by Shift)	Номерът на партидата по време на доенето
Дата (Date)	Датата на смяната за доене
Смяна (Shift)	Смяната за доене, която се анализира
Общо време за партида по смени (Bunch Total Time by Shifts)	Времето за всяка партида крави. От отваряне на входната порта до отваряне на входната порта.
Закачане на партида (Bunch Attachment)	Времето за закачане на кравите в партидата
Време за издождане на партида по смени (Bunch Milking Time by Shifts)	Времето от първото закачане в партидата до приключването на последното издождане
Време на първо закачане на партида по смени (Bunch First Attachment Time by Shifts)	Времето от отварянето на входната порта до първото закачане
Време за смяна на партиди по смени (Bunch Change Time by Shifts)	Времето от отварянето на изходната порта/нагръдната решетка до затварянето на входната порта

Колона	Описание
Допълнително време за партида по смени (Bunch Extra Time by Shifts)	Разликата между най-дългото общо време за доене в партида и средното време за доене на всички други крави в същата партида
Време на започване на партида по смени (Bunch Start Time by Shifts)	Абсолютното начално време на всяка партида
Време на завършване на партида по смени (Bunch End Time by Shifts)	Абсолютното крайно време на всяка партида

8.2.10 Отчети за P4C

Секцията за P4C съдържа отчети, които използват резултатите от P4C клъстера. Ако вашата доилна зала няма този тип клъстери, тези отчети няма да съдържат никакви данни.

- От брауъра за отчети отидете на папката P4C. Щракнете върху P4C, за да отворите папката.



8.2.10.1 Разчитане на отчета за предупреждения за жлези

Отчетът за предупреждения за жлези използва възможността на P4C клъстера да измерва свойствата на млякото, което се извлича от отделните жлези.

- Щракнете върху „Отчет за предупреждения за жлези“ (Quarter Alerts Report), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number ▲								
	Days in Lactation	Date ▼ ₁	Shift ▼ ₂	Alert for Front Left Quarter (1)	Alert for Front Right Quarter (2)	Alert for Rear Left Quarter (3)	Alert for Rear Right Quarter (4)	Change in 24 Hours Milk in Relation to the
⊖ Cow Number: 24								
1	187	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	48.0
⊖ Cow Number: 84								
2	38	10/17/2012	Morning	5	0	5	0	105.3

ЗАБЕЛЕЖКА

Отчетът групира заедно предупрежденията за всяка крава.

Колона	Описание
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят на дните, през които кравата е в лактация към момента на предупреждението
Дата (Date)	Датата на смяната за доене
Смяна (Shift)	Смяната за доене, която се отчита
Предупреждение за предна лява жлеза (1) (Alert for Front Left Quarter (1))	Жлезата, за която има съмнения. Вижте снимката по-долу, ако не можете да се ориентирате в номерацията.
Предупреждение за предна дясна жлеза (2) (Alert for Front Right Quarter (2))	
Предупреждение за задна лява жлеза (3) (Alert for Rear Left Quarter (3))	
Предупреждение за задна дясна жлеза (4) (Alert for Rear Right Quarter (4))	
Промяна в 24-часовия надой във връзка със седмичния среден надой (Change in 24 Hour Milk in Relation to the Weekly Average)	Промяната в 24-часовия млеконадой от кравата пред предходните 24 часа във връзка със средната стойност за кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

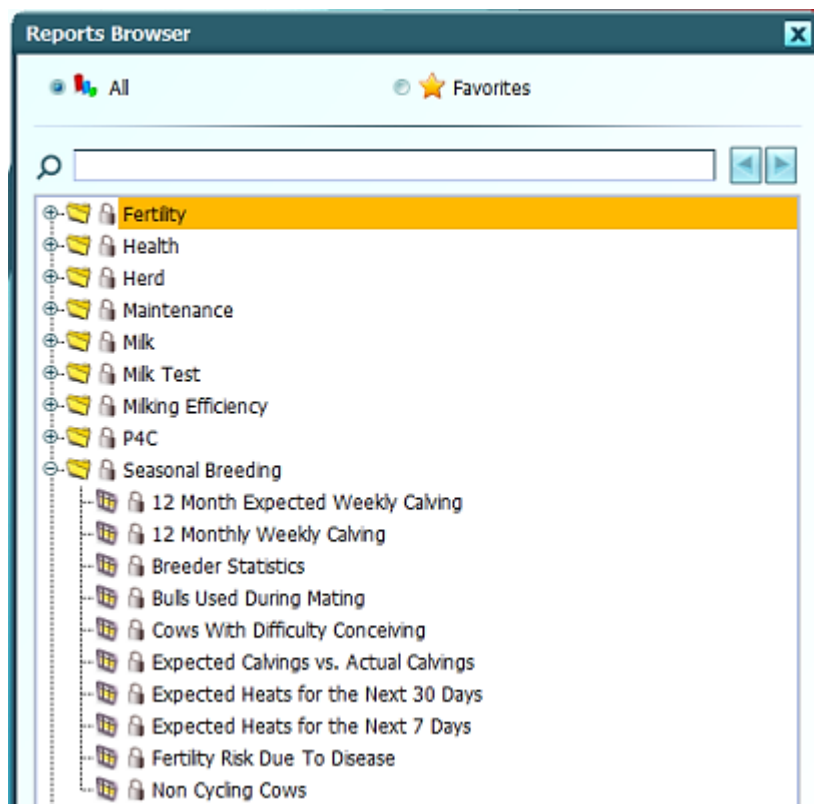
Ако вашата доилна зала не използва P4C клъстери, не използвайте този отчет.



8.2.11 Сезонно осеменяване

Когато сезонното осеменяване е активирано, ще са достъпни някои допълнителни отчети. Ако сезонното осеменяване не е активно, тези отчети няма да бъдат достъпни.

- От браузъра за отчети отидете на папката „Сезонно осеменяване“ (Seasonal Breeding). Щракнете върху „Сезонно осеменяване“ (Seasonal Breeding), за да разширите папката.



8.2.11.1 Разчитане на отчета за очаквано отелване по седмици за 12 месеца

Отчетът за очаквано отелване по седмици за 12 месеца показва кравите, групирани по седмиците, през които се очаква да се отелят.

- Щракнете върху „Очаквано отелване по седмици за 12 месеца“ (12 Month Expected Weekly Calving), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	8	Dry 6	2	371	101	12/4/2011
6150	3/18/2012	4	Dry 6	1	740	55	1/19/2012
6170	3/20/2012	6	Dry 6	2	332	63	1/11/2012
6282	3/22/2012	8	Dry 6	1	388	57	1/17/2012
6444	3/19/2012	5	Dry 6	0	680		
6449	3/21/2012	7	Dry 6	0	661		
Expected Calving Year/Week: 2012/13							
5639	3/29/2012	15	Dry 6	6	405	44	1/30/2012
6290	3/28/2012	14	Dry 6	1	378	40	2/3/2012
6313	3/31/2012	17	Dry 8	1	349	40	2/3/2012
6326	3/25/2012	11	Dry 6	1	319	57	1/17/2012
6422	3/27/2012	13	Dry 6	0	741		
6431	3/29/2012	15	Heifers Advanced Preg	0	729		

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Очаквано отелване (Expected Calving)	Датата, на която се очаква кравата да роди
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до очакваното раждане на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на настоящата лактация на кравата. Когато стойността е нула (0), значи кравата е юница.
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни в текущата лактация или възрастта на юницата в дни
Дни от последна сухостойност (Days from Last Dry-off)	Броят дни от сухостойността на кравата
Дата на последна сухостойност (Last Dry-off Date)	Датата на последна сухостойност на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.2 Разчитане на отчета за отелване по седмици за 12 месеца

Отчетът за отелване по седмици за 12 месеца събира и обобщава данните за всички отелвания през последните 12 месеца.

- Щракнете върху „Отелване по седмици за 12 месеца“ (12 Monthly Weekly Calving), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/19						
5873	5/10/2011	1	-978	Male	Live	
5934	5/12/2011	1	6581	Female	Live	
6177	5/8/2011	1				
6329	5/10/2011	1	-980	Male	Live	
6332	5/10/2011	1	-979	Male	Live	
6336	5/8/2011	1				
6						
Calving Year/Week: 2011/20						
6312	5/17/2011	1	6582	Female	Live	
1						
Calving Year/Week: 2011/21						
6328	5/22/2011	1	-982	Male	Live	
6331	5/26/2011	1	6587	Female	Live	
2						
Calving Year/Week: 2011/22						
6029	5/31/2011	1	-201	Male	Live	
6184	5/31/2011	1	6585	Female	Live	
6187	5/29/2011	1	6584	Female	Live	
6318	6/1/2011	1	6586	Female	Live	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на отелване (Calving Date)	Датата на раждане на телето
Индекс на новородено (Newborn Index)	Цифрата 1 се използва за единични раждания. При раждане на близнаци се използват 1 или 2.
Номер на новородено (Newborn Number)	Номерът в книгата и номерът на маркировката, както са конфигурирани за системата ТУК
Пол (Gender)	Мъжки, женски или неопределен
Статус на новородено (Newborn Status)	Живо или мъртво
Баща (Sire)	Бащата, който е използван при последното ефективно осеменяване

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.3 Разчитане на отчета за статистика за осеменителя

Този отчет оценява осеменителя, като използва последното ефективно осеменяване за всяка крава.

- Щракнете върху „Статистика за осеменителя“, за да отворите едноименния отчет

Cow Number	Number of Breedings	Group	Lactation Status	Lactation Number	DIM/Age in Days	For Breeding	Last Breeding Date	First Breeding Date
Last Breeder:								
5539	4	Milk Low 1	Bred	7	142	Yes	3/8/2012	1/23/2012
5545	2	Milk Low 1	Bred	7	148	Yes	2/13/2012	1/20/2012
5602	2	Milk Low 1	Bred	7	122	Yes	2/24/2012	2/14/2012
5624	5	Milk freshening	Pregnant	6	393	Yes	10/24/2011	6/3/2011
5633	2	Milk Low 1	Pregnant	6	212	Yes	11/9/2011	10/13/2011
5639	3	Dry 6	Dry	6	405	Yes	6/28/2011	5/13/2011
5665	6	Dry 8	Dry	5	532	Yes	7/30/2011	1/5/2011
5670	8	Milk Low 1	Bred	5	360	Yes	3/4/2012	8/17/2011
5673	5	Milk Low 1	Pregnant	6	383	Yes	8/30/2011	5/18/2011
5707	11	Milk Low 1	Pregnant	5	387	Yes	10/29/2011	5/9/2011
5708	6	Milk Low 1	Pregnant	5	326	Yes	12/22/2011	7/4/2011
5735	4	Milk Low 1	Pregnant	5	385	Yes	8/18/2011	6/6/2011
5768	4	Milk Low 1	Bred	6	139	Yes	2/21/2012	1/3/2012

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на настоящата лактация на кравата
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Дните в мляко на кравата или възрастта, ако става въпрос за теле
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата е достъпна за осеменяване
Дата на последно осеменяване (Last Breeding Date)	Датата на последно осеменяване на кравата
Дата на първо осеменяване (First Breeding Date)	Датата на първо осеменяване на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.4 Разчитане на отчета за използвани за чифтосване бикове

Този отчет показва биковете, които са използвани по време на сезона за чифтосване.

- Щракнете върху „Използвани за чифтосване бикове“ (Bulls Used During Mating), за да отворите едноименния отчет

Number of Breedings	Cow Number	Lactation Status	First Breeding Date	Last Breeding Date
Sire: Chrome				
3	589	Pregnant	05/05/2011	16/06/2011
2	543	Pregnant	12/12/2010	14/06/2011
5 Sum				
Sire: Congress				
1	516	Pregnant	29/06/2011	29/06/2011
1 Sum				
Sire: Jackey				
5	609	Pregnant Heifer	25/11/2010	02/04/2011
3	623	Pregnant Heifer	14/03/2011	26/04/2011
2	622	Pregnant Heifer	16/03/2011	05/04/2011
1	618	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
1	619	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	621	Pregnant Heifer	26/02/2011	26/02/2011
1	624	Pregnant Heifer	29/03/2011	29/03/2011
1	628	Pregnant Heifer	04/04/2011	04/04/2011
15 Sum				
Sire: Jay				
2	610	Pregnant Heifer	26/03/2011	15/04/2011
1	595	Pregnant	06/04/2011	06/04/2011

Колона	Описание
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Дата на първо осеменяване (First Breeding Date)	Датата на първо осеменяване на кравата
Дата на последно осеменяване (Last Breeding Date)	Датата на последно осеменяване на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е групиран по бащи.

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.5 Разчитане на отчета за крави с проблеми при зачеване

Отчетът за крави с проблеми при зачеване посочва кравите, които са били осеменени 5 или повече пъти и все още не са бременни.

- Щракнете върху „Крави с проблеми при зачеване“ (Cows with Difficulty Conceiving), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Lactation Number	Number of Breedings	First Breeding Date	Last Breeding Date
5624	6	5	6/3/2011	10/24/2011
5665	5	6	1/5/2011	7/30/2011
5670	5	8	8/17/2011	3/4/2012
5673	6	5	5/18/2011	8/30/2011
5707	5	11	5/9/2011	10/29/2011
5708	5	6	7/4/2011	12/22/2011
5822	5	11	7/13/2011	2/8/2012
5848	4	5	2/17/2011	8/11/2011
5873	4	5	7/29/2011	12/19/2011

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата
Дата на първо осеменяване (First Breeding Date)	Датата на първо осеменяване на кравата
Дата на последно осеменяване (Last Breeding Date)	Датата на последното осеменяване на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.6 Разчитане на отчета за очаквани отелвания спрямо действителни отелвания

Отчетът за очаквани отелвания спрямо действителни отелвания показва деня на очакваното отелване и деня на действителното отелване, както и информация относно самото отелване и последния ефективен баща.

- Щракнете върху „Очаквани отелвания спрямо действителни отелвания“ (Expected Calving vs. Actual Calvings), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Last Calving Date	Last Expected Calving Date	Last Calving Mode	Last Calving Sire
443	05/08/2011	31/07/2011		Insulte
460	13/02/2011	30/01/2011		Indiana
462	05/12/2010			
463	15/09/2010	25/09/2010		
465	10/12/2010	07/12/2010		
467	11/11/2010	10/11/2010		
468	15/02/2011	12/02/2011		Stud
469	19/11/2010	17/11/2010		
474	29/04/2010			
476	01/08/2011	02/08/2011		Macarena
477	22/11/2010	14/11/2010		
478	10/12/2009			
480	28/12/2010	05/01/2011		Liquot
483	20/10/2010	17/10/2010		
485	05/12/2010	26/11/2010		
491	03/09/2010	25/08/2010		
492	04/09/2010	10/09/2010		
495	05/08/2011	07/08/2011		Jamba
500	03/01/2011	02/01/2011		Sadash
510	24/01/2011	19/01/2011		Sadash
515	02/08/2011	08/08/2011		Jamba
516	06/03/2011	02/03/2011		Mulla
519	19/12/2010	24/12/2010		

85 Lines

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на последно отелване (Last Calving Date)	Датата, на която кравата е родила в действителност
Дата на последно очаквано отелване (Last Expect Calving Date)	Датата, на която се е очаквало кравата да роди
Метод на последно отелване (Last Calving Mode)	Трудността на последното отелване
Последен ефективно осеменяващ баща (Last Calving Sire)	Последният ефективно осеменяващ баща

ЗАБЕЛЕЖКА

**Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано.
Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното
осеменяване на страница 149.**

8.2.11.7 Разчитане на отчета за очаквани разгонвания за следващите 30 дни

Отчетът за очаквани разгонвания е полезен инструмент за планирането на осеменяване. Този отчет може да се използва заедно с други отчети и внимателно разглеждане на дейността на кравите, за да се намерят разгонените крави, при които има тиха разгоненост.

- Щракнете върху „Очаквани разгонвания за следващите 30 дни“ Expected Heats for the Next 30 Days), за да отворите едноименния отчет.

Expected Heat Date	Cow Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes
3/15/2012	6358	Bred	202	2/24/2012	11	Yes
3/16/2012	6035	Ready	104	2/25/2012	8	Yes
3/16/2012	6251	Before	48	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6401	Before	59	2/25/2012	1	Yes
3/16/2012	6413	Before	45	2/25/2012	2	Yes
3/16/2012	6427	Before	41	2/25/2012	2	Yes

Колона	Описание
Дата на очаквано разгонване (Expected Heat Date)	Датата, на която се очаква кравата да се разгони
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни в текущата лактация или възрастта на юницата в дни
Дата на последно разгонване (Last Heat Date)	Датата на последното регистрирано разгонване
Общ брой разгонвания (Total Number of Heats)	Общият брой на регистрираните от системата разгонвания
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата е достъпна за осеменяване

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на [страница 149](#).

8.2.11.8 Разчитане на отчета за очаквани разгонвания за следващите 7 дни

Отчетът за очаквани разгонвания за следващите 7 дни е полезен инструмент при планирането на осеменяване. Този отчет може да се използва заедно с други отчети и внимателно разглеждане на дейността на кравите, за да се намерят разгонените крави, при които има тиха разгоненост.

- Щракнете върху „Очаквани разгонвания за следващите 7 дни“ Expected Heats for the Next 7 Days), за да отворите едноименния отчет.

Expected Heat Date	Cow Number	Lactation Status	DIM/Age in Days	Last Heat Date	Total Number Of Heats	For Breeding
3/14/2012	6201	Bred	140	2/23/2012	6	Yes
3/14/2012	6378	Bred	152	2/23/2012	13	Yes
3/14/2012	6424	Before	62	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6475	Bred Heifer	586	2/23/2012	15	Yes
3/14/2012	6495	Bred Heifer	540	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6503	Bred Heifer	505	2/23/2012	5	Yes
3/14/2012	6512	Ready Heifer	475	2/23/2012	1	Yes
3/15/2012	5602	Bred	122	2/24/2012	6	Yes
3/15/2012	6216	Bred	170	2/24/2012	8	Yes
3/15/2012	6229	Bred	133	2/24/2012	2	Yes
3/15/2012	6277	Bred	389	2/24/2012	31	Yes

Колона	Описание
Дата на очаквано разгонване (Expected Heat Date)	Датата, на която се очаква кравата да се разгони
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни в текущата лактация или възрастта на юницата в дни
Дата на последно разгонване (Last Heat Date)	Датата на последното регистрирано разгонване
Общ брой разгонвания (Total Number of Heats)	Общият брой на регистрираните от системата разгонвания
За осеменяване (For Breeding)	Дали кравата е достъпна за осеменяване

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкциите за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.11.9 Разчитане на отчета за риск за плодовитостта поради заболяване

Този отчет показва кравите, които все още не са бременни и за които се счита, че има опасност да не забременеят навреме.

- Щракнете върху „Риск за плодовитостта поради заболяване“ (Fertility Risk due to Disease), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Diagnosis	Diagnosis Date	Treatment	Treatment Date	DIM/Age in Days	Number of System Heats	Weekly Average Yield
394	General	01/05/2011	Bovine Viral Diarrhea	01/05/2011	179	2	44.5
394	Before Heat by Vet	29/05/2011	General	29/05/2011	179	2	44.5
394	General	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	179	2	44.5
418	General Vet Check	02/01/2011	General	02/01/2011	254	3	33.1
418	General	13/02/2011	Bovine Viral Diarrhea	13/02/2011	254	3	33.1
418	Possible Pregnancy	24/04/2011	General	24/04/2011	254	3	33.1
418	General	28/08/2011	General	15/05/2011	254	3	33.1
419	Retained Placenta	03/10/2010	Obletes	03/10/2010	341	3	16.4
419	Metritis	10/10/2010	Obletes	10/10/2010	341	3	16.4
419	General	17/10/2010	General	17/10/2010	341	3	16.4
419	General Vet Check	21/11/2010	Bovine Viral Diarrhea	21/11/2010	341	3	16.4
419	CL Left	12/12/2010	General	12/12/2010	341	3	16.4
419	General	28/08/2011	Hoof and Mouth	21/12/2010	341	3	16.4
425	General Vet Check	17/07/2011	General	17/07/2011	58	0	42.4
425	General Vet Check	28/08/2011	3 Day Fever	28/08/2011	58	0	42.4
425	General	28/08/2011	General	28/08/2011	58	0	42.4
428	General Vet Check	30/08/2009	General	30/08/2009	741	22	14.5
428	General Vet Check	18/10/2009	Hoof and Mouth	06/09/2009	741	22	14.5
428	Possible Right Cyst	08/11/2009	Bovine Viral Diarrhea	18/10/2009	741	22	14.5
428	General	18/11/2009	General	08/11/2009	741	22	14.5
428	Possible Pregnancy	03/01/2010	General	18/11/2009	741	22	14.5
428	Smooth Ovaries	10/01/2010	General	03/01/2010	741	22	14.5
428	CL Left	17/01/2010	General	10/01/2010	741	22	14.5

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Диагноза (Diagnosis)	Диагнозата от последните ветеринарни проверки
Дата на диагноза (Diagnosis Date)	Датата на ветеринарните проверки
Лечение (Treatment)	Предписаното лечение
Дата на лечението (Treatment Date)	Датата, на която е предписано лечението
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни с мляко или възрастта на телето
Брой разгонвания в системата (Number of System Heats)	Колко пъти системата е регистрирала кравата като разгонена
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава на дневна база за последните 7 дни

ЗАБЕЛЕЖКА

**Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано.
Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното
осеменяване на страница 149.**

8.2.11.10 Разчитане на отчета за нециклиращи крави

Този отчет показва кравите, за които все още няма регистрирано разгонване в системата.

- Щракнете върху „Нециклиращи крави“ (Non-cycling): ще се отвори едноименният отчет.

Cow Number	Lactation Status	Days in Lactation	Weekly Average Yield	Days To PSM
5674	Before	5	20.5	0
5860	Before	13	39.7	0
5955	No Heat	111	54.2	0
6059	Before	24	42.4	0
6107	Before	83	50.3	0
6114	Before	14	28.2	0
6244	Before	11	32	0
6245	Before	48	54.9	0
6257	Before	15	42.4	0
6274	Before	14	39.4	0

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни, през които кравата е в лактация
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният надой от тази крава за последните 7 дни
Дни до ПЗЧ (Days to PSM)	Дните преди планираното започване на чифтосване

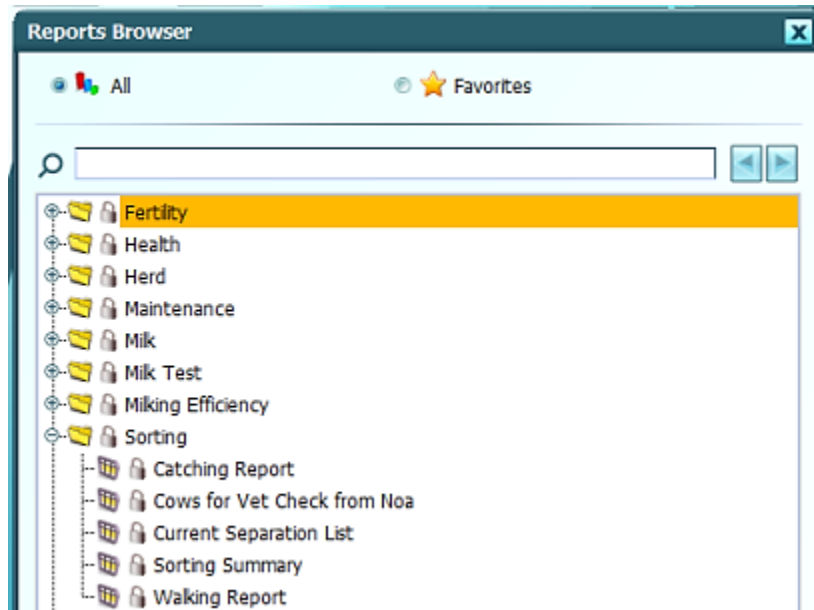
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е достъпен само ако сезонното осеменяване е активирано. Можете да намерите инструкции за активирането на сезонното осеменяване на страница 149.

8.2.12 Сортиране

Отчетите за сортиране предоставят информация относно очакванията и работата на разделителната порта.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Сортиране“ (Sorting), за да изведете отчетите за сортирането.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не всички от тези отчети ще са налични при всички инсталации. Ако не използвате NOA като система за управление на стадото, отчетът „Крави за ветеринарна проверка от NOA (Cows for Vet Check from Noa)“ няма да бъде наличен.

8.2.12.1 Крави за ветеринарна проверка от NOA

Този отчет е наличен само ако като система за управление на стадото на 3-та страна е избрана NOA.

- Щракнете върху „Крави за ветеринарна проверка от NOA“ (Cows for Vet Check from NOA), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	▲ ₂	Vet Check Date from Noa	▲ ₁
------------	----------------	-------------------------	----------------

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата за ветеринарна проверка от Noa (Vet Check Date from Noa)	Датата за ветеринарната проверка от NOA

8.2.12.2 Разчитане на отчета за текущ списък на разделяне

Отчетът за текущ списък на разделя показва кравите, които трябва да се разделят през тази смяна, както и причината за разделянето

- Щракнете върху „Текущ списък на разделяне“ (Current Separation List), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Current Separation Reason	Current Separation Pen
Group: After Calving 02		
5301	Cows for Vet Check from Noa	1
5907	Cows for Vet Check from Noa	1
5926	Cows for Vet Check from Noa	1
5931	Cows for Vet Check from Noa	1
5941	Cows for Vet Check from Noa	1
5961	User Choice	1
6016	User Choice	1
6031	User Choice	1
6064	Cows for Vet Check from Noa	1
6079	Cows for Vet Check from Noa	1
6090	Cows for Vet Check from Noa	1
6152	Cows for Vet Check from Noa	1
6186	User Choice	1
6223	Cows for Vet Check from Noa	1
6352	Cows for Vet Check from Noa	1
6354	Cows for Vet Check from Noa	1
6358	Cows for Vet Check from Noa	1
6360	Cows for Vet Check from Noa	1
6371	Cows for Vet Check from Noa	1
6372	Cows for Vet Check from Noa	1
6373	Cows for Vet Check from Noa	1
6377	Cows for Vet Check from Noa	1
7065	Cows for Vet Check from Noa	1

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Причина за текущо разделяне (Current Separation Reason)	Името на използвания отчет или потребителският избор ще се появи тук, ако това е крава, която е била добавена ръчно към списъка на разделяне
Кошара за текущо разделяне (Current Separation Pen)	Името на целевата кошара, където ще се държи отделената крава

8.2.12.3 Разчитане на отчета за изправност на разделителна порта

Отчетът за изправност на разделителна порта описва функционирането на разделителната порта през предишните 6 смени за доене.

- Щракнете върху „Изправност на разделителна порта“ (Separation Gate Worthiness), за да отворите едноименния отчет.

Herd	Group Name	Percent Identified in the Group	Total Cows In Group Per Shift	Date	▼ 1	Shift
------	------------	---------------------------------	-------------------------------	------	-----	-------

Колона	Описание
Стадо (Herd)	Името на стадото
Име на групата (Group Name)	Името на групата
Процент идентифицирани от групата (Percent Identified in the Group)	Процентът от кравите от тази група, които са били идентифицирани при разделителната порта през смяната
Общо крави в група по смени (Total Cows in Group per Shift)	Общият брой на кравите в тази група по време на тази смяна
Дата (Date)	Датата
Смяна (Shift)	Името на смяната

8.2.12.4 Разчитане на отчета за обобщение на сортиране

Този отчет показва резултатите от разделянето.

- Щракнете върху „Обобщение на сортиране“ (Sorting Summary), за да отворите едноименния отчет.

Cow Number	Parlor Name	Station Number	Side	Reason	Other Separation Reasons or Types	Remarks on Separation Reason
Group: Milk freshening						
5867	Triple R	21	Right	User Choice		
6080	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6244	Triple R	21	Right	User Choice		
6274	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6406	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6408	Triple R	21	Right	User Choice		
6413	Triple R	21	Right	User Choice		
6421	Triple R	21	Right	User Choice		
6425	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6434	Triple R	21	Right	User Choice		
10						
Group: Milk High						
6179	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6198	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6214	Triple R	21	Right	Cows Ready For AI		
6227	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6229	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
6234	Triple R	21	Right	User Choice		
6256	Triple R	21	Right	User Choice		
6261	Triple R	21	Right	Health - Milked Cows		
31						

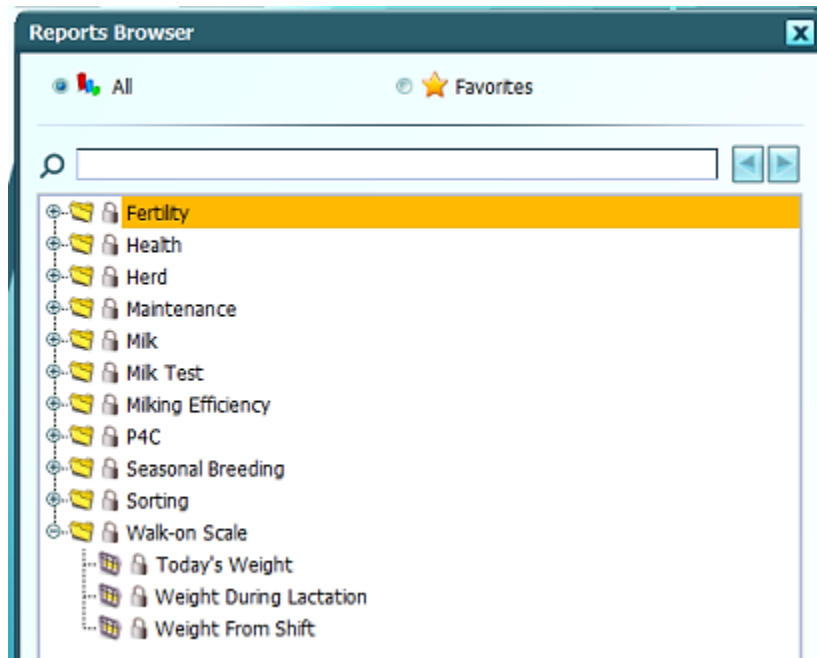
Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Име на зала (Parlor Name)	Името на залата, с която е свързана разделителната порта
Номер на станция (Station Number)	SCRNet адресът на разделителната порта
Страна (Side)	Посоката, в която се отделят кравите
Причина (Reason)	Името на използвания отчет или потребителският избор ще се появи тук, ако това е крава, която е била добавена ръчно към списъка на разделяне
Други причини или типове за разделяне (Other Separation Reasons or Types)	Вторичните и по-маловажни причини, поради които кравата трябва да се отдели. Една крава може да присъства в няколко отчета, като всеки отчет може да насочва кравите към различни области. Това поле показва кравите, за които има други причини за отделяне.
Коментари за причината за отделяне (Remarks on Separation)	Коментари относно причината за отделяне

Reason)	
---------	--

8.2.13 Везна за преминаване

Везната дава на производителите информация относно индивидуалното и груповото тегло и промените в него. Тази информация помага на потребителите да идентифицират тенденции относно теглото и проблеми, свързани с него, преди те да са се изострили.

- Щракнете върху знака + отляво на папката „Везна за преминаване“ (Walk-on Scale), за да отворите отчетите за везната.



8.2.13.1 Разчитане на отчета за днешно тегло

Отчетът за днешно тегло показва теглото на кравата през последните 7 дни. Промени, които са по-големи от 10 процента, са оцветени в червено.

- Щракнете върху „Днешно тегло“ (Today’s Weight), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Percent Change From	Yesterday's Weight	2 Days Ago Weight	3 Days Ago Weight	4 Days Ago Weight	5 Days Ago Weight	6 Days Ago Weight
114	667	2	124	563	580.3	-3	585	520	545	590	626	633
115	849	1	129	506	558.8	-9.5	570		558	543	566	610
116	438	3	212	536	594.8	-9.9		571	575		627	665
117	715	2	42	558	572.3	-2.5	550		580	545	575	626
118	268	5	35	668	636.3	5		548	583	608	671	740
119	385	4	30	675	594	13.6		596	590	538	635	530
120	878	1	9	600	594.8	.9	608		592	596	578	
121	858	1	85	541	581.2	-6.9	566	538	596	625.5	560	642
122	864	1	80	523	623	-16.1	638	636	615	655	668	626
123	673	2	23	588	588.7	-.1	536	608	620	508	580	681
124	729	2	25	656	601.9	9	548	563	620	640	591	595
125	889	1	26		590.7			550.5	623	545	630	605
126	785	1	151	591	618.5	-4.5	588	635	633	601	663	

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Дните в лактация на кравата
Дневно тегло (Daily Weight)	Днешното тегло
Средноседмично (Weekly Average)	Средното тегло през последните 7 дни
Процентна промяна спрямо средноседмичното (Percent Change from Weekly Average)	Процентът, с който днешното тегло е над или под средното за 7-те дни
Вчерашно тегло (Yesterday's Weight)	Вчерашното тегло
Тегло преди 2 дни (2 Days Ago Weight)	Теглото на кравата преди 2,3,4,5 или 6 дни
Тегло преди 3 дни (3 Days Ago Weight)	
Тегло преди 4 дни (4 Days Ago Weight)	
Тегло преди 5 дни (5 Days Ago Weight)	
Тегло преди 6 дни (6 Days Ago Weight)	

Days Ago Weight)	
------------------	--

ЗАБЕЛЕЖКА

В този отчет е нормално да има някои празни места.

8.2.13.2 Разчитане на отчета за тегло по време на лактация

Отчетът за тегло по време на лактация записва теглата на животните от стадото при различните важни моменти по време на лактацията.

- Щракнете върху „Тегло по време на лактация“ (Weight during Lactation), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number ▲ 2	Herd Divided ▲ 1	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Daily Weight	Weekly Average	Weight at Calving	Weight Before Breeding	Weight Mid-Lactation	Weight at Dry-Off
130	870	Lactabon 1	B	1	85	518	655.7				
131	871	Lactabon 1	B	1	18						
132	872	Lactabon 1	B	1	65		606.2				
133	874	Lactabon 1	B	1	24	543	576				
134	877	Lactabon 1	C	1	43	498	491.8				
135	878	Lactabon 1	B	1	9	600	594.8	575.1			
136	879	Lactabon 1	B	1	31	433	458.4				
137	880	Lactabon 1	C	1	52	536	511.7		507.3		
138	881	Lactabon 1	B	1	2						
139	884	Lactabon 1	C	1	41	498	537.7				
140	886	Lactabon 1	B	1	75	548	539				
141	889	Lactabon 1	B	1	26		590.7				
142	898	Lactabon 1	C	1	40	543	557.4				
143	900	Lactabon 1	B	1	25	416	421.8				
144	902	Lactabon 1	B	1	15		585				
145	904	Lactabon 1	B	1	9	485	486.8	482.8			

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Стадо, разделено на лактации (Herd Divided into Lactations)	Лактацията на кравата
Група (Group)	Групата на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Дните в лактация на кравата
Дневно тегло (Daily Weight)	Днешното тегло
Средноседмично (Weekly Average)	Средното тегло през последните 7 дни
Тегло при отелване (Weight at Calving)	Средното тегло на кравата през първите 10 дни след отелването. Изискват се данни от 5 дни.
Тегло преди осеменяване (Weight Before Breeding)	Средното тегло на кравата през периода от 45-55 ДСМ. Изискват се данни от 5 дни.
Тегло при средата на лактацията (Weight Mid-lactation)	Средното тегло на кравата през периода от 145-155 ДСМ. Изискват се данни от 5 дни.
Тегло при сухостойност (Weight at Dry-off)	Средното тегло на кравата през последните 10 дни преди сухостойност. Изискват се

	данни от 5 дни.
--	-----------------

ЗАБЕЛЕЖКА

Обичайно е в този отчет да има някои празни места, особено ако везната е инсталирана наскоро.

8.2.13.3 Разчитане на отчета за тегло от смяна

Този отчет обобщава претеглянето на кравите през всяка смяна.

- Щракнете върху „Тегло от смяна“ (Weight form Shift), за да отворите едноименния отчет.

	Cow Number	Lactation Number	Days in Lactation	Calculated Weight From Shift	Shift	Calculated Weight From Previous Shift	Calculated Weight From Previous Previous Shift
Group: B							
1	824	1	189	576	Morning	631	601
2	5998	6	90	750	Morning		763
3	5966	6	197		Morning		633


Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Дните в лактация на кравата
Изчислено тегло от смяна (Calculated Weight from Shift)	Действителното тегло на кравата или средното тегло на кравата, ако теглото ѝ при това претегляне (смяна) не е в рамките на $\pm 20\%$
Смяна (Shift)	Текущата смяна
Изчислено тегло от предходна смяна (Calculated Weight from Previous Shift)	Действителното тегло на кравата или средното тегло на кравата, ако теглото ѝ при това претегляне (смяна) не е в рамките на $\pm 20\%$
Изчислено тегло от смяната преди предходната (Calculated Weight from Previous-Previous Shift)	Действителното тегло на кравата или средното тегло на кравата, ако теглото ѝ при това претегляне (смяна) не е в рамките на $\pm 20\%$

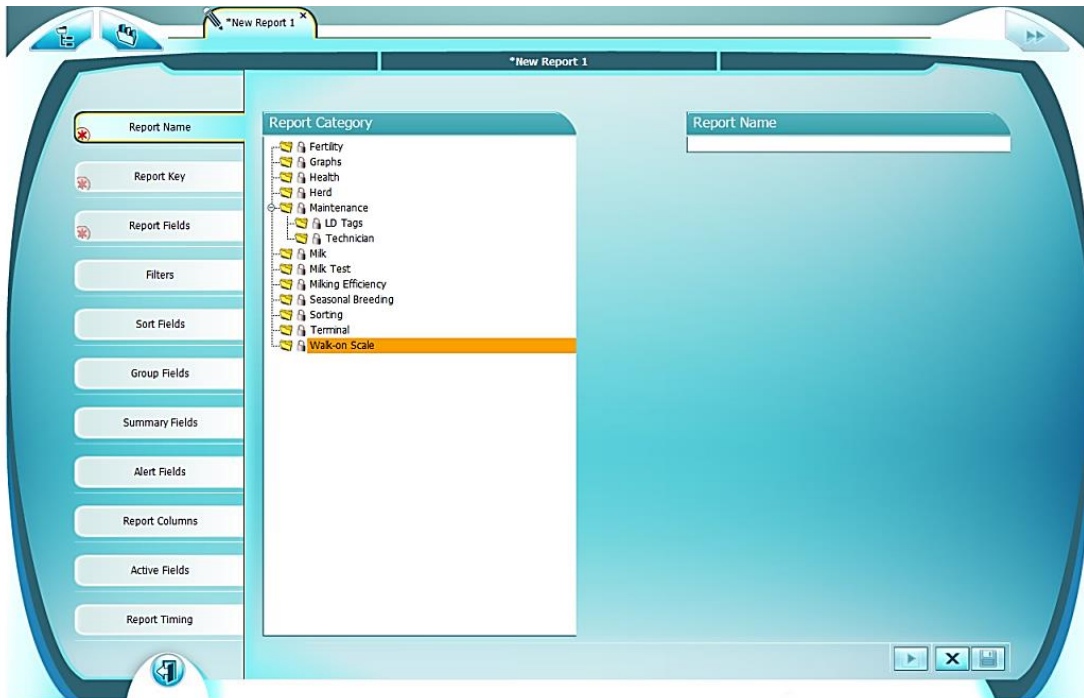
ЗАБЕЛЕЖКА

Обичайно е в този отчет да има някои празни места.


8.3 Създаване на отчети с DataFlow™ II

DataFlow™ II включва мощен генератор на отчети. Генераторът на отчети позволява на потребителите да създават свои собствени отчети от събраните в DataFlow™ II данни.



- За да запонете създаването на отчети, от браузъра за отчети щракнете върху „Създаване на отчет“ (Create Report) , за да отворите генератора.



ЗАБЕЛЕЖКА

За да можете да продължите към следващото поле, трябва да попълните елементите с .


ЗАБЕЛЕЖКА

Когато попълните поле, което е обозначено с червена звезда , звездата ще се промени на молив , докато не запазите отчета.

Блокове за съставяне на отчети	Описание
Име на отчета (Report Name)	Името на отчета
Код на отчета (Report Key)	Каква е базата на този отчет? Дали отчетът служи за анализиране на крави, групи, стадото, или някоя от другите изброени 12 категории.
Поleta на отчета (Report Fields)	Полетата, които можете да използвате в отчета. Наличните полета варират на база избрания код на отчета. Някои полета ще бъдат добавени от системата, като няма да можете да ги премахнете.
Филтри (Filters)	Тук можете да добавяте филтри, виртуални филтри и условия
Поleta за сортиране (Sort Fields)	Изберете полето или полетата за сортиране на отчета. Тези полета могат да бъдат възходящи или низходящи.
Поleta за групиране (Group Fields)	Изберете полето за групиране на отчета. Също така трябва да посочите дали групирането ще бъде разширено, или свито при показването на отчета.
Поleta за обобщение (Summary Fields)	Изберете полето, което ще бъде обобщено, както и начина на обобщаване
Поleta за предупреждения (Alert Fields)	Изберете полетата, които ще се открояват в отчета, и начина, по който ще бъдат оцветени
Колони на отчета (Report Columns)	Изберете колоните за показване и реда на показването им. Можете да преименувате колоните и да конфигурирате отчета за показване на терминала.
Активни полета (Active Fields)	Изберете полетата, които ще бъдат активно свързани към различни области на DataFlow™ II
Времево определяне на отчет (Report Timing)	Изпълнете отчета с днешна дата или като към даден ден, смяна или час в миналото

8.3.1 Как се създава отчет в DataFlow™ II

Това ръководство ще опише процедурата по създаване на отчет, който е подобен на отчета за здравословно състояние на издоени крави.

1. Щракнете върху , за да отворите приложението за създаване на нов отчет.



2. Въведете името на отчета.

Разделът ще продължи да носи името „Нов отчет 1“ (New Report 1), докато не запазите отчета. Не можете да запазите отчета, докато не го наименовате и не изберете код.

3. Изберете код за отчета.



Кодът представлява основата на отчета. Този отчет е за здравословно състояние на крави, така че кодът тук ще е „Крави“ (Cows).

4. Изберете полетата, които ще се използват в отчета.

Тук избирате всички използвани в отчета полета, дори ако те не са показани.



В секцията „Избрани полета“ (Selected Fields) се намират всички полета, които са изисквани за отчета. Можете да намерите полетата в съответните им папки. Можете също така да намерите дадено поле, като въведете неговото име в търсачката в горната част на формуляра.

Редът на полетата е без значение, тъй като това се конфигурира на по-късен етап.

5. Изберете полетата, които ще използва отчетът.

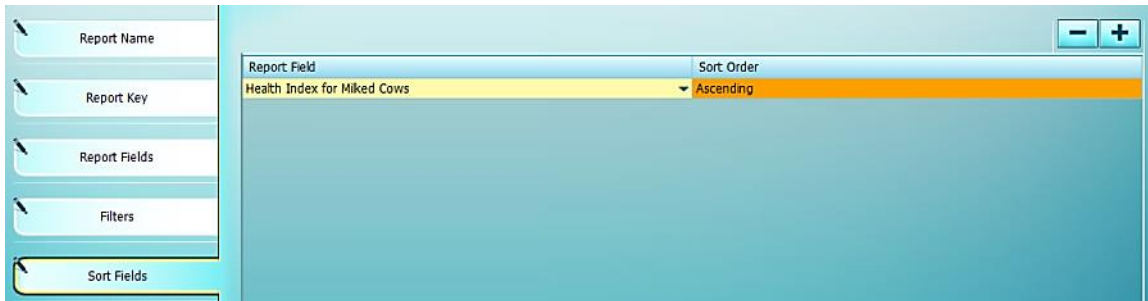


Филтрите представляват правила или условия, които се прилагат към големи обеми данни, за да се изберат по-малките групи или отделни елементи, които трябва да се проучат.

Филтрите се създават от полетата, които се избират в предишната стъпка.

6. Изберете начина на сортиране на отчета.

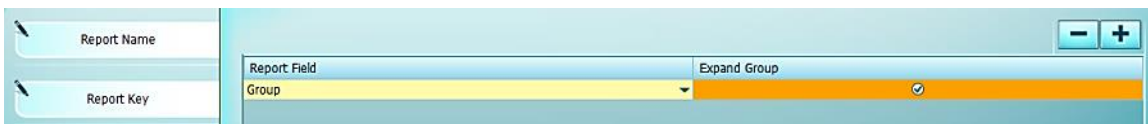
Тази стъпка определя как и в какъв ред ще изглежда отчетът.



Този отчет ще покаже кравите с най-нисък индекс на здравословно състояние най-отгоре.

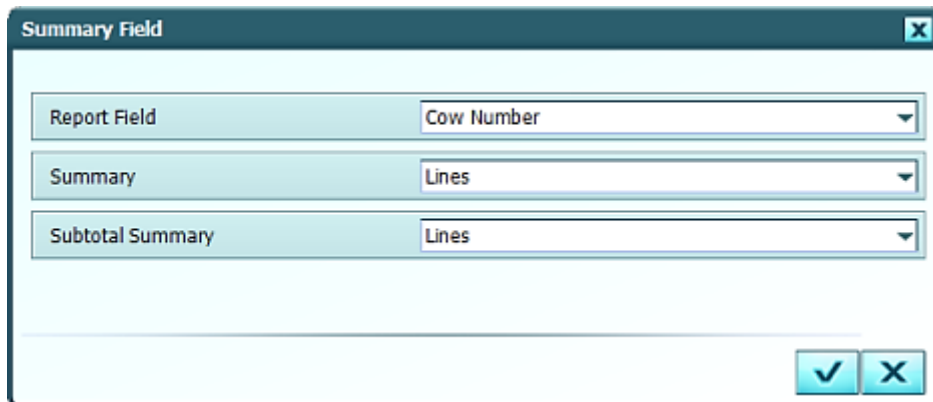
7. Изберете дали и как ще бъдат групирани изходните данни на отчета.

Решете как да се групира показването на отчета, както и дали искате групите да бъдат отворени, или затворени, разширени или не.






8. Изберете какво обобщение искате да се показва.

Когато отчетът ще се показва в режим на обобщение на портала, изберете какво искате да бъде обобщено и по какъв начин да се показва.



9. Изберете какво искате да маркирате в отчета.

Можете да маркирате полетата с различни цветове, които се отнасят за различни условия. Това добавя маркери за данни, които са от спешно значение.

Report Name	Filter	Background Color
	Health Index for Milked Cows=[76 - 80]	
	Health Index for Milked Cows≤75	
	Yield Change 0 Shifts-2	
	Yield Change -1 Shifts-2	

10. Изберете кои полета да се показват в кои колони.

Не е задължително използваните в отчета полета да се показват. Редът на избиране на полетата става оформлението по подразбиране, но можете да промените това, така че отчетът да се показва по най-удобния за потребителите начин.

Добре е да оставите ширината на колоните на 0; така системата ще настрои отчета по такъв начин, че данните в колоните да могат да се разчитат лесно.

Поставете отметка в квадратчето в колоната „Видимост“ (Visible), ако искате данните да се виждат. Махнете отметката, ако искате да скриете данните.

ЗАБЕЛЕЖКА

В посочения отчет беше необходимо да се използва „Отделение“ (Branch), за да се намерят кравите, които искаме да се покажат в отчета, но тъй като всички крави ще бъдат в отделението за доене, показването на това поле не е необходимо.

Поставете отметка в колоната „Показване на терминала“ (Show on Terminal), ако искате данните да се виждат при форматиране на отчета за терминала.

ЗАБЕЛЕЖКА

Терминалът има резолюция от 800x480.

Управление на стадото с DataFlow™ II

Set Column Width Automatically

Report Field	Display Name	Column Width	Visible?	Display On Portal	Show On Terminal
Cow Number		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Culled		0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Days in Lactation		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Weekly Average Yield		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Health Index for Miked Cows		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Shift		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maximum Activity Change over La...		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Max Rumination Change over Last...		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Yield Change 0 Shift		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Yield Change -1 Shift		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Yield Change -2 Shift		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Branch		0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DataFlow™ II
Defined Names

User Defined
Names

Up = Left
Down = Right

11. Изберете кое поле искате да бъде активно.

Активните полета са колони в отчета, които при щракване върху тях насочват потребителя към различен модул в DataFlow™ II.

Report Field	Screen To Display
Cow Number	Cow Card
Max Rumination Change over Last 24 Hours By Shift	Rumination
Maximum Activity Change over Last 24 Hours By Shift	Activity
Health Index for Milked Cows	All Changes

Когато щракнете върху „Номер на крава“ (Cow Number), ще се отвори картата на кравата.

Когато щракнете върху „Максимална преживност“ (Max Rumination), ще се отвори графиката за преживност.

Когато щракнете върху „Максимална активност“ (Maximum Activity), ще се отвори графиката за активност.

12. Изберете времевите референции за изпълнение на отчета.

DataFlow™ II постоянно получава данни от стадото. Можете да изпълнявате отчети, които да показват текущите данни. Ако искате да видите дадено състояние към определен момент от миналото, изберете необходимата референция и отчетът ще се отвори, като използва конкретната референция за минало време.

Comparative

- Comparative Date
- Comparative Time
- Comparative Shift
- Comparative Date And Time
- Comparative Date And Shift

Calendar

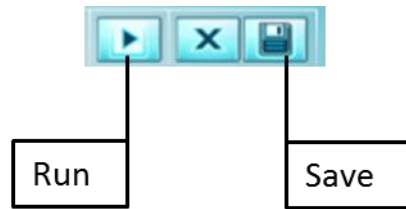
- Date
- Date And Time
- Date And Shift

Number of Days =

Preview

Тази времева референция ще съпостави данните към времеви момент преди 4 дни.

13. Запазете отчета. Забележете, че името на отчета ще се появи в раздела.



14. Щракнете върху „Пускане“ (Play), за да генерирате и изведете отчета.

Use of color to alert

Cow Number	Days in Lactation	Date	Weekly Average Yield	Health Index for ▲ 1	Shift	Maximum Activity	Max Rumination	Yield Change 0 Shift	Yield Change -1 Shift	Yield Change -2 Shift	Branch
Group: Mik Low 1											
5977	275	3/11/2012	32.9	63.7	Evening	-10	-16	-4	-0.8	-15.2	Mikang
6115	504	3/11/2012	27.4	76.7	Morning	16	-20	-2.1	-12.9	-0.8	Mikang
6029	285	3/11/2012	30.4	77.2	Morning	-19	-12	-1.8	-11.3	-1.4	Mikang
5977	275	3/11/2012	32.9	78	Morning	-10	-21	-0.8	-15.2	1.4	Mikang
6148	370	3/11/2012	27	78.3	Morning	-7	-9	-1.8	-11.8	-1.7	Mikang
5995	162	3/11/2012	40.2	81.5	Morning	15	21	-9.6	0.3	-3.5	Mikang
6148	370	3/11/2012	27	82.4	Evening	-7	-9	0.6	-1.8	-11.8	Mikang
5896	103	3/11/2012	51.2	82.7	Evening	-20	-22	-3.7	1.1	-0.2	Mikang
6193	276	3/11/2012	30.1	83.6	Morning	27	-6	-0.5	-14.4	0	Mikang
6184	285	3/11/2012	23.1	83.8	Evening	-22	-29	0.6	-1.9	-1.6	Mikang
6029	285	3/11/2012	30.4	84	Evening	15	-22	1.9	-1.8	-11.3	Mikang
6115	504	3/11/2012	27.4	84.4	Evening	22	-20	2.8	-2.1	-12.9	Mikang

Expanded Grouping

Ascending order

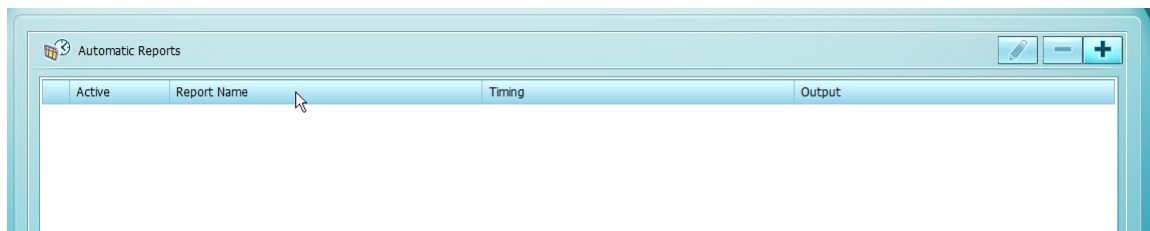
Active Fields

8.4 Автоматични отчети

Чрез автоматичните отчети могат редовно да се генерират отчетите, които са необходими за работата на фермата. Към съветника може да се добавят всички отчети, които да се изпълняват автоматично на дневна, седмична или месечна база.



- Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, след което върху „Автоматични отчети“ (Automatic Reports) от лентата с подменюта. Това ще отвори браузъра за автоматични отчети.



Колона	Описание
Активно (Active)	Дали този автоматичен отчет ще се генерира
Име на отчета (Report Name)	Името на автоматичния отчет
Време (Timing)	Времето на автоматичния отчет. Ежедневно, ежеседмично, ежемесечно или на конкретна дата и час.
Резултат (Output)	Резултатът от този автоматичен отчет. Дали да се изпрати директно към принтера, да се запази във файл, като файл към имейл съобщение или към списък.

Можете да изтеглите Adobe PDF Reader [оттук](#).

Можете да изтеглите безплатната версия на Microsoft Excel Viewer [оттук](#).

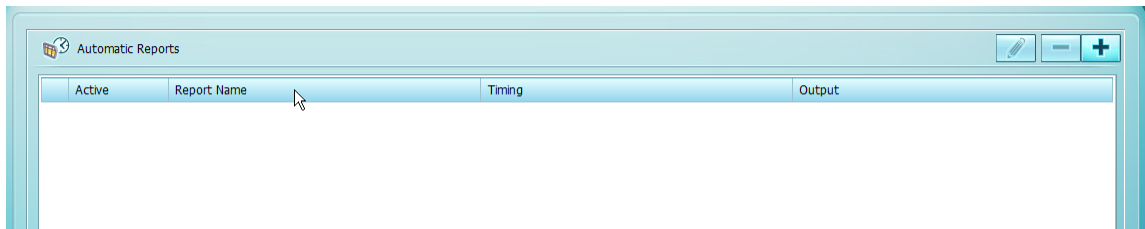
Можете да намерите информация относно приложението за създаване на списъци [тук](#).

8.4.1 Създаване на автоматичен отчет

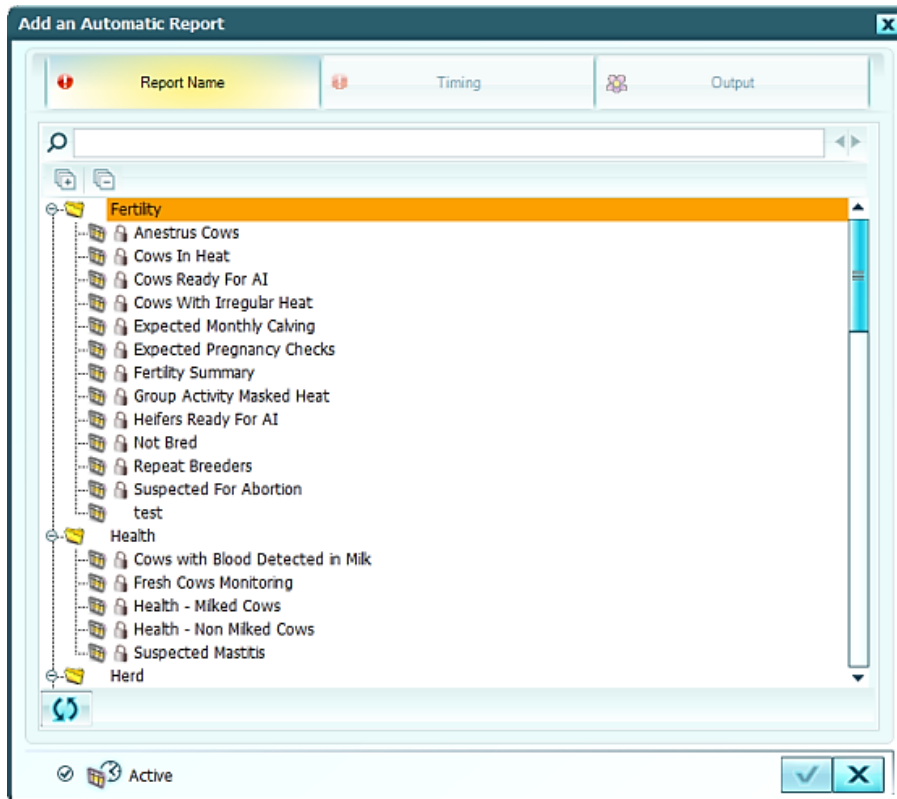
Можете да създавате автоматични отчети както от предварително заредени, така и от създадени от потребител отчети.



1. Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, след което върху „Автоматични отчети“ (Automatic Reports) от лентата с подменюта. Това ще отвори брауъра за автоматични отчети.

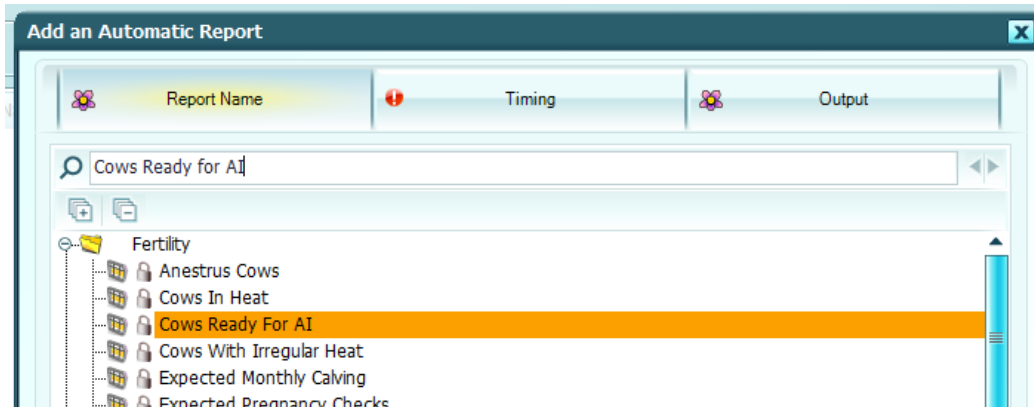


2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) ; това ще отвори съветника за автоматични отчети.

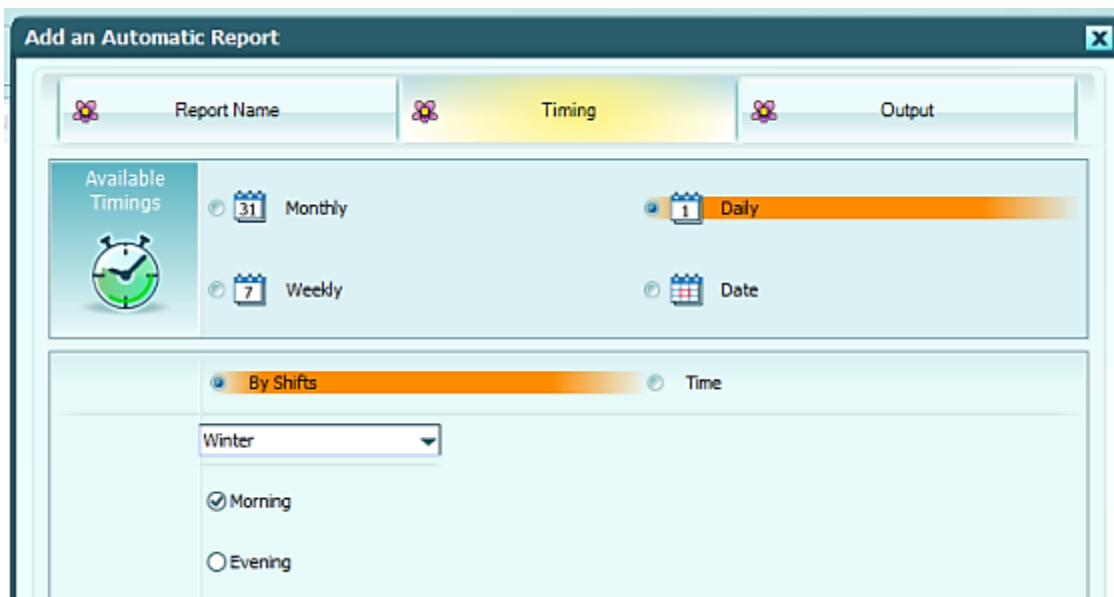


3. Маркирайте отчета, който искате да се генерира автоматично, и въведете име за автоматичния отчет.

За по-добра прегледност използвайте името на отчета като име на автоматичния отчет.



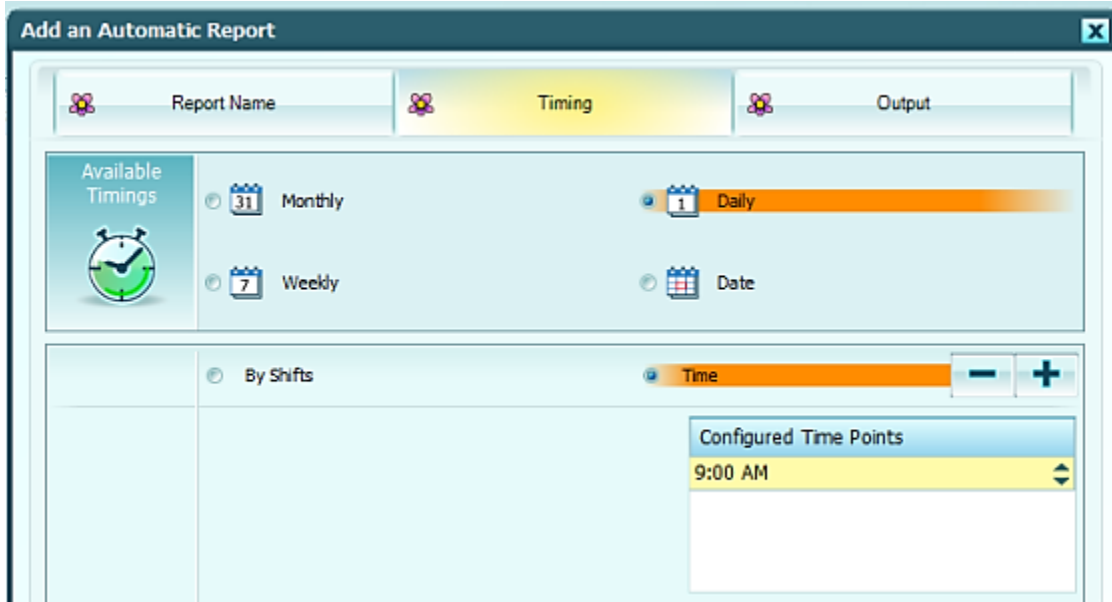
4. Щракнете върху раздела „Време“ (Timing), за да зададете времето на изпълнение на този автоматичен отчет.



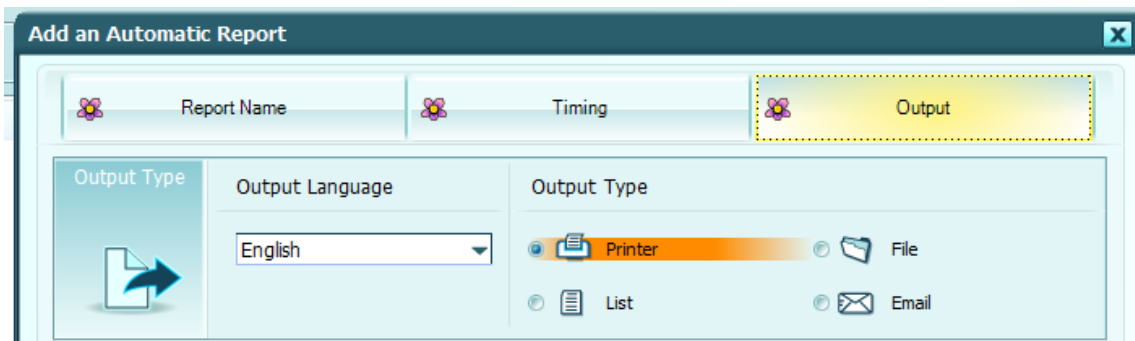
Можете да настройвате автоматичните отчети да се изпълняват ежедневно, ежеседмично или ежемесечно. Също така можете да ги настроите да се изпълняват съгласно дадена смяна или в конкретен момент.

ЗАБЕЛЕЖКА

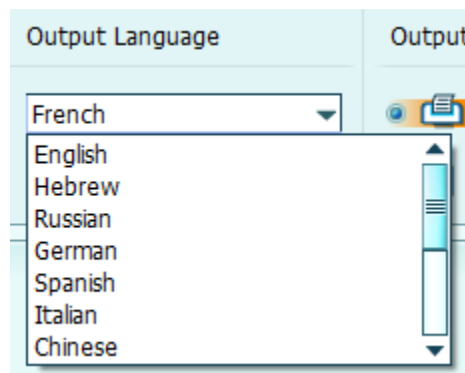
Изпълняването на автоматични отчети съгласно смени автоматично ще генерира отчетите в КРАЯ на избраната смяна.



5. Щракнете върху раздела „Резултат“ (Output), за да зададете резултата от този автоматичен отчет.



Автоматичните отчети могат да се показват на всички интерфейсни езици, които са налични в DataFlow™ II.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не е задължително използваният за автоматичния отчет език да е същият като езика за DataFlow™ II. Всеки автоматичен отчет може да бъде на отделен език.

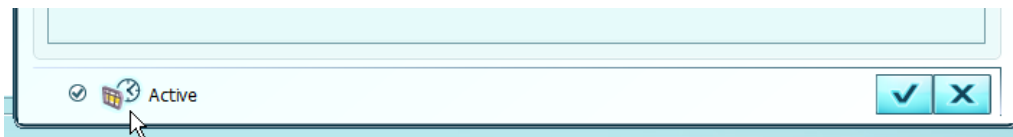
Автоматичните отчети могат да се изпращат директно към принтера по подразбиране, към файл или към списък. Генерираният файл може да се изпраща чрез имейл съобщение.



Можете да създавате файлове на Excel, както и във формати PDF или .csv.

ЗАБЕЛЕЖКА


Генерираният от автоматичните отчети списък ще презапише предишно генериран вариант на списъка.

В долната част на съветника нагласете автоматичния отчет на активно състояние (Active).



6. Щракнете върху „Затваряне“ (Close) , за да затворите съветника за автоматични отчети.
7. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите автоматичния отчет.

ЗАБЕЛЕЖКА

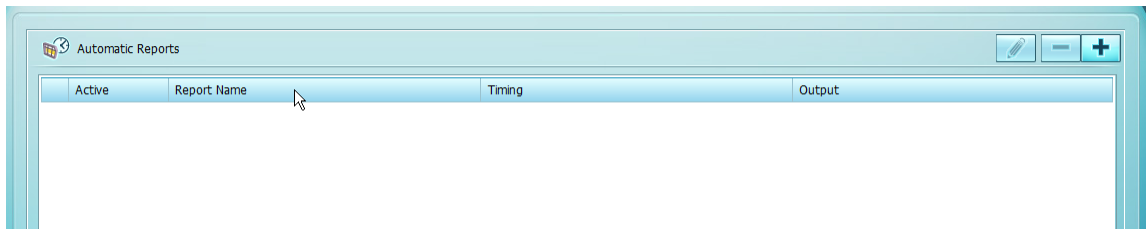
За да изтриете даден автоматичен отчет, маркирайте го и щракнете върху „Изтриване“ (Delete) . След това трябва да потвърдите изтриването.


8.4.1.1 Запазване на автоматичен отчет към файл

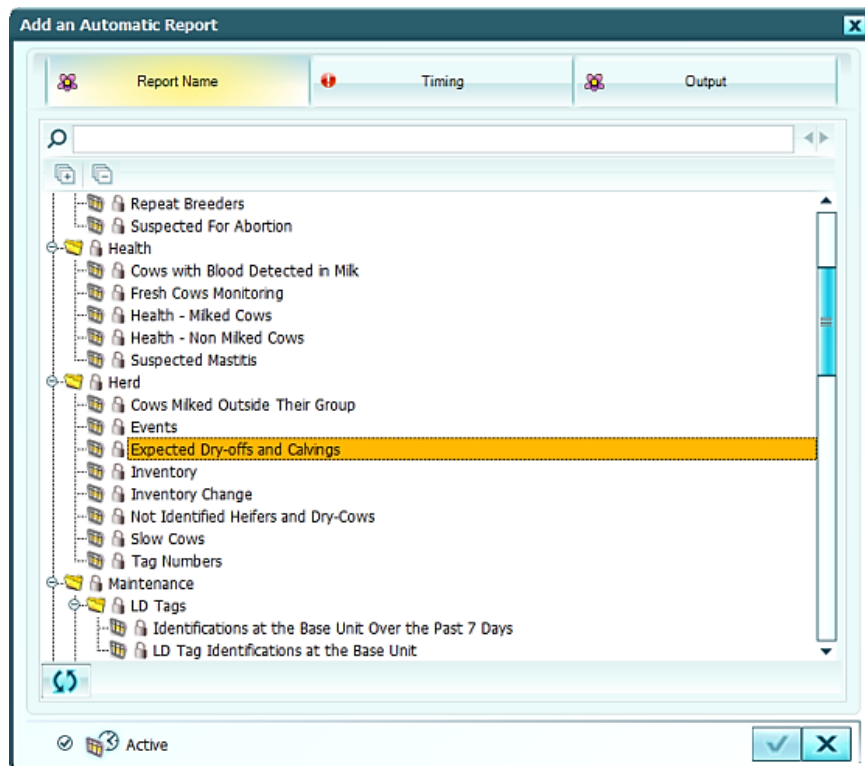
Съществуват някои допълнителни опции, когато създавате автоматичен отчет и го запазвате към файл.



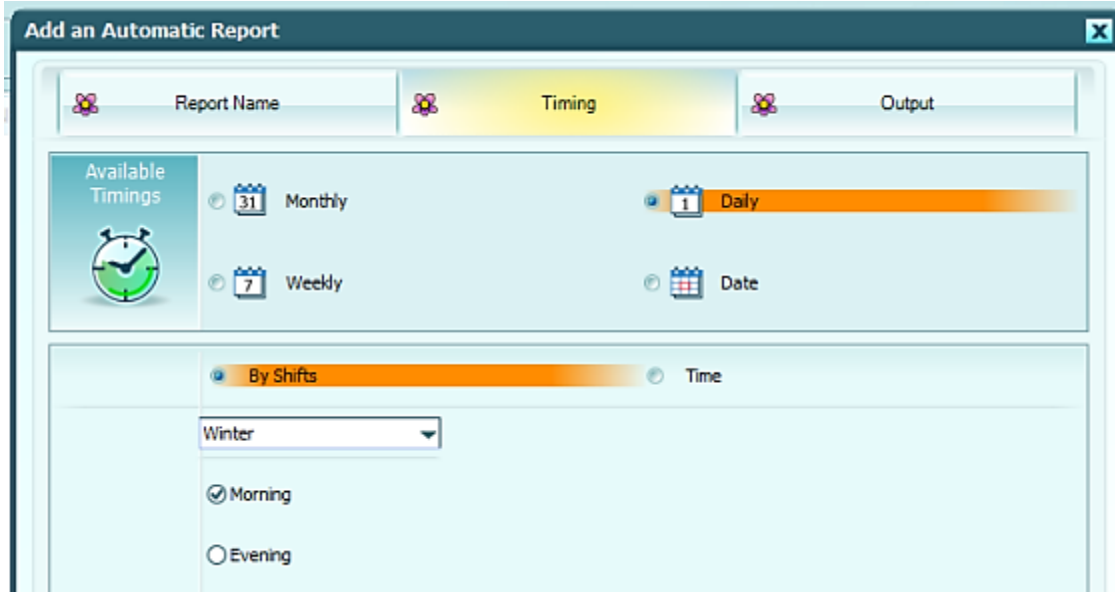
1. Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, след което върху „Автоматични отчети“ (Automatic Reports) от лентата с подменюта. Това ще отвори брауъра за автоматични отчети.



2. Щракнете върху „Добавяне“ (Add) ; това ще отвори съветника за автоматични отчети.
3. Изберете желаня отчет.



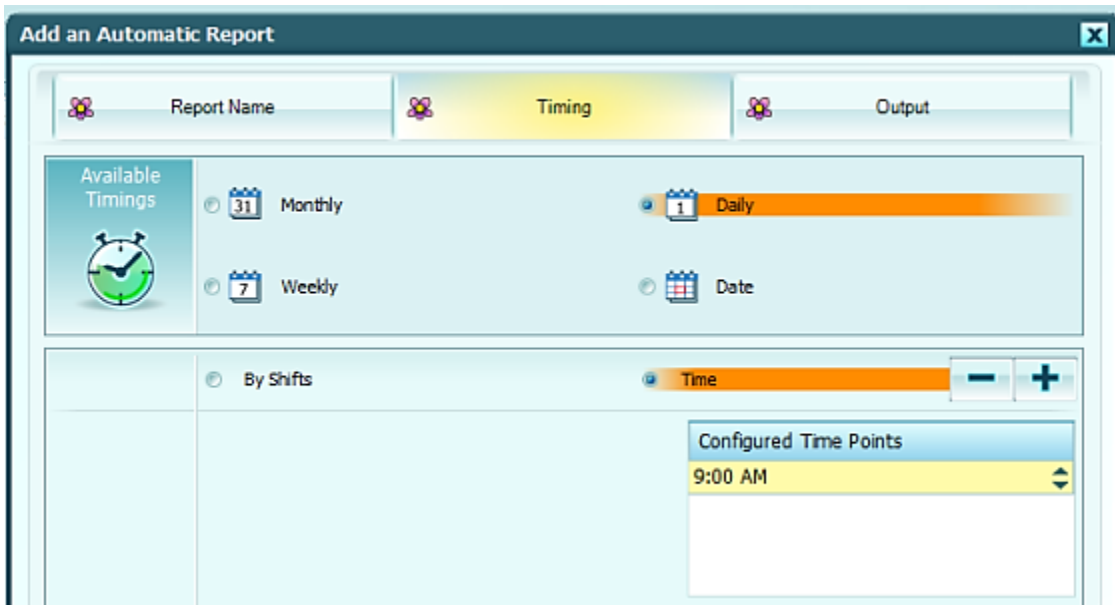
4. Щракнете върху раздела „Време“ (Timing), за да зададете времето на изпълнение на този автоматичен отчет.



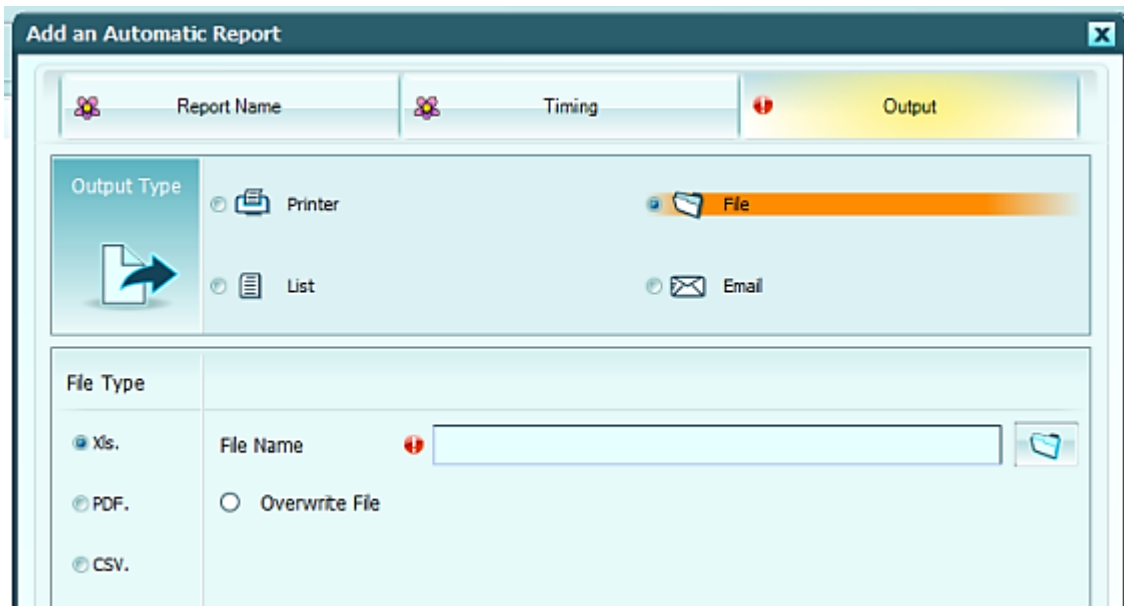
Можете да настройвате автоматичните отчети да се изпълняват ежедневно, ежеседмично или ежемесечно. Също така можете да ги настроите да се изпълняват съгласно дадена смяна или в конкретен момент.


ЗАБЕЛЕЖКА

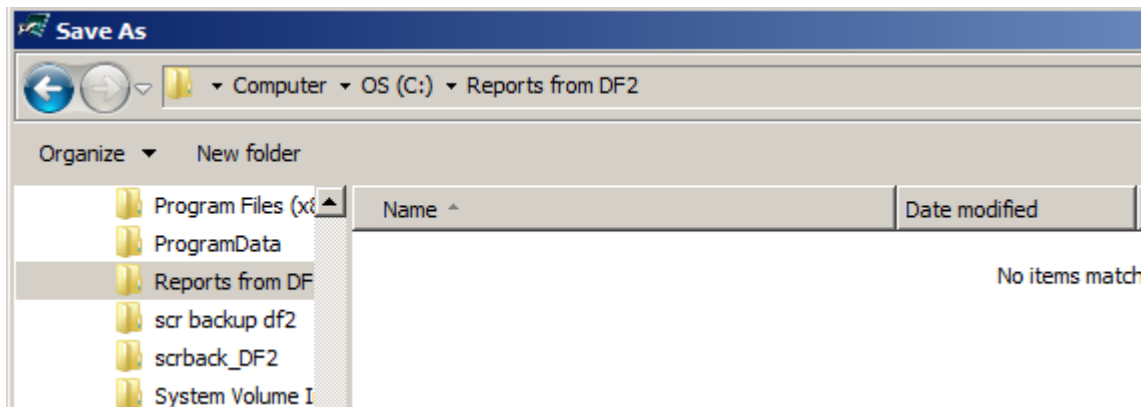
Изпълняването на автоматични отчети съгласно смени автоматично ще генерира отчетите в КРАЯ на избраната смяна.



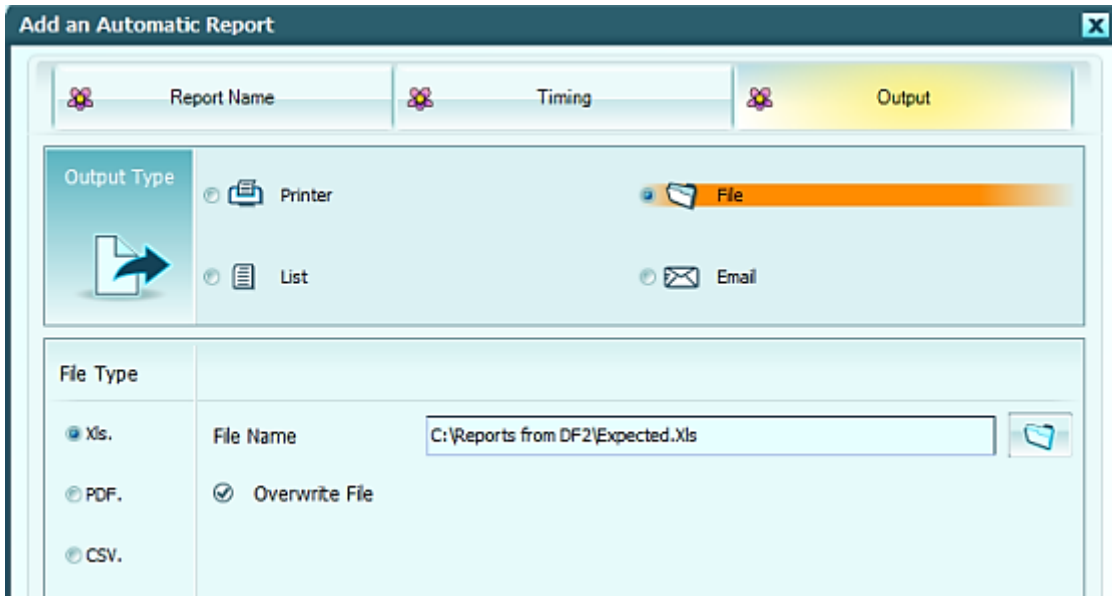
- Щракнете върху раздела „Резултат“ (Output), за да зададете резултата от този автоматичен отчет.
- Изберете файла за изходния резултат.



- Щракнете върху „Преглед“ (Browse)  и посочете местоположението за запазването на файла.

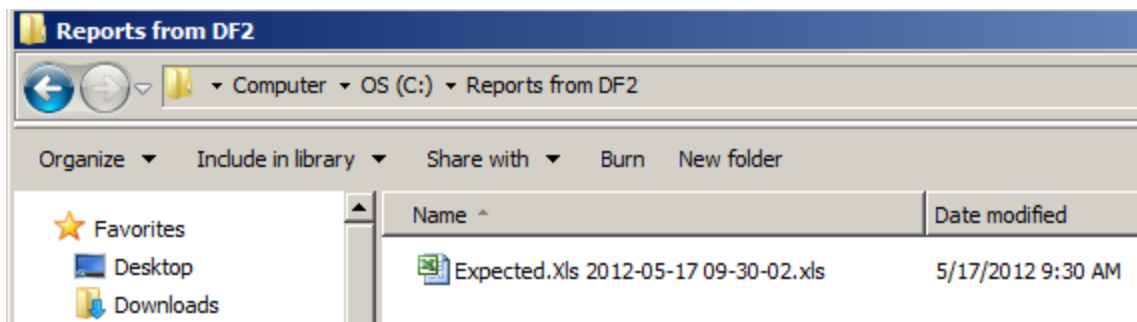


- Изберете „Замяна на файл“ (Overwrite File), ако е необходимо само едно копие на отчета.

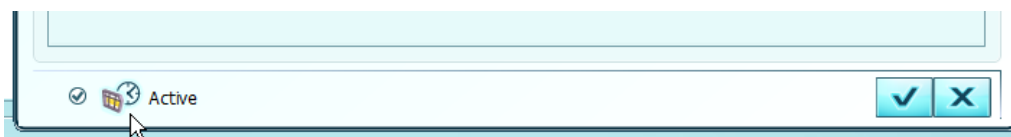



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато избирате „Замяна на файл“ (Overwrite File), ще е налична само една (последната) версия на файла. Когато тази опция не е отметната, отделните файлове ще се запазват редовно съгласно конфигурираното по-горе, като се отбелязват датата и часът.



- В долната част на съветника нагласете автоматичния отчет на активно състояние (Active).



- Щракнете върху „Затваряне“ (Close) , за да затворите съветника за автоматични отчети.

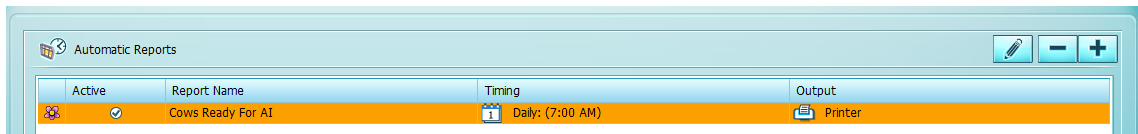
- Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите автоматичния отчет.




8.4.2 Редактиране на автоматичен отчет

Можете да редактирате вече създадени автоматични отчети.



1. Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, след което върху „Автоматични отчети“ (Automatic Reports) от лентата с подменюта. Това ще отвори браузъра за автоматични отчети.



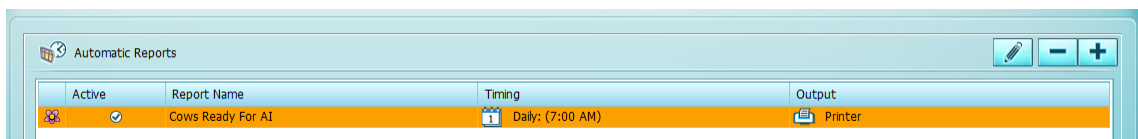
2. Маркирайте желания отчет и щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да отворите съветника за автоматични отчети.
3. Прегледайте конфигурираните свойства и нанесете необходимите промени.
4. Когато промените са готови, щракнете върху „Затваряне“ (Close) , за да затворите съветника за автоматични отчети.
5. Маркирайте друг автоматичен отчет, който искате да редактирате, или щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите вече редактирания автоматичен отчет.


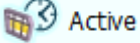
8.4.3 Настройване на автоматичен отчет в режим на неактивност

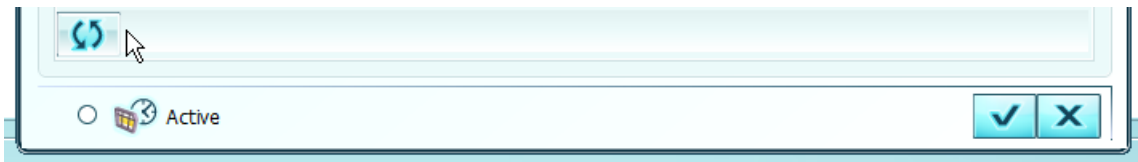
Можете да настройвате вече създадени автоматични отчети в режим на неактивност.





1. Щракнете върху „Отчети“ (Reports) в горната навигационна лента, след което върху „Автоматични отчети“ (Automatic Reports) от лентата с подменюта. Това ще отвори браузъра за автоматични отчети.



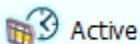
2. Маркирайте желания отчет и щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да отворите съветника за автоматични отчети.
3. В долната част на съветника щракнете върху квадратчето за отметка до „Активно“ (Active) , за да деактивирате този автоматичен отчет.



4. Щракнете върху „Затваряне“ (Close) , за да затворите съветника за автоматични отчети.
5. Щракнете върху „Запазване“ (Save) , за да запазите редактирания и неактивен автоматичен отчет.

ЗАБЕЛЕЖКА

За да активирате повторно неактивен автоматичен отчет, изпълнете повторно стъпките по-горе, като поставите отметка в квадратчето до












„Активност“ (Active)  в долната част на съветника.

8.5 Графики на DataFlow™ II Graphs

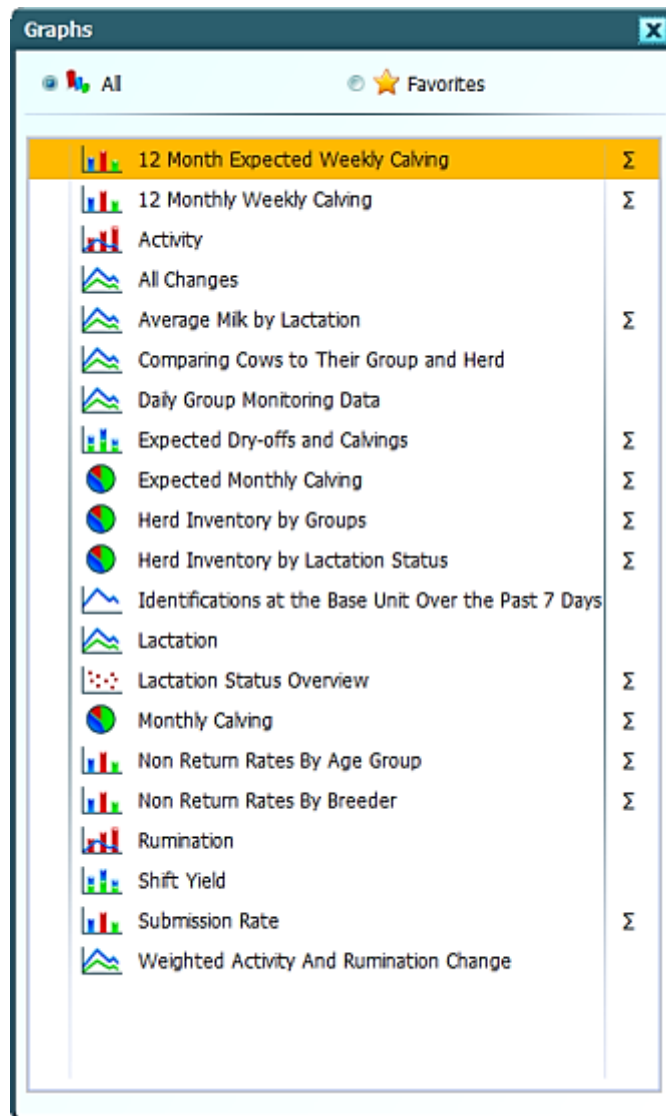
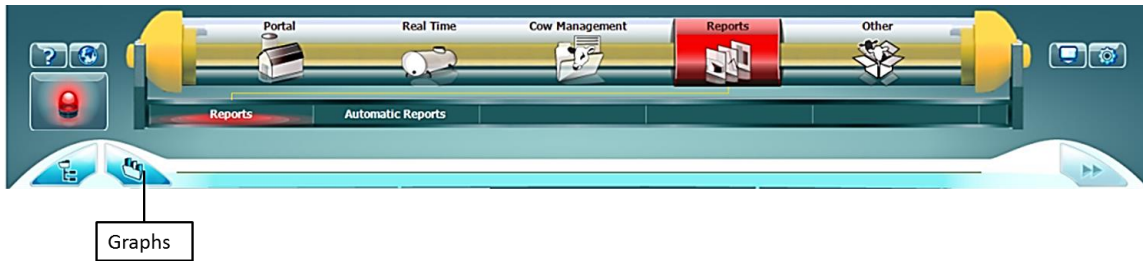
Някои данни се виждат най-добре като текст. Разчитането на други е най-лесно под формата на графика. Много по-лесно е да сравните млеконадоя от дадена крава със средния млеконадой от стадото в една графика, вместо като списък с числа. DataFlow™ II включва някои полезни графики, които улесняват управлението и ръководенето на стадото.

8.5.1 Навигиране в графиките

Във всяка графика на DataFlow™ II се използват редица различни икони.

Икона	Описание
	Изпълняване на графиката с тези настройки
	Нулиране на всички нанесени към графиката промени
	Запазване на промените по всички графики от този тип
	Отмяна и анулиране на промените
	Обновяване на графиката
	Редактиране на графиката
	Експортиране на графиката. Можете да експортирате графиките като различни типове изображения.
	Отпечатване на графиката
	Добавяне на графиката към предпочитаните
	Промяна на времето на графиката
	Показване на графиката като отчет

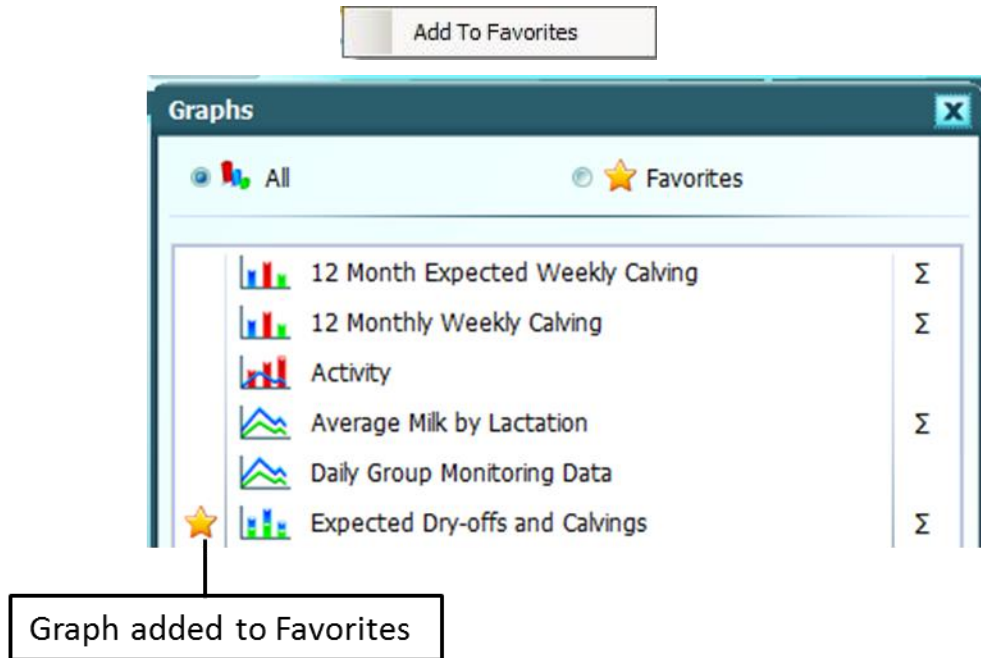
- От менюто „Отчети“ (Reports) щракнете върху иконата „Графики“ (Graphs), за да отворите брауъра за графики.



ЗАБЕЛЕЖКА

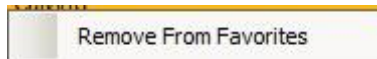
След като изберете дадена графика като предпочитана такава, при отварянето си брауърът за графики ще показва само предпочитаните.

Щракнете с десния бутон на мишката върху брауъра за графики, за да отворите контекстното меню.



Graph added to Favorites


Ако тази графика е добавена към предпочитаните, ще се появи следното контекстно меню.

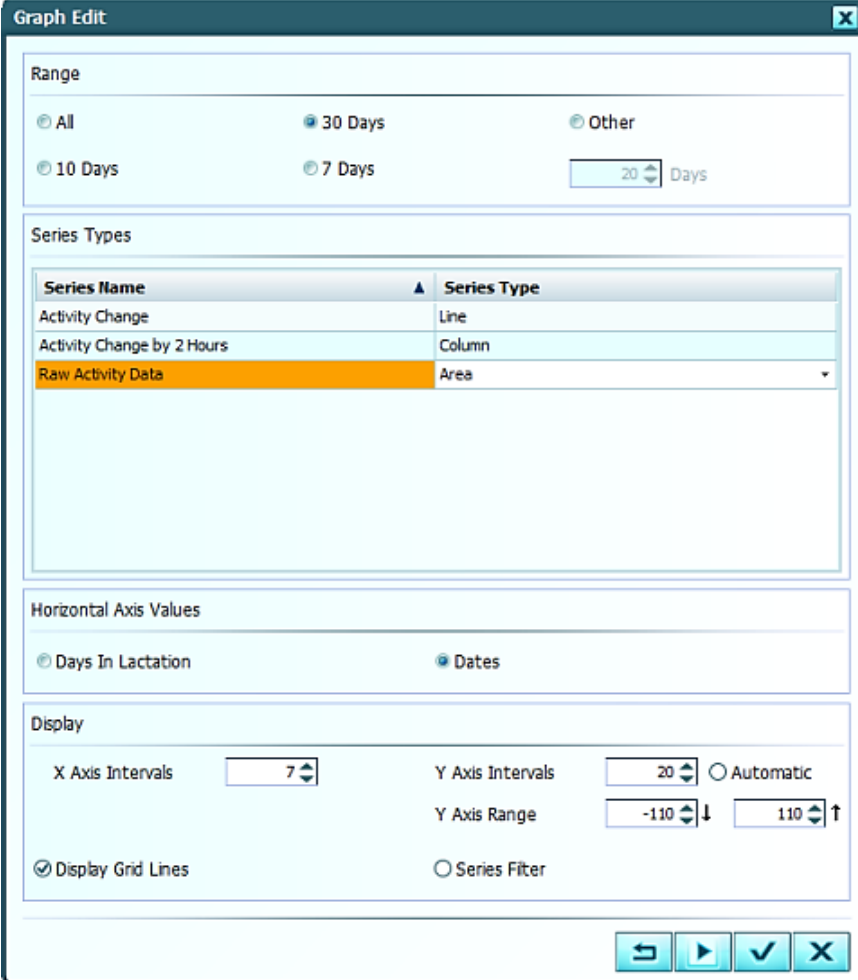


8.5.2 Редактиране на графики

Вече можете да редактирате или персонализирате графиките в DataFlow™ II.

- Щракнете върху графиката за активност и я изчакайте да се зареди.

Щракнете върху „Редактиране“ (Edit) , за да редактирате или персонализирате вида на тази графика. Ще се отвори екранът за редактиране на графики.



The 'Graph Edit' dialog box is used for customizing chart settings. It includes sections for Range, Series Types, Horizontal Axis Values, and Display options.

Range

All 30 Days Other
 10 Days 7 Days Days

Series Types





Series Name	Series Type
Activity Change	Line
Activity Change by 2 Hours	Column
Raw Activity Data	Area

Horizontal Axis Values

Days In Lactation Dates

Display

X Axis Intervals:
Y Axis Intervals: Automatic
Y Axis Range: ↓ ↑
 Display Grid Lines Series Filter

Navigation buttons:    

Чрез тази страница можете да персонализирате вида и оформлението на графиките в DataFlow™ II.

Range

All
 30 Days
 Other

10 Days
 7 Days
 Days

Брой дни	Описание
Броят на дните, показани в прозореца на графиката	
Всички (All)	Цялата лактация на кравата
30 дни (30 Days)	По 30 дни
10 дни (10 Days)	По 10 дни
7 дни (7 Days)	По 7 дни
Друго (Other)	Брой дни по избор

Series Types

Series Name	Series Type
Activity Change	Line
Activity Change by 2 Hours	Column
Raw Activity Data	Area

Тип серия	Описание
Променете начина на показване на информацията	
Линия (Line)	Показва проследяване по линия
Област (Area)	Показва данните, попълнени в област
Колона (Column)	Показва колона
Колона с наслагване (Stacked Column)	Показва колона с наслагване. Тази опция е полезна за проследяване на даденото през деня мляко по смени.
Точка (Point)	Показва най-високата стойност за всеки ден под формата на точка

Horizontal Axis Values

Days In Lactation
 Dates

Тип стойност	Описание
Дни в лактация (Days in Lactation)	Показва броя дни с мляко и лактационния номер
Дати (Dates)	Дни от годината

Display

X Axis Intervals
 Y Axis Intervals Automatic

Y Axis Range ↓ ↑

Display Grid Lines
 Series Filter

Тип стойност	Описание
Интервали по оста X (X Axis Intervals)	Броят на вертикалните решетъчни линии, показани в графиката
Интервали по оста Y (Y Axis Intervals)	Разстоянието между стойностите по оста Y
Обхват по оста Y (Y Axis Range)	Максималните и минимални стойности за оста Y
Показване на редовете в решетката (Display Grid Lines)	Когато тази опция е избрана, се показват редовете в решетката
Филтър на серии (Series Filter)	Когато тази опция е избрана, видът на графиките е по-плавен

8.5.3 Описания на графики

В таблицата по-долу са предоставени връзки към всички графики, както и кратки описания за тях.

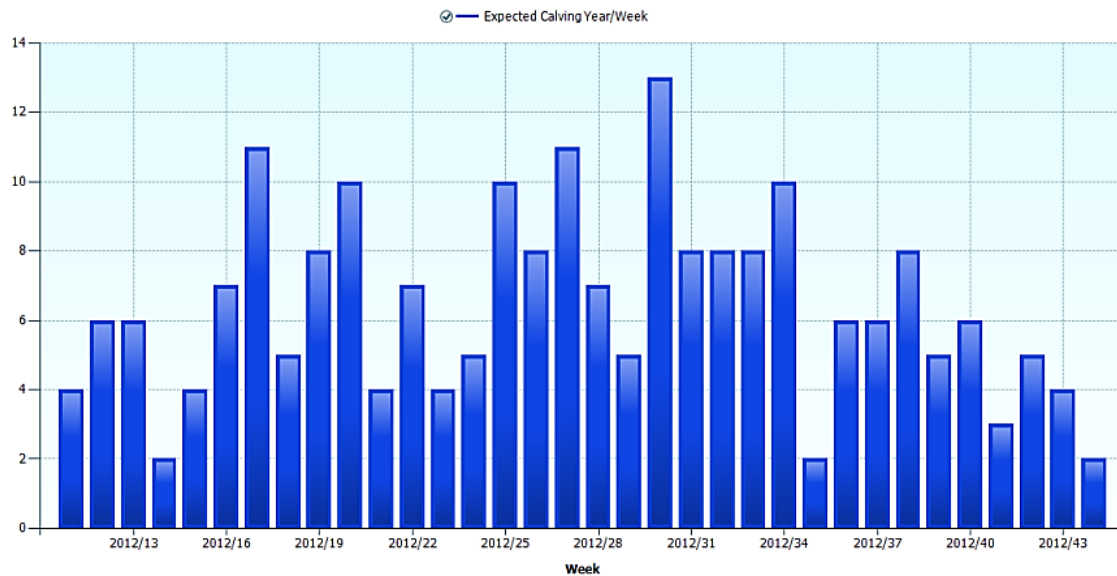
Графика	Описание
Разчитане на графиката за очаквано седмично отелване за 12 месеца	Визуално показване на очакваните отелвания по седмица. Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване .
Разчитане на графиката за седмично отелване за 12 месеца	Визуално показване на хронологическите отелвания по седмица. Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване .
Разчитане на графиката за активност	Визуално показване на дневната активност на всяка крава
Разчитане на графиката за всички промени	Визуално показване на активността, млеконадоя и преживността на всяка крава
Разчитане на графиката за средно количество мляко по лактация	Визуално показване на средното количество мляко за всяка лактационна група: 1, 2 и 3+
Разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото	Визуално показване за сравнение на крави с тяхната група и стадото
Разчитане на графиката с данни за ежедневно наблюдение на групата	Визуално сравнение на групи с други групи или със стадото
Разчитане на графиката за очаквани сухостойности и отелвания	Визуално показване на очакваните отелвания и сухостойности, както и на нетната печалба или загуба при издояваните крави
Разчитане на графиката за очаквани месечни отелвания	Визуално показване на очакваните отелвания
Разчитане на графиката за стадната наличност по групи	Визуално показване на стадната наличност, разделена на групи
Разчитане на графиката за стадната наличност по лактационен статус	Визуално показване на стадната наличност, разделена на лактационни статуси

Графика	Описание
Разчитане на графиката за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни	Визуално показване на идентификациите на базовото устройство през последните 7 дни
Разчитане на графиката за лактация	Визуално показване на лактацията на всяка крава
Разчитане на графиката за общ преглед на лактационния статус	Точкова диаграма, съдържаща всяка крава в стадото
Разчитане на графиката за състава на млякото	Графика, показваща състава на млякото за всяка крава според отчетеното по време на теста на млякото
Разчитане на графиката за месечни отелвания	Визуално показване на отелванията за последните години, разделено на месеци
Разчитане на графиката за процент заплодяемост по възрастова група	Кравите, които не са се върнали за осеменяване. Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване .
Разчитане на графиката за процента заплодяемост по осеменител	Кравите, които не са се върнали за осеменяване от осеменителя. Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване .
Разчитане на графиката за преживност	Показва преживността на кравата
Разчитане на графиката за надоя през смяната	Визуално показване на надоя за всяка крава по смени
Разчитане на графиката за процент на осеменяване	Визуално показване на кравите, доведени до осеменителя по време на седмицата, разделени в лактационни групи. Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване .
Разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността	Визуално показване на измерените промени в активността и преживността на крава

8.5.4 Разчитане на графиката за очаквано седмично отелване за 12 месеца

Графиката за очаквано седмично отелване за 12 месеца показва броя на очакваните отелвания през следващата година по седмици.

- Щракнете върху „Очаквано седмично отелване за 12 месеца“ (12 Month Expected Weekly Calving). Показва се графиката за очакваното седмично отелване за 12 месеца.




ЗАБЕЛЕЖКА

Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.4.1 Разчитане на отчета за очаквано седмично отелване за 12 месеца

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за седмично отелване за 12 месеца е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Expected Calving	Days To Expected Calving	Group	Lactation Number	DIM/Age in Days	Days From Last Dry Off	Last Dry Off Date
Expected Calving Year/Week: 2012/11							
6142	3/16/2012	1	Dry 6	2	364	63	1/12/2012
6243	3/13/2012	-2	Dry 6	1	385	66	1/9/2012
6309	3/11/2012	-4	Dry 6	1	350	66	1/9/2012
6443	3/14/2012	-1	Dry 6	0	683		
4							
Expected Calving Year/Week: 2012/12							
6123	3/22/2012	7	Dry 6	2	372	102	12/4/2011
6150	3/18/2012	3	Dry 6	1	741	56	1/19/2012
6170	3/20/2012	5	Dry 6	2	333	64	1/11/2012
6282	3/22/2012	7	Dry 6	1	389	58	1/17/2012
6444	3/19/2012	4	Dry 6	0	681		
6449	3/21/2012	6	Dry 6	0	662		
6							

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Очаквано отелване (Expected Calving)	Очакваната дата на отелване
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до датата на очакваното отелване
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Юниците имат лактационен номер 0.
ДСМ/Възраст в дни (DIM/Age in Days)	Броят дни след последното отелване на кравата или възрастта на юницата
Дни от последна сухостойност (Days from Last Dry-off)	Дните след последната сухостойност на кравата. За юници тази стойност е празна.
Дата на последна сухостойност (Last Dry-off Date)	Дата на последната сухостойност за тази крава. За юници тази стойност е празна.

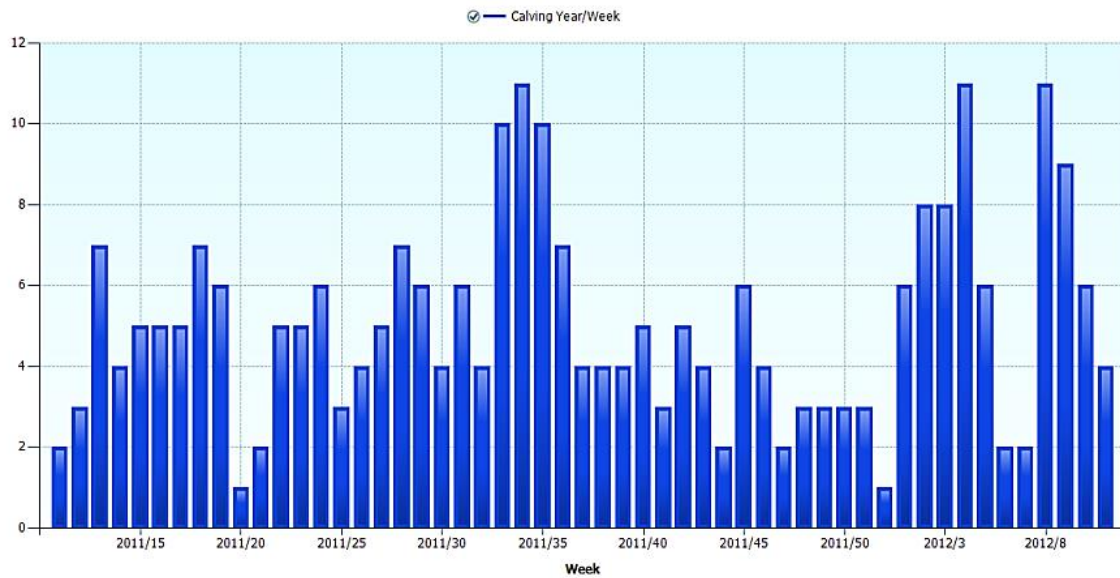
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е наличен само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.5 Разчитане на графиката за седмично отелване за 12 месеца

Графиката за седмично отелване за 12 месеца показва броят на действителните отелвания по седмици за последната година.

- Щракнете върху „Седмично отелване за 12 месеца“ (12 Month Weekly Calving). Показва се графиката за седмичното отелване за 12 месеца.




ЗАБЕЛЕЖКА

Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.5.1 Разчитане на отчета за седмично отелване за 12 месеца

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за отелване за 12 месеца е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Calving Date	Newborn Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Sire
Calving Year/Week: 2011/12						
5670	3/20/2011	1				
6161	3/20/2011	1				
6254	3/22/2011	1				
3						
Calving Year/Week: 2011/13						
5862	3/28/2011	1				
5883	3/29/2011	1				
6091	3/27/2011	1				
6158	3/28/2011	1				
6305	3/31/2011	1				
6309	3/31/2011	1				
6313	3/31/2011	1				
7						

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на отелване (Calving Date)	Датата, на която кравата е родила
Индекс на новородено (Newborn Index)	Броят на родените телета
Идентификатор на новородено	Номерът, използван за идентифициране на кравите в системата, номер в книгата или номер на маркировката
Пол (Gender)	Полът на телето
Статус на новородено (Newborn Status)	Дали телето е родено живо, или не
Баща (Sire)	Името на бащата

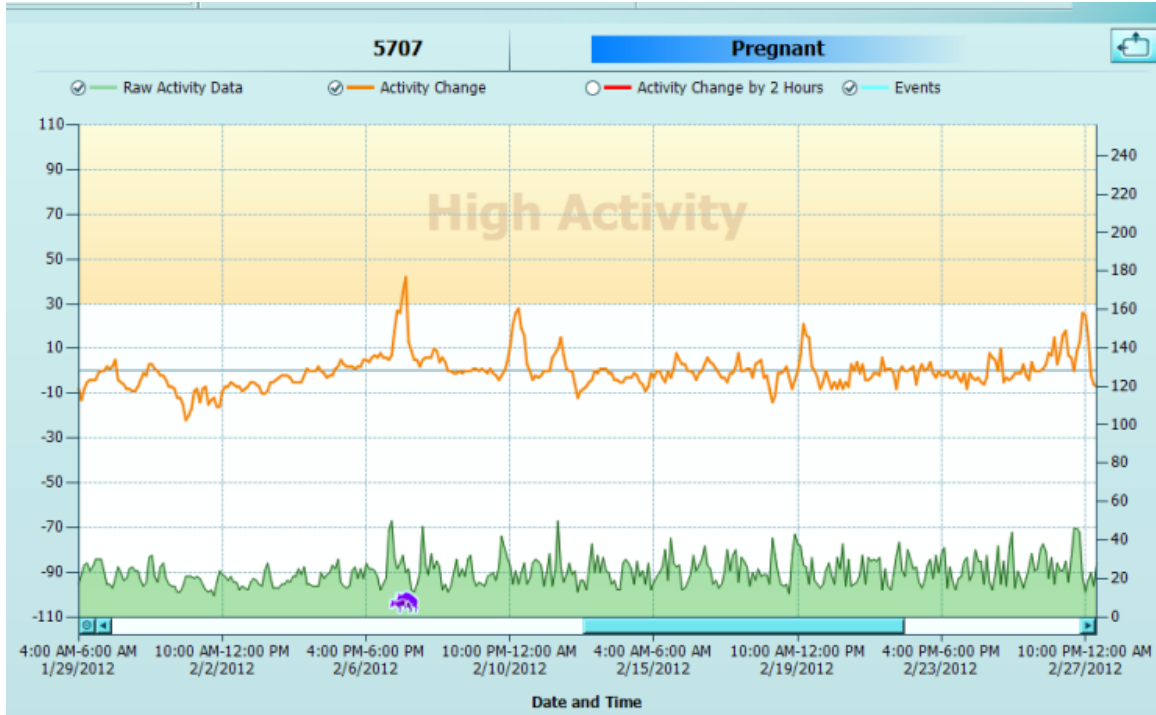
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е наличен само когато е избрано сезонно осеменяване.

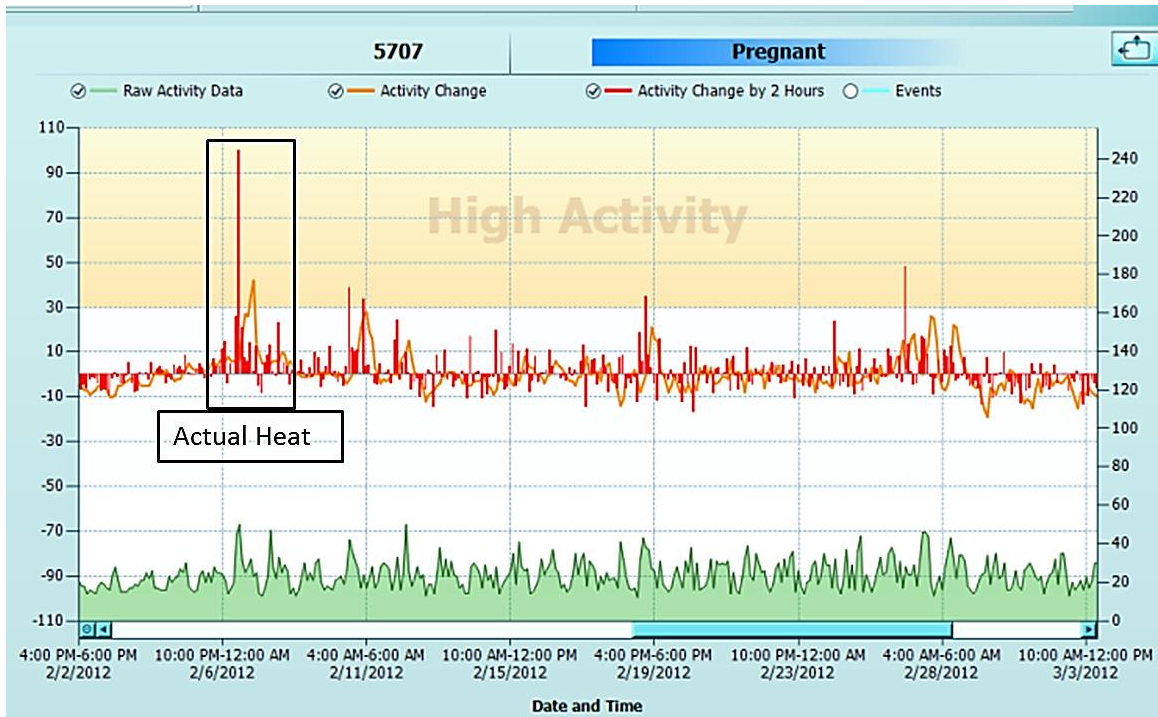
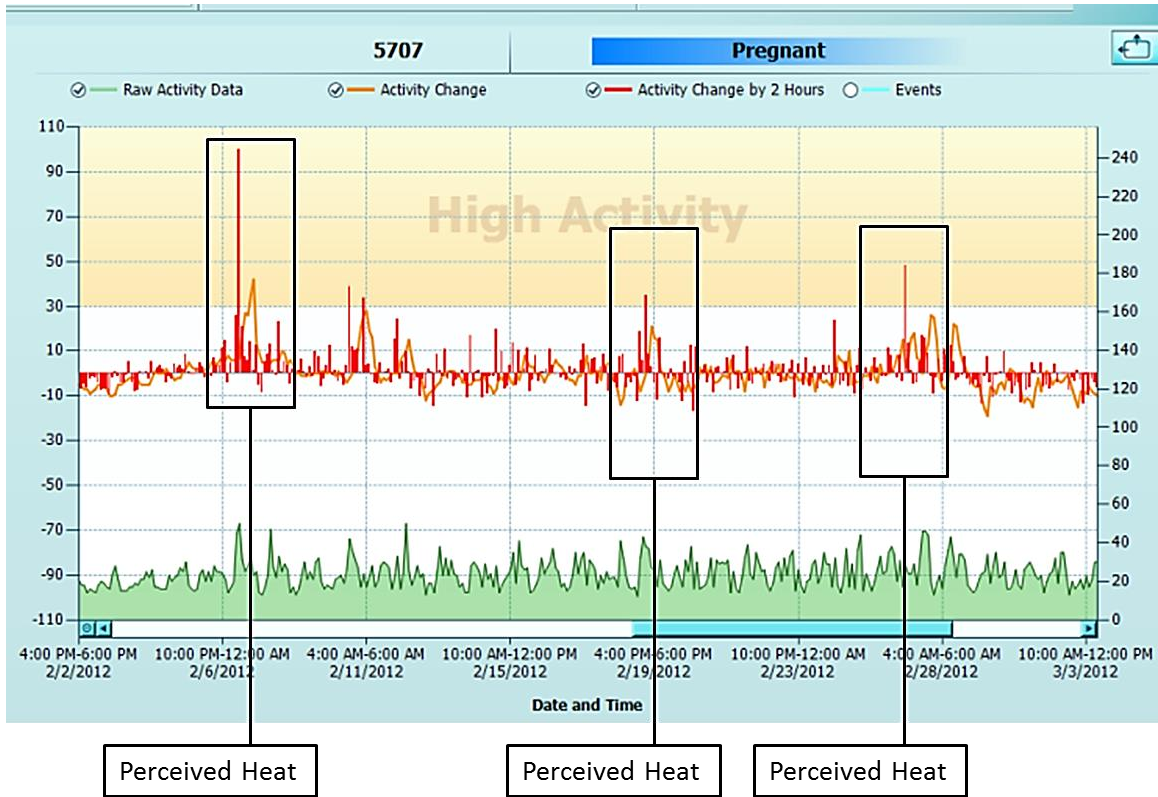
8.5.6 Разчитане на графиката за активност

Графиката за активност показва необработената и коригираната активност на кравата.

- Щракнете върху „Активност“ (Activity). Показва се графиката за активност.



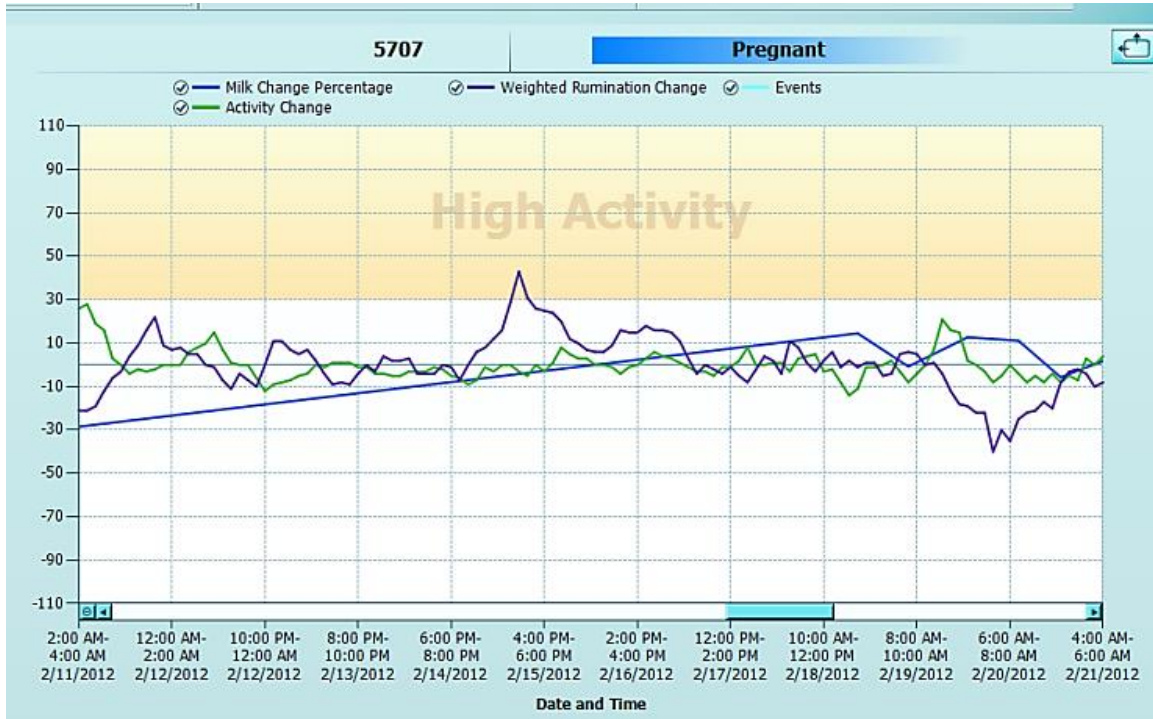
Не е достатъчно просто да изведете активността на кравата. Тази активност трябва да се сравни с базовата стойност за активността на кравата. Поради тази причина базата данни на DataFlow™ II е от изключително значение. Всяка крава има своя собствена дневна рутина и това, което е възможно да е скок в активността, при по-обстояен преглед може да се окаже заблуждение.



8.5.7 Разчитане на графиката за всички промени

Тази графика показва млеконадоя, активността и преживността на всяка крава. В нея се набляга на промените в течение на времето.

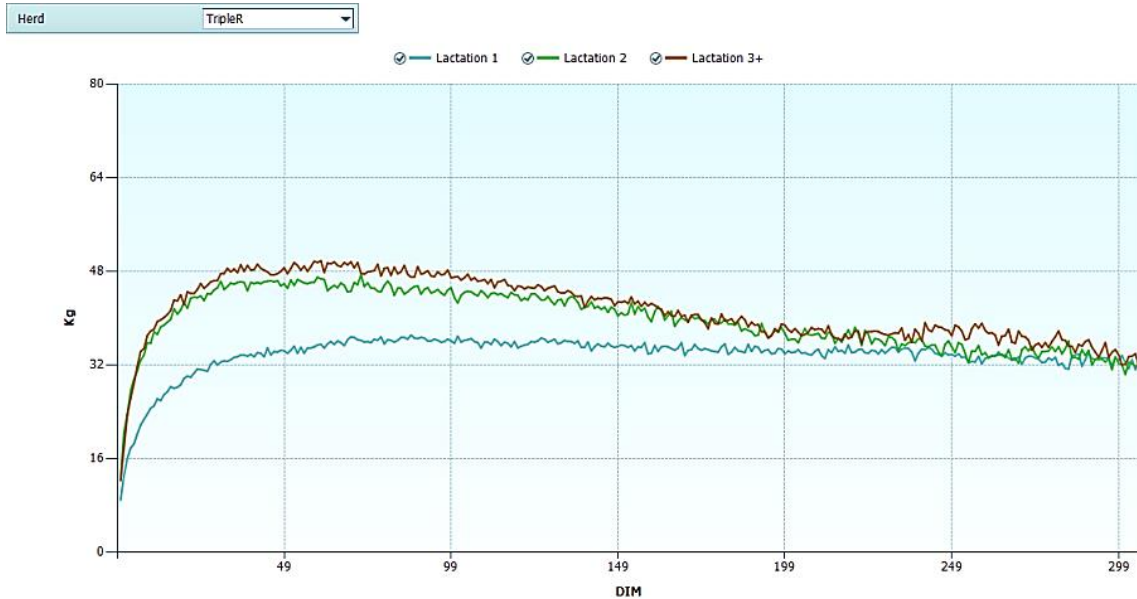
- Щракнете върху „Всички промени“ (All changes). Показва се графиката за всички промени



8.5.8 Разчитане на графиката за средно количество мляко по лактация


Графиката за средно количество мляко по лактация показва графиката за среден надой за 305 дни за всяка популация крави в стадото.

- Щракнете върху „Средно количество мляко по лактация“ (Average Milk by Lactation). Показва се графиката за средно количество мляко по лактация.



8.5.8.1 Разчитане на отчета за средно количество мляко по лактация

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за средно количество мляко по лактация е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

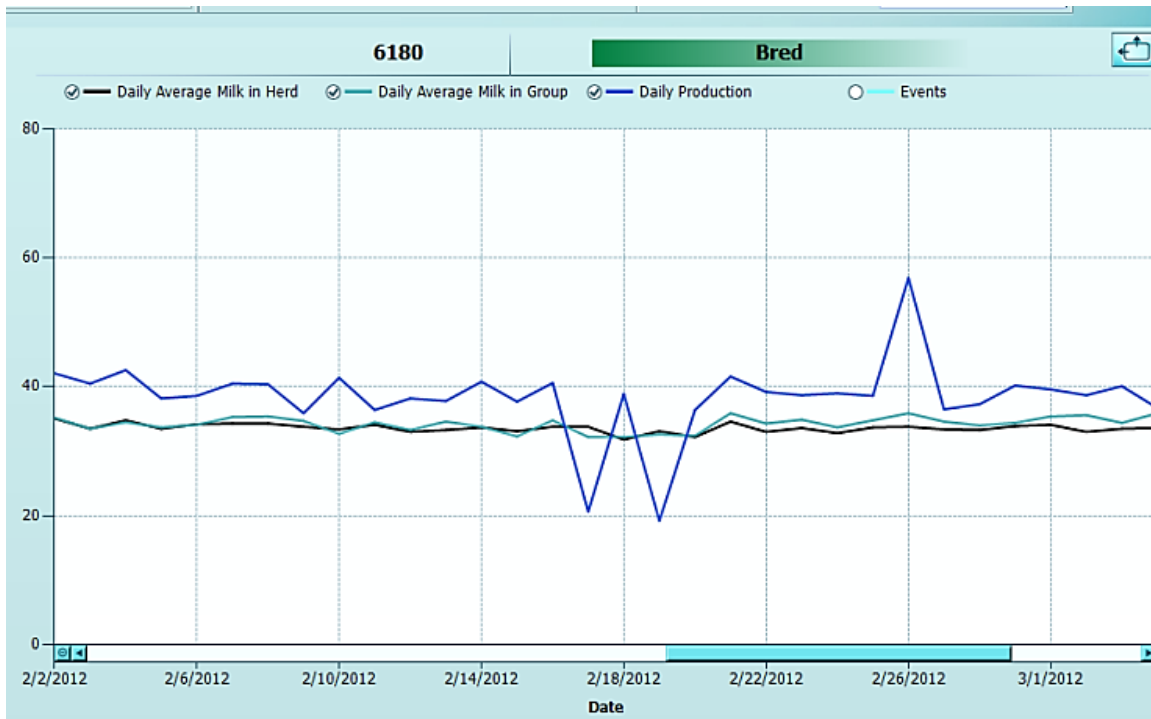
DIM	Lactation 1	Lactation 2	Lactation 3+
12	25.9	38.5	39.7
13	26.9	38.8	40.1
14	27.4	39.3	40.6
15	28.3	39.8	41.3
16	28	41.6	43.1
17	28.2	40.7	42.9
18	28.6	41.4	44
19	29.7	42.7	42.3
20	30.1	41.7	44.5
21	29.9	43.4	44.2
22	30.6	43.6	44.2

Колона	Описание
ДСМ (DIM)	Дни с мляко
Лактация 1 (Lactation 1)	Среден млеконадой за ДСМ X за крави с лактация 1
Лактация 2 (Lactation 2)	Среден млеконадой за ДСМ X за крави с лактация 2
Лактация 3+ (Lactation 3+)	Среден млеконадой за ДСМ X за крави с лактация 3+

8.5.9 Разчитане на графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото

Тази графика показва мястото на всяка крава спрямо групата и/или стадото ѝ. Тя може да е полезна при вземането на решения за осеменяване и отелване.

- Щракнете върху „Сравнение на крави с техните групи и стадото“ (Comparing Cows to Their Group and Herd). Показва се графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото.



8.5.9.1 Разчитане на отчета за сравнение на крави с техните групи и стадото

Този отчет показва визуална информация от графиката в текст.

- Докато графиката за сравнение на крави с техните групи и стадото е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report)



, за да видите отчета, описващ графиката.

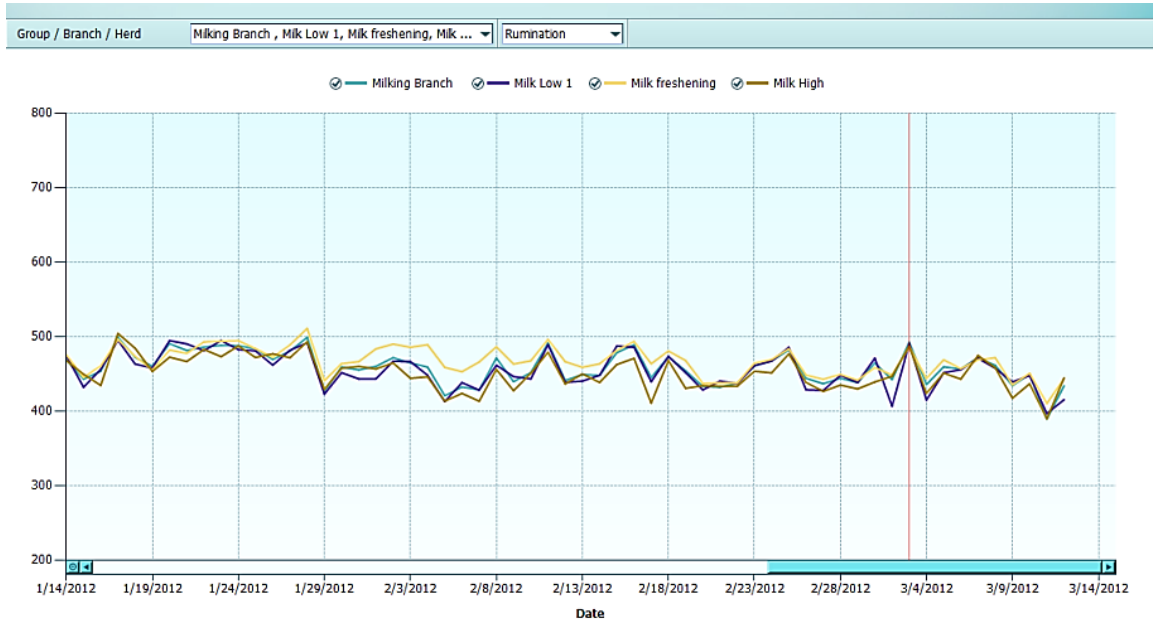
Cow Number	Daily Production	Daily Average Milk in Group	Daily Average Milk in Herd	Date
6180	39.1	35.1	33.4	3/11/2012
6180	40.6	35.1	32.8	3/10/2012
6180	38.5	35.3	33.1	3/9/2012
6180	38.3	36.5	33.9	3/8/2012
6180	39.3	36.7	33.4	3/7/2012
6180	40	36.7	35.2	3/6/2012
6180	38.5	35.4	33.5	3/5/2012
6180	36.7	35.9	33.6	3/4/2012
6180	40.1	34.4	33.5	3/3/2012
6180	38.7	35.6	33	3/2/2012

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дневно производство (Daily Production)	Колко е произвела кравата днес
Средно количество мляко в групата (Average Milk in Group)	Днешната средна стойност за групата
Средно количество мляко в стадото (Average Milk in Herd)	Днешната средна стойност за стадото
Дата (Date)	Днешната дата

8.5.10 Разчитане на графиката с данни за ежедневно наблюдение на групата


Тази графика сравнява групите в стадото със средната стойност за цялото стадо. Сравненията за възможни за млекодобив, активност и минутите преживност.

- Щракнете върху „Ежедневно наблюдение на групата“ (Daily Group Monitoring). Показва се графиката за ежедневно наблюдение на групата.



8.5.10.1 Разчитане на отчета с данни за ежедневно наблюдение на групата

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за ежедневно наблюдение на групата е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

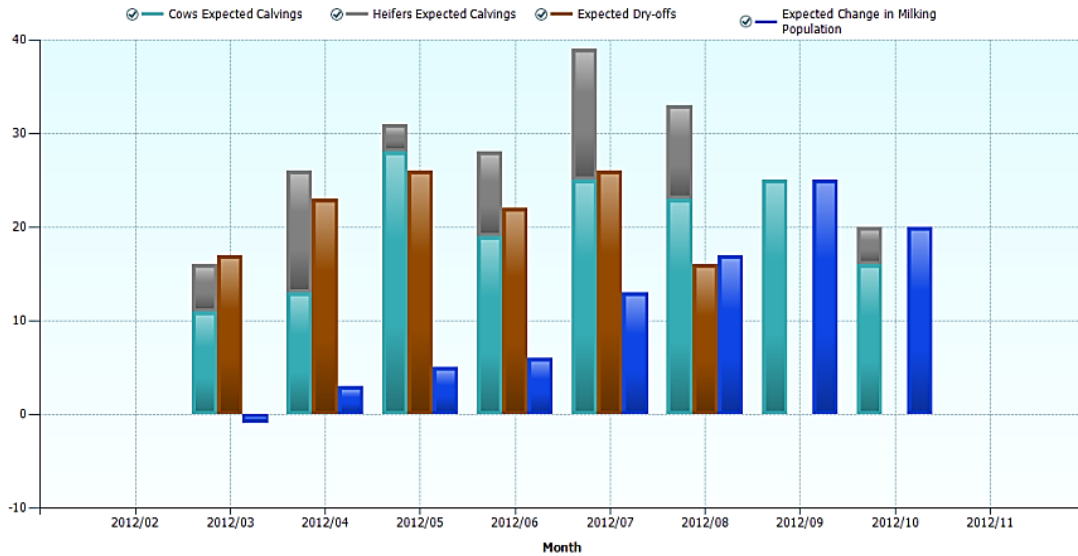
Number of Cows per Group	Average DIM by Group	Daily Activity Average	Daily Rumination Average	Daily Milk Average Yield	Date
Group Name: Milk freshening					
137	186.7	397.3	446.9	32.7	9/17/2011
137	185	414.2	400.5	30.7	9/18/2011
137	185.7	407.7	442.4	30.8	9/19/2011
133	187.5	401.8	452.8	32.1	9/20/2011
133	185.1	397.2	439.3	31.2	9/21/2011
122	200.4	381.1	463.9	32	9/22/2011
122	198.2	395.3	464.6	32.3	9/23/2011
122	198.8	388.7	487.4	33.9	9/24/2011
122	195.1	379.3	436	31.2	9/25/2011
122	189.4	389.2	452	32.9	9/26/2011

Колона	Описание
Брой крави в група (Number of Cows per Group)	Броят крави в групата
Средни ДСМ за група (Average DIM by Group)	Средните ДСМ на групата
Средна дневна активност за група (Average Daily Activity by Group)	Средната активност на групата
Средна дневна преживност за група (Average Daily Rumination by Group)	Средната преживност на групата
Среден дневен млеконадой за група (Average Daily Milk Production by Group)	Средният млеконадой на групата
Дата (Date)	Датата на измерването

8.5.11 Разчитане на графиката за очаквани сухостойности и отелвания


Графиката за очаквани сухостойности и отелвания показва броя крави и юници, които се очаква да родят, заедно с броя крави, за които се очакват сухостойности, както и нетната печалба или загуба по месеци

- Щракнете върху „Очаквани сухостойности и отелвания“ (Expected Dry-offs and Calving). Отваря се графиката за очаквани сухостойности и отелвания.



8.5.11.1 Разчитане на отчета за очаквани сухостойности и отелвания

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за ежедневно наблюдение на групата е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

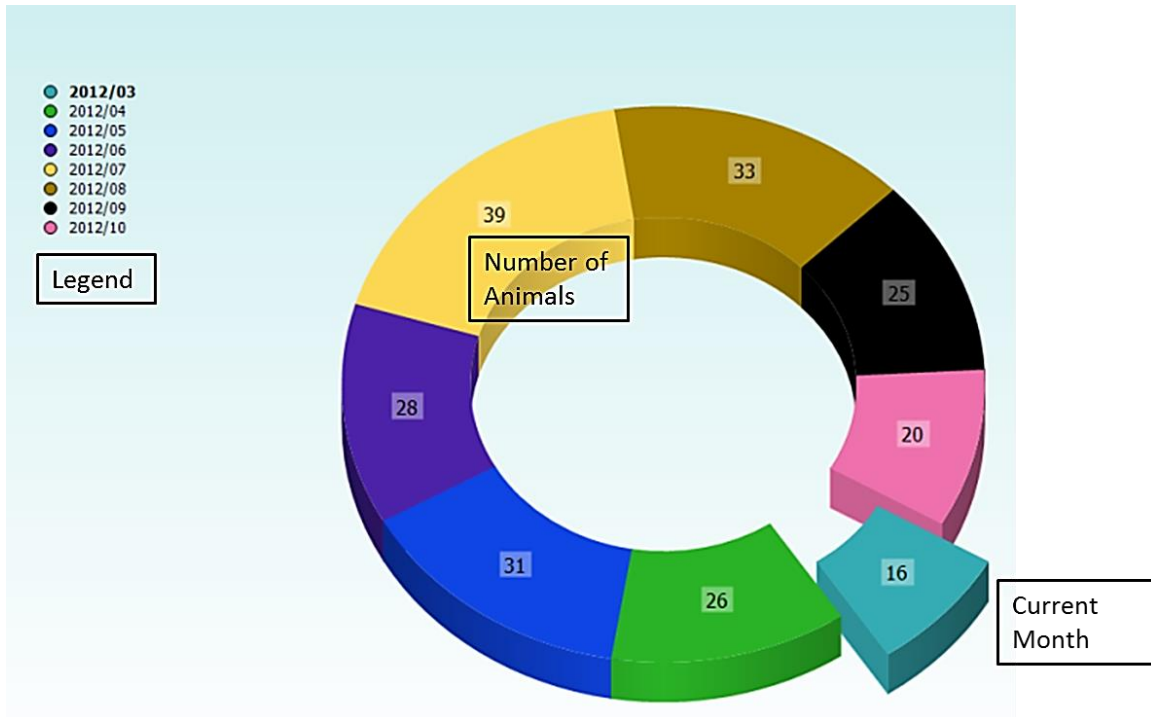
Month ▲ 1	Cows Expected Calvings	Heifers Expected Calvings	Total Expected Calvings	Expected Dry-offs	Expected Change in Milking Population
2012/02	0	0	0	0	0
2012/03	11	5	16	17	-1
2012/04	13	13	26	23	3
2012/05	28	3	31	26	5
2012/06	19	9	28	22	6
2012/07	25	14	39	26	13
2012/08	23	10	33	16	17
2012/09	25	0	25	0	25
2012/10	16	4	20	0	20
2012/11	0	0	0	0	0

Колона	Описание
Месец (Month)	Месецът, за който се извършва измерването
Общ брой очаквани отелвания за всички крави месечно (Total Expected Calving per All Cows per Month)	Броят на очакваните раждания на крави
Общ брой очаквани отелвания за юници месечно (Total Expected Calving per Heifers per Month)	Броят на очакваните раждания на юници
Общ брой очаквани отелвания месечно (Total Expected Calving per Month)	Общият брой очаквани раждания
Общ брой очаквани сухостойности месечно (Total Expected Dry-offs per Month)	Общият брой очаквани сухостойности
Очаквана месечна разлика за дойни крави (Predicted Monthly Delta for Cows in Milk)	Положителните числа представляват нетна печалба. Отрицателните числа представляват нетна загуба.

8.5.12 Разчитане на графиката за очаквани месечни отелвания

Графиката за очаквани месечни отелвания показва броя на очакваните отелвания за всеки месец от сегашния момент към бъдещето.


- Щракнете върху „Очаквани месечни отелвания“ (Expected Monthly Calving). Показва се графиката за очаквани месечни отелвания.



Всеки месец е изброен в легендата горе вляво. Номерата, наложени върху всеки цвят в кръга, са броят на животните, които трябва да раждат всеки месец.

8.5.12.1 Разчитане на отчета за очаквани месечни отелвания

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за очаквани месечни отелвания е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

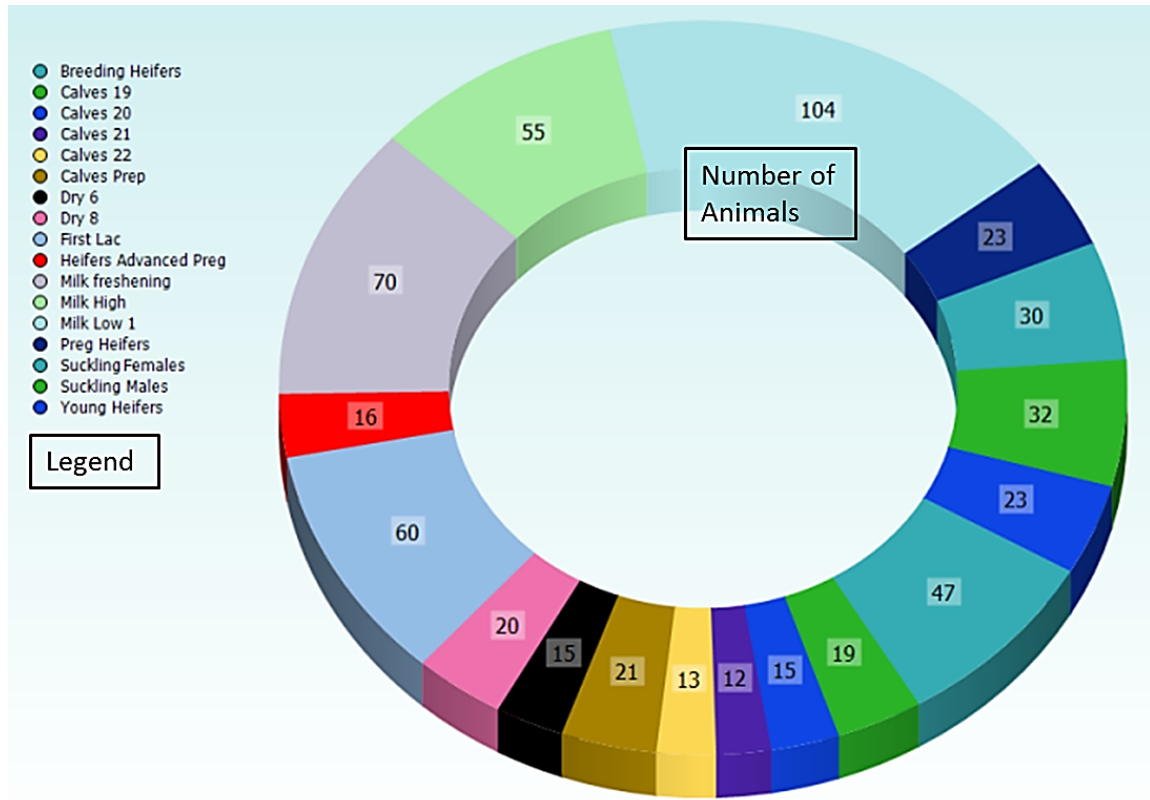
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Days to Dry Off	Days From Last Dry Off	Expected Calving ▲ 1	Days To Expected Calving
Expected Calving Year/Month: 2012/04							
6083	Dry 8	2	436		32	4/3/2012	19
6447	Heifers Advanced Preg	0				4/3/2012	19
6314	Dry 6	1	338		38	4/8/2012	24
6010	Dry 8	3	366		24	4/10/2012	26
6458	Heifers Advanced Preg	0				4/11/2012	27
6423	Heifers Advanced Preg	0				4/12/2012	28
6254	Dry 8	1	359		28	4/15/2012	31
6294	Dry 8	1	376		28	4/16/2012	32

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Настоящата група на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни в текущата лактация
Дни до сухостойност (Days to Dry-off)	Броят дни до сухостойност
Дни от последна сухостойност (Days from Last Dry-off)	Броят дни от сухостойността на кравата.
Очаквано отелване (Expected Calving)	Датата на очакваното отелване
Дни до очаквано отелване (Days to Expected Calving)	Броят дни до очакваното отелване

8.5.13 Разчитане на графиката за стадната наличност по групи

Графиката за стадната наличност по групи показва стадната наличност в графичен формат.

- Щракнете върху „Стадна наличност по групи“ (Herd Inventory by Group). Показва се графиката за стадната наличност по групи.




Всяка група е изброена в легендата горе вляво. Номерата, наложени върху всеки цвят в кръга, са броят на животните във всяка група.

Ако щракнете върху група в легендата, тя ще се отвори в графиката.

Ако щракнете върху някой от сегментите, ще се отвори отчетът за тази група.

8.5.13.1 Разчитане на отчета за стадната наличност по групи

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за стадната наличност по групи е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

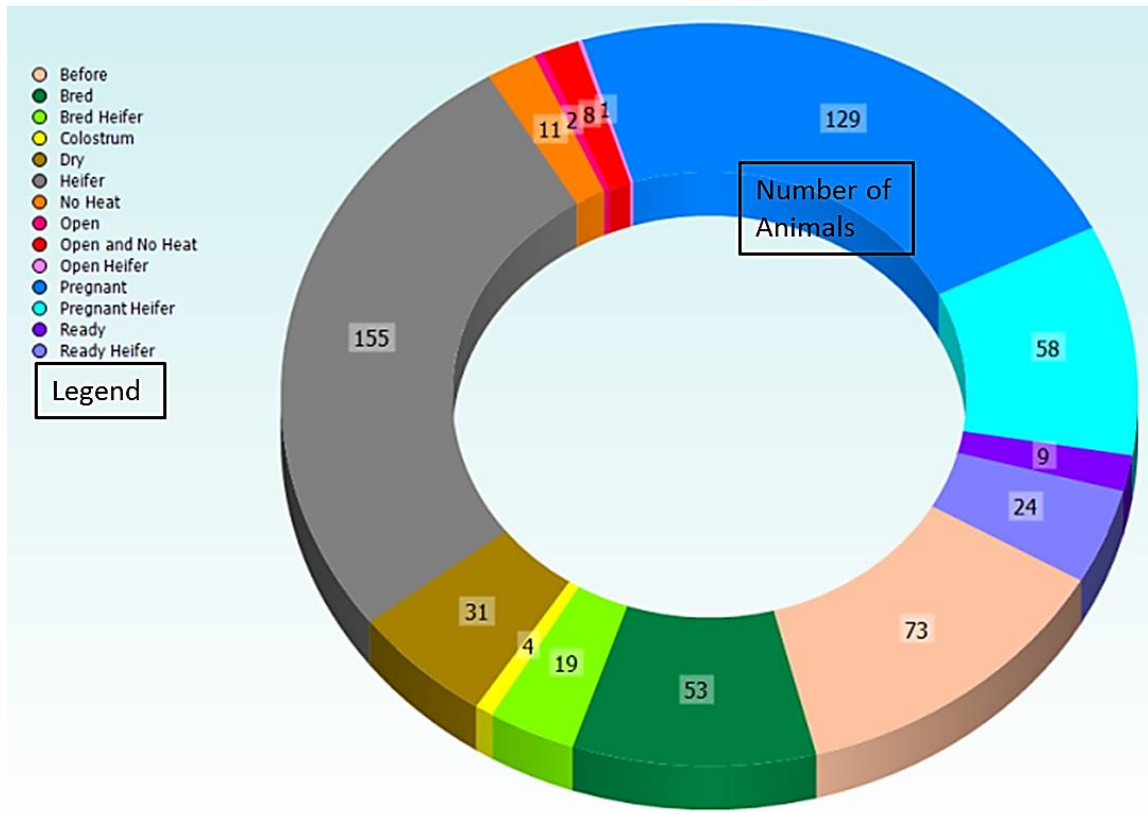
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age in Months	Lactation Status	Pregnancy Days
Branch: Dry						
5639	Dry 6	6	406	98.6	Dry	261
5665	Dry 8	5	533	96	Dry	229
5848	Dry 8	4	491	77.5	Dry	217
5883	Dry 8	4	352	74.9	Dry	237
5978	Dry 8	3	464	65.1	Dry	232
6010	Dry 8	3	366	62.2	Dry	249
6012	Dry 8	3	340	62.1	Dry	216
6014	Dry 8	3	388	61.7	Dry	237
6083	Dry 8	2	436	55.2	Dry	256
6123	Dry 6	2	372	52.5	Dry	268

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата. Това ще бъде „0“, ако животното е теле или юница.
Дни в лактация (Days in Lactation)	Броят дни с мляко
Възраст в месеци (Age in Months)	Възрастта на кравата в месеци
Лактационен статус (Lactation Status)	<u>Лактационеният статус</u> на кравата
Дни на бременност (Pregnancy Days)	Броят дни на бременност

8.5.14 Разчитане на графиката за стадната наличност по лактационен статус

Графиката за стадната наличност по лактационен статус показва стадната наличност по лактационен статус в графичен формат.

- Щракнете върху „Стадна наличност по лактационен статус“ (Herd Inventory by Lactation Status). Показва се графиката за стадната наличност по лактационен статус.




Всеки лактационен статус е изброен в легендата горе вляво. Номерата, наложени върху всеки цвят в кръга, са броят на животните, попадащи във всеки статус.

Ако щракнете върху статус в легендата, той ще се открие в графиката.

Ако щракнете върху някой от сегментите, ще се отвори отчетът за този статус.

8.5.14.1 Разчитане на отчета за стадната наличност по лактационен статус

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за стадната наличност по лактационен статус е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

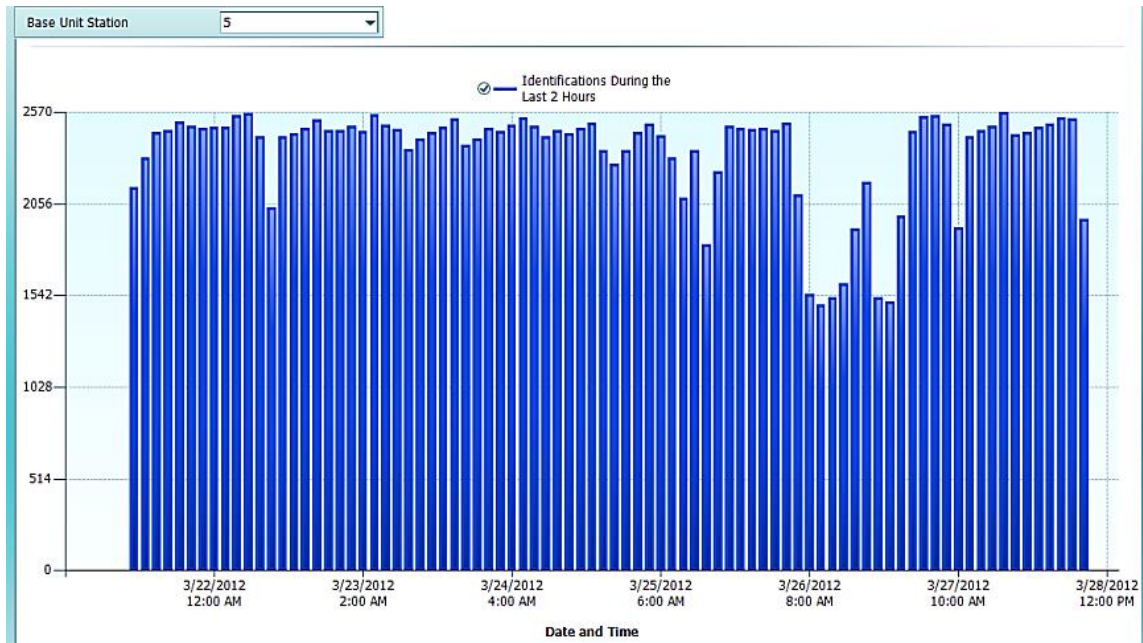
Cow Number	Group	Lactation Number	Days in Lactation	Age In Months	Weekly Average Yield	Lactation Yield	Lactation Yield Average
Branch: Dry							
Lactation Status: Dry							
5639	Dry 6	6	406	98.6		15137.7	42
5665	Dry 8	5	533	96		20131.2	40.3
5848	Dry 8	4	491	77.5		18141.3	38.4
5883	Dry 8	4	352	74.9		14525.9	43.5
5978	Dry 8	3	464	65.1		17202.8	39.9
6010	Dry 8	3	366	62.2		12437.5	36.5
6012	Dry 8	3	340	62.1		12888.2	40.9
6014	Dry 8	3	388	61.7		16521.4	44.7

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Група (Group)	Групата на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящата лактация на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Дните с мляко на кравата
Възраст в месеци (Age in Months)	Възрастта на кравата в месеци
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният дневен надой от кравата през последната седмица
Надой за лактационния период (Lactation Yield)	Надойт на кравата досега по време на тази лактация
Среден надой в лактация (Lactation Yield Average)	Средният дневен надой на кравата по време на тази лактация

8.5.15 Разчитане на графиката за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни

Тази графика показва общият брой идентификации за всяко базово устройство за последните 7 дни.

- Щракнете върху „Идентификации при базовото устройство за последните 7 дни“ (Identifications at the Base Unit over the last 7 Days). Показва се едноименната графика.



8.5.15.1 Разчитане на отчета за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни

Този отчет обобщава общия брой идентификации при базовото устройство за всеки двучасов блок през последните 7 дни.

- Докато графиката за идентификации при базовото устройство за последните 7 дни е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report)



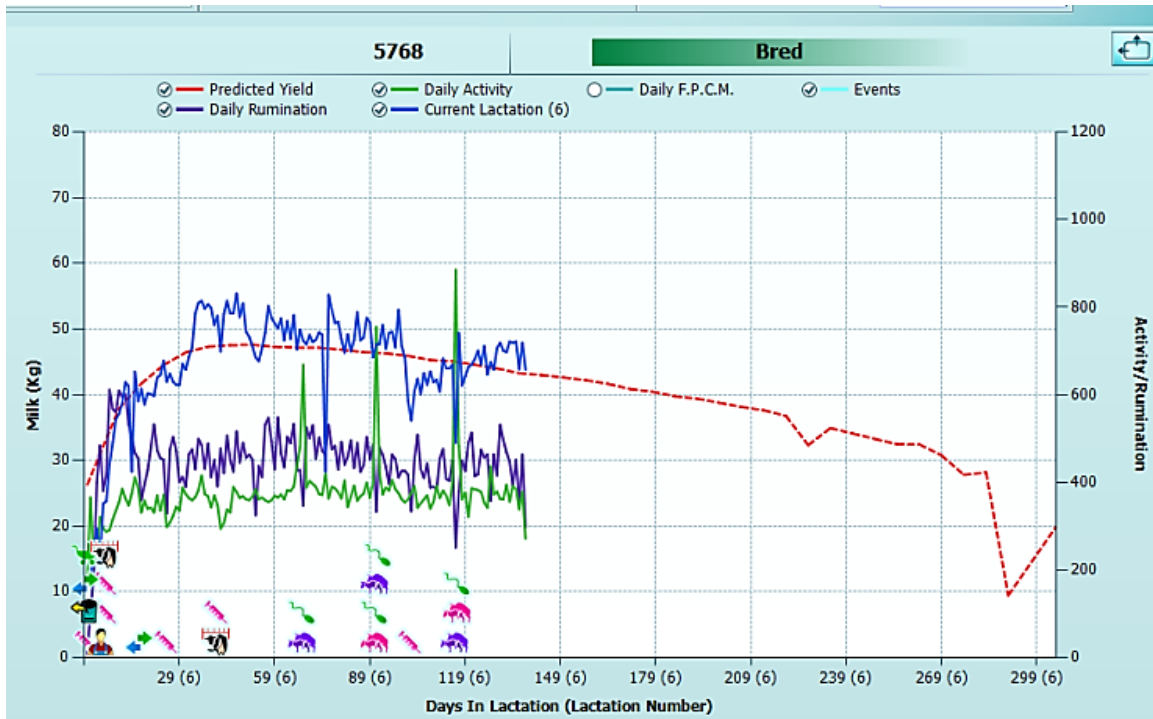
, за да видите отчета, описващ графиката.

	Station Address	Identifications During the Last 2 Hours	Date	Time
6	5	2153	3/21/2012	10:00 AM
7	5	2319	3/21/2012	12:00 PM
8	5	2456	3/21/2012	2:00 PM
9	5	2473	3/21/2012	4:00 PM
10	5	2519	3/21/2012	6:00 PM
11	5	2492	3/21/2012	8:00 PM
12	5	2482	3/21/2012	10:00 PM
13	5	2487	3/22/2012	12:00 AM
14	5	2488	3/22/2012	2:00 AM
15	5	2555	3/22/2012	4:00 AM

Колона	Описание
Адрес на станция (Station Address)	SCRNet адресът на базовото устройство
Идентификации през последните 2 часа (Identifications during the last 2 hours)	Броят идентификации през последните 2 часа
Дата (Date)	Датата
Час (Time)	Крайният час на 2-часовия блок


8.5.16 Разчитане на графиката за лактация

Графиката за лактация показва визуално обобщение на дневните млеконадой, активност, преживност и събития за всяка крава.



8.5.16.1 Разчитане на отчета за лактация

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за лактация е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

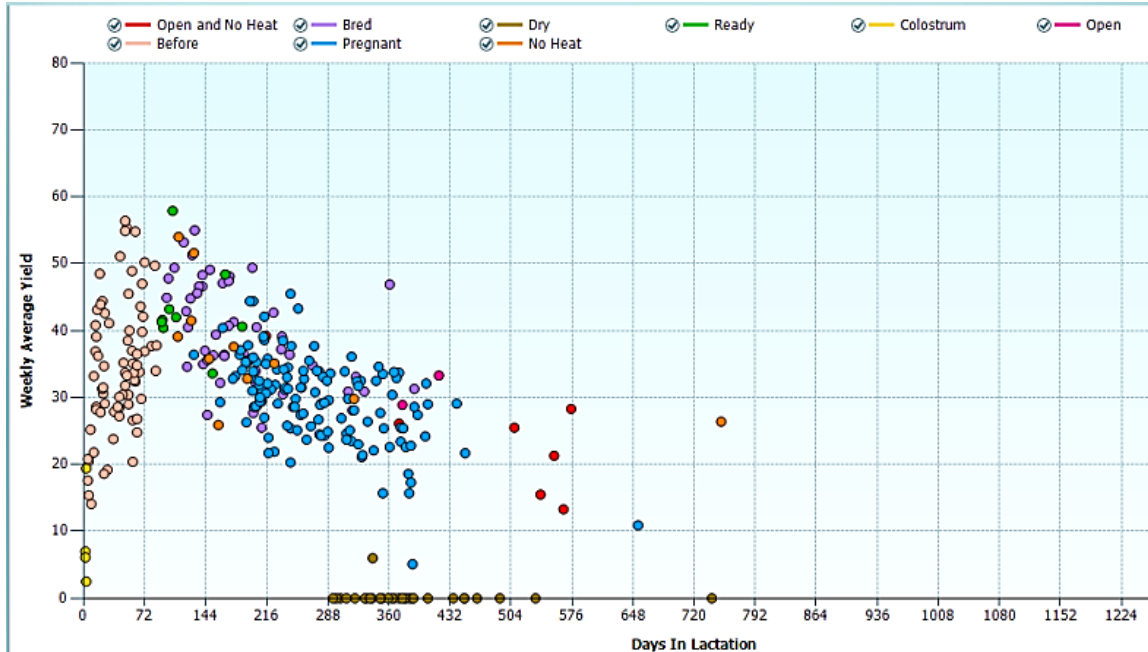
Cow Number	Daily Production	Daily Activity	Daily Rumination	Daly F.P.C.M.	Date
5768	49.1	35	472	49	1/22/2009
5768	47.1	37	448	47	1/23/2009
5768	54.7	38	472	54.6	1/24/2009
5768	61.9	35	520	61.8	1/25/2009
5768	53.5	38	520	53.4	1/26/2009
5768	51.6	43	484	51.5	1/27/2009
5768	52.4	34	508	52.3	1/28/2009
5768	50.3	42	512	50.2	1/29/2009
5768	52	40	520	51.9	1/30/2009

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дневно производство (Daily Production)	Производството на кравата за деня в колоната за дата
Дневна активност (Daily Activity)	Необработена стойност за активността на кравата
Дневна преживност (Daily Rumination)	Необработена стойност за преживността на кравата
Дневно FPCM (Daily FPCM)	FPCM на кравата за този ден
Дата (Date)	Денят, за който се прави измерването

8.5.17 Разчитане на графиката за общ преглед на лактационния статус

Общият преглед на лактационния статус е точкова диаграма, показваща всяка дойна крава в стадото, средния ѝ седмичен надой и къде се намира по отношение на лактацията ѝ.


- Щракнете върху „Общ преглед на лактационния статус“ (Lactations Status Overview). Показва се точковата диаграма с общ преглед на лактационния статус.



Тази визуализация дава цялостен общ преглед на дойните крави в стадото.

8.5.17.1 Разчитане на отчета за общ преглед на лактационния статус

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за общ преглед на лактационния статус е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

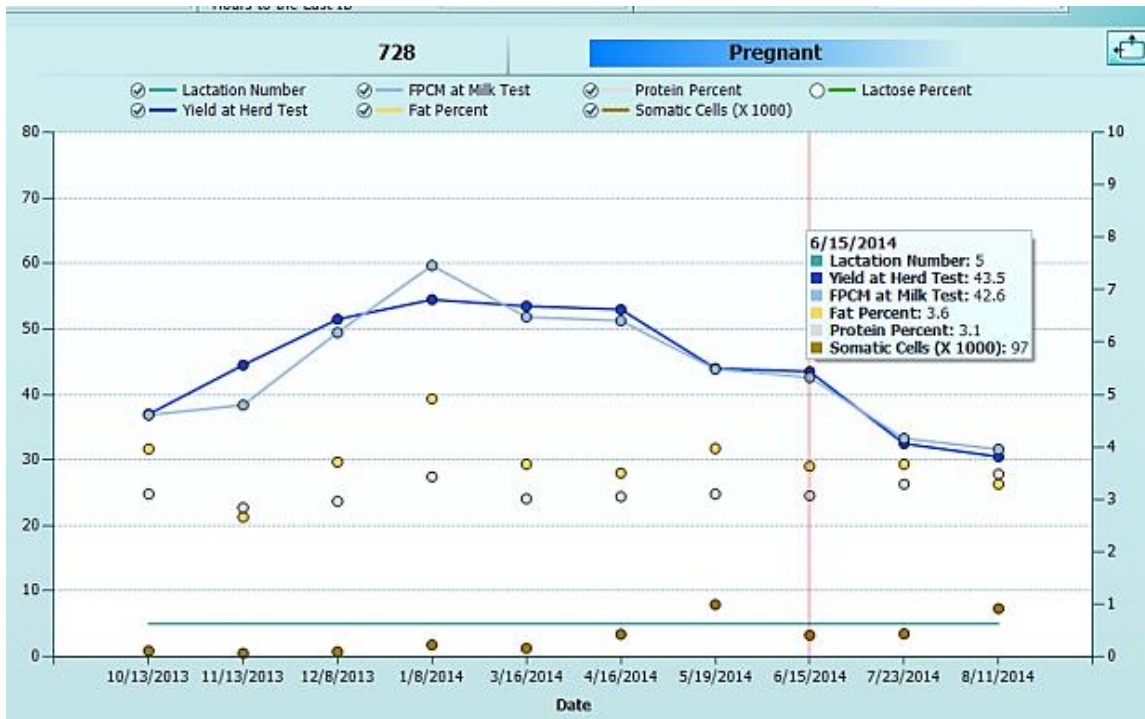
Cow Number ▲ ₂	Lactation Status ▲ ₁	Lactation Number	Days in Lactation	Number of Breedings	Days In Cycle	Weekly Average Yield	Weekly Rumination	Weekly Average Weight	For Breeding
6353	Bred	1	233	6	41	37.2	350		Yes
6354	Bred	1	204	5	41	28.7	506		Yes
6356	Bred	1	210	3	38	29.4	446		Yes
6358	Bred	1	203	3	20	32.2	373		Yes
6373	Bred	1	203	6	14	34	434		Yes
6378	Bred	1	153	4	21	36.3	427		Yes
6037	Colostrum	4	2	0		7	348		Yes
6041	Colostrum	4	3	0		19.4	267		Yes
6141	Colostrum	3	3	0		2.5	242		Yes
6299	Colostrum	2	2	0		6.1	468		Yes
5639	Dry	6	406	3					Yes
5665	Dry	5	533	6					Yes

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият <u>лактационен статус</u> на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Настоящият лактационен номер на кравата
Дни в лактация (Days in Lactation)	Брой дни от раждането на кравата
Брой осеменявания (Number of Breedings)	Броят на осеменяванията на кравата
Дни на цикъл (Days in Cycle)	Броят дни от последното отчетено разгонване на кравата
Среден седмичен надой (Weekly Average Yield)	Средният дневен надой от кравата през последните 7 дни
Средна седмична преживност (Weekly Rumination Average)	Средната дневна преживност на кравата през последните 7 дни
Средноседмично тегло (Weekly Average Weight)	Средното тегло на кравата. (Ако във фермата се използва везна за преминаване.)
За осеменяване (For Breeding)	Дали тази крава трябва да се осемени

8.5.18 Разчитане на графиката за състава на млякото

Графиката за състава на млякото показва състава на млякото, описан от проби, изпратени по време на теста на млякото.


- Щракнете върху „Графика за състава на млякото“ (Milk Composition Graph); показва се графиката за състава на млякото.



Ако щракнете между точките, се показва резюме на анализа на пробата от конкретния тест на млякото.

8.5.18.1 Разчитане на отчета за състава на млякото

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за състава на млякото е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

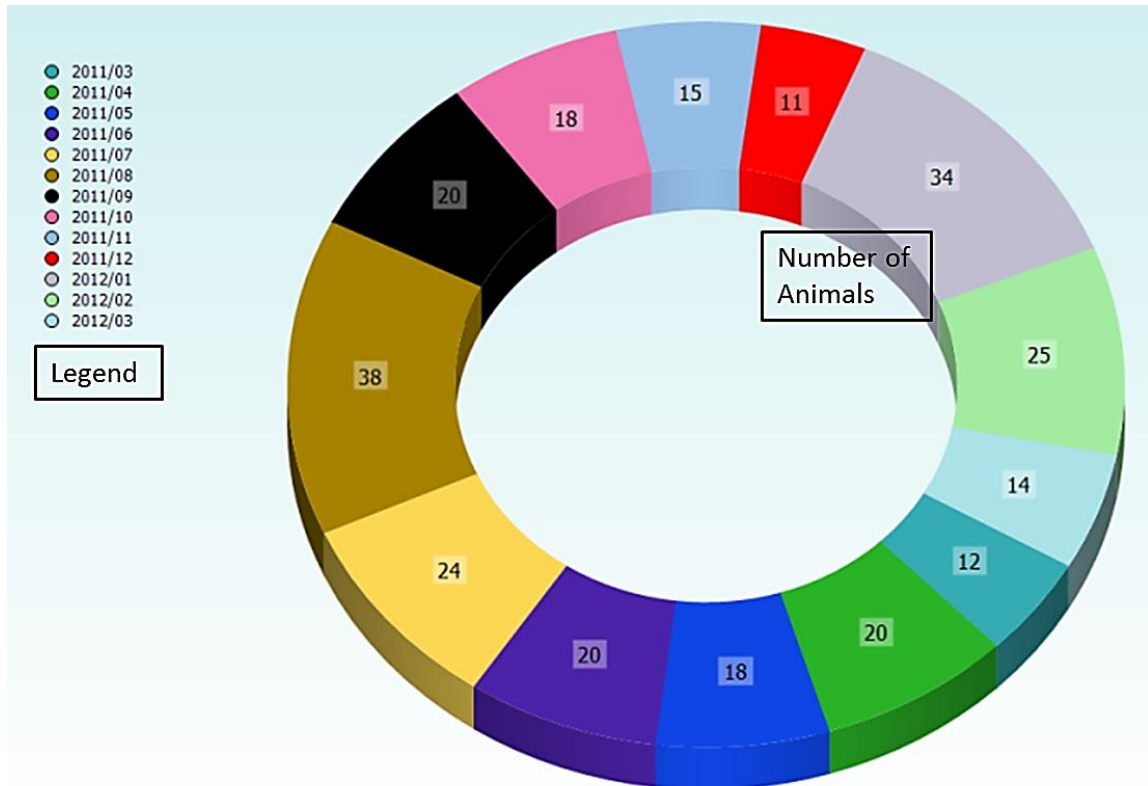
	Cow Number	Date	Yield at Herd Test	FPCM at Milk Test	Fat Percent	Protein Percent	Somatic Cells (X 1000)	Lactose Percent
Group: Milking								
1	730	4/16/2014	43.0	40.3	2.9	3.1	21.0	5.0
2	730	3/16/2014	43.5	45.1	4.8	3.2	620.0	4.8
3	730	2/9/2014	43.5	41.0	3.7	2.9	37.0	5.0
4	730	1/8/2014	28.0	22.6	3.0	2.4	65.0	4.7
5	730	12/8/2013	44.5	37.5	2.1	3.0	32.0	4.7
6	730	8/12/2013	30.5	31.9	4.2	3.3	429.0	4.7
7	730	7/4/2013	26.0	26.3	3.6	3.2	233.0	4.7
8	730	6/12/2013	37.0	37.0	3.4	3.3	297.0	4.8
9	730	5/13/2013	42.0	43.6	4.3	3.3	665.0	4.9
10	730	4/18/2013	45.5	47.6	4.7	3.2	411.0	4.9
11	730	3/19/2013	46.5	45.0	3.4	3.1	307.0	4.8
12	730	2/11/2013	45.0	44.7	4.0	3.1	118.0	4.9
13	730	1/15/2013	42.0	42.9	3.6	3.3	385.0	4.7
14	730	12/11/2012	41.0	42.2	5.2	3.0	140.0	4.8
15	730	9/16/2012	21.0	24.1	4.7	3.7	319.0	4.2

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата (Date)	Датата на теста на стадото
Надой при теста на стадото (Yield at Herd Test)	Надойт, измерен при теста на стадото
FPCM при теста на млякото (FPCM at Milk Test)	Мляко с корекция на мазнини/протеини при теста на стадото
Процент мазнини (Fat Percent)	Измереният процент мазнини при теста на стадото
Процент протеин (Protein Percent)	Измереният процент протеини при теста на стадото
Соматични клетки в хиляди (Somatic Cells in Thousands)	Измерените соматични клетки в хиляди при теста на стадото
Процент лактоза (Lactose Percent)	Измереният процент лактоза при теста на стадото

8.5.19 Разчитане на графиката за месечни отелвания

Графиката за месечни отелвания показва отелванията за последните 12 месеца по месеци, като текущият месец е открит.

- Щракнете върху „Месечни отелвания“ (Monthly Calving). Показва се графиката за месечни отелвания.




Всеки месец е изброен в легендата горе вляво. Номерата, наложени върху всеки цвят в кръга, са броят на животните, които трябва да раждат всеки месец.

Ако щракнете върху месец в легендата, той ще се открие в графиката.

Ако щракнете върху някой от сегментите, ще се отвори отчетът за този месец.

8.5.19.1 Разчитане на отчета за месечни отелвания

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за месечни отелвания е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

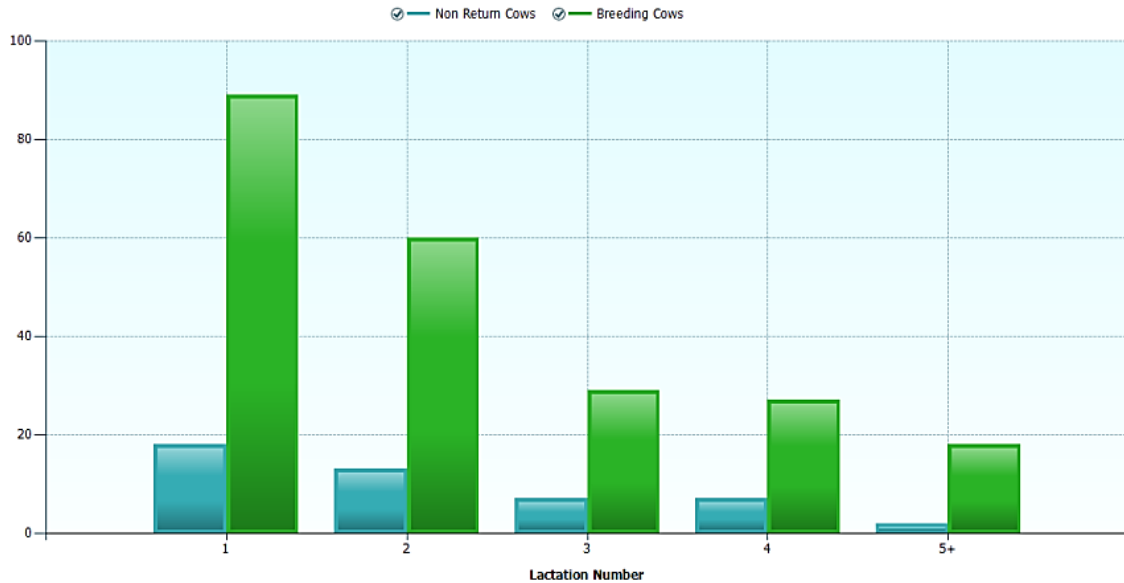
Cow Number	Calving Date	Index	Newborn Number	Gender	Newborn Status	Last Effective Breeding Sire
Calving Year/Month: 2011/08						
441	30/08/2011	1	795	Female	Live	
362	29/08/2011	1	794	Male	Live	
604	29/08/2011	1	672	Female	Live	
581	25/08/2011	1	793	Male	Live	
575	16/08/2011	1	792	Male	Live	
571	14/08/2011	1	791	Male	Live	
605	10/08/2011	1	790	Male	Live	
443	05/08/2011	1	781	Male	Live	
495	05/08/2011	1	671	Female	Live	
495	05/08/2011	2	780	Male	Live	
1307	02/08/2011	1	789	Male	Live	
515	02/08/2011	1	670	Female	Live	
476	01/08/2011	1		Male	Dead	
12 Unique Lines						
Calving Year/Month: 2011/07						
218	24/07/2011	1	669	Female	Live	
603	22/07/2011	1	787	Male	Live	
552	17/07/2011	1	786	Male	Live	
599	17/07/2011	1	785	Male	Live	
524	13/07/2011	1	784	Male	Live	
70 Unique Lines						

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Дата на отелване (Calving Date)	Датата, на която кравата е родила
Индекс (Index)	Броят на наличните телета
Номер на новородено (Newborn Number)	Номерът в книга или номерът на маркировка на телетата, зададен в системата, е описан ТУК
Пол (Gender)	Полът на телето
Статус на новородено (Newborn Status)	Дали телето е мъртвородено, или живородено
Баща при последното ефективно осеменяване (Last Effective Breeding Sire)	Бащата на телето

8.5.20 Разчитане на графиката за процент заплодяемост по възрастова група

Във ферми, където не се прилагат постоянно тестове за бременност, този отчет може да служи за насока за това колко крави в процентна стойност може да са бременни.

- Щракнете върху „Процент заплодяемост по възрастова група“ (Non-return Rates by Age Group). Отваря се графиката за процента заплодяемост по възрастова група



ЗАБЕЛЕЖКА

Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.20.1 Разчитане на отчета за процента заплодяемост по възрастова група

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за процента заплодяемост по възрастова група е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report)



, за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Lactation Status	Is Non Return
Lactation Number: 2		
6083	Dry	No
6091	Pregnant	No
6095	Pregnant	No
6096	Open and No Heat	No
6101	Pregnant	No
6113	Pregnant	Yes
6115	Open and No Heat	No
6123	Dry	No
6129	Pregnant	No

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Е заплодена (Is Non-return)	Спряла ли е тази крава да се връща за осеменяване

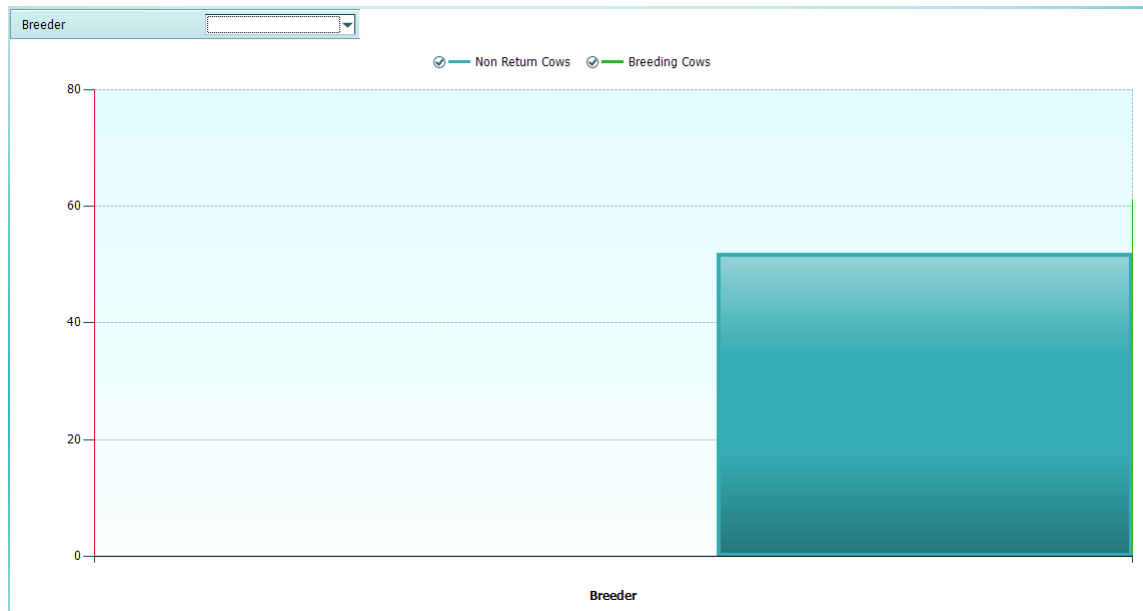
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е наличен само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.21 Разчитане на графиката за процента заплодяемост по осеменител

Този отчет показва кравите, които не се връщат за осеменяване според осеменителя.

- Щракнете върху „Процент на заплодяемост по осеменител“ (Non-return Rates by Breeder). Отваря се графиката за процента заплодяемост по осеменител.




ЗАБЕЛЕЖКА

Този графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.21.1 Разчитане на отчета за процента заплодяемост по осеменител

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за процент заплодяемост по осеменител е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Lactation Number	Lactation Status	Is Non Return
Last Breeder:			
541	1	Pregnant	Yes
557	1	Dry	No
560	1	Dry	No
563	1	Bred	Yes
564	1	Pregnant	Yes
565	1	Bred	Yes
567	1	Pregnant	Yes
568	1	Dry	Yes
570	1	Pregnant	Yes
580	1	Dry	Yes
584	1	Pregnant	Yes
585	1	Pregnant	No
586	1	Pregnant	Yes
587	1	Pregnant	Yes
588	1	Bred	Yes
589	1	Pregnant	Yes
591	1	Pregnant	Yes
592	1	Bred	Yes
593	1	Bred	Yes
594	1	Pregnant	Yes
595	1	Pregnant	Yes

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Номерът на настоящата лактация на кравата
Лактационен статус (Lactation Status)	Текущият лактационен статус на кравата
Е заплодена (Is Non-return)	Спряла ли е тази крава да се връща за осеменяване

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е отделен в групи според осеменителя.

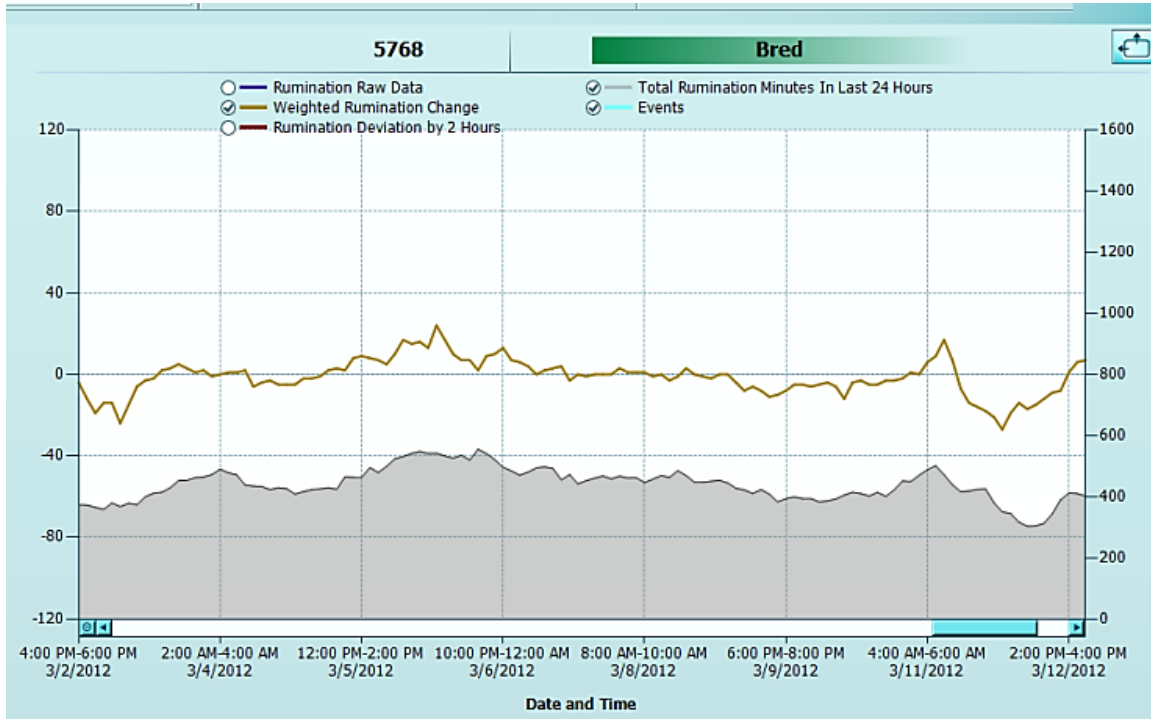
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е наличен само когато е избрано сезонно осеменяване.

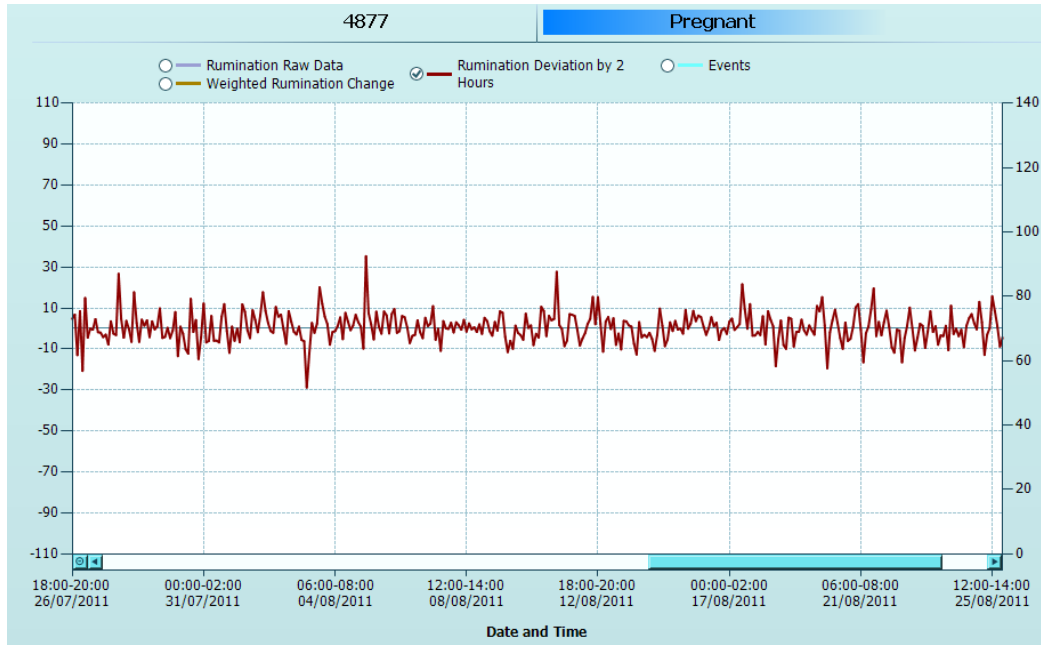
8.5.22 Разчитане на графиката за преживност

Графиката за преживност показва необработената и изчислена информация за преживност за кравата.

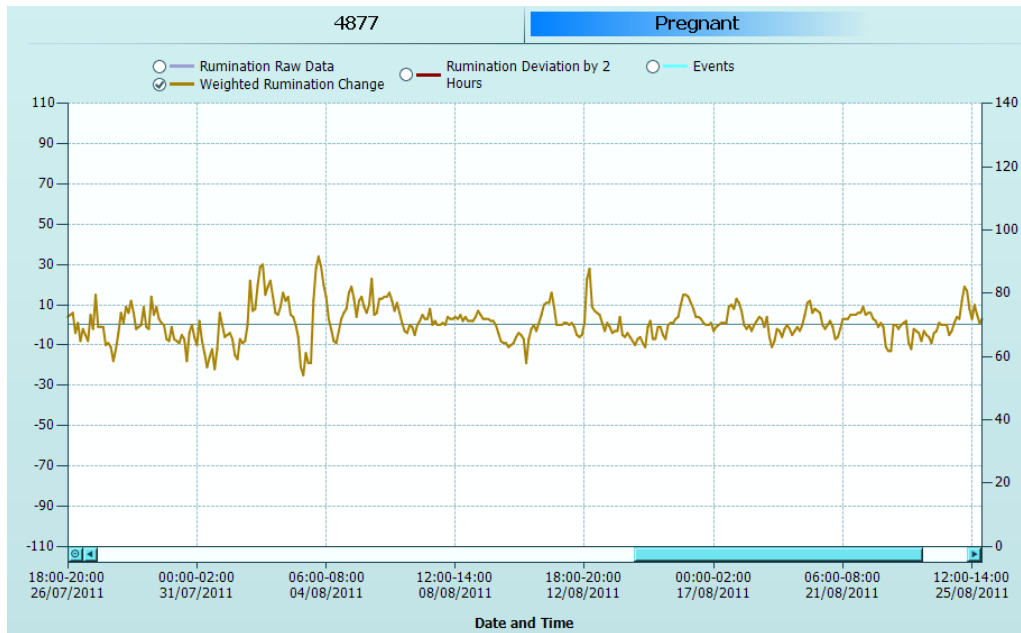
- Щракнете върху „Преживност“ (Rumination). Показва се графиката за преживност.



Не е достатъчно просто да регистрирате броя минути преживност за кравата. Кравите имат дневна рутина. Това, което научаваме за всяка крава от броя минути преживност, трябва да се съобрази с индивидуалната рутина на кравата.



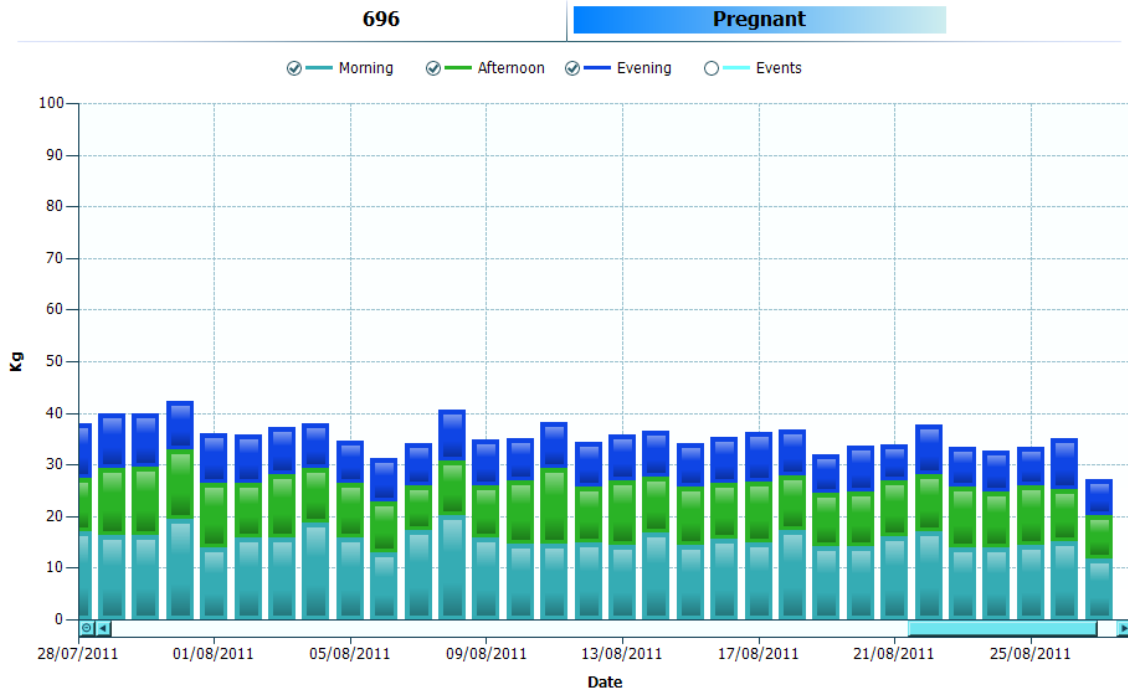
Дали спадовете в горната графика означават, че кравата е болна, разгонена или ражда? Без помощта на функциите на DataFlow™ II не е възможно да се даде сигурен отговор на този въпрос.



8.5.23 Разчитане на графиката за надоя през смяната

Графиката за надой през смяна показва млеконадоя на всяка крава по смени.

- Щракнете върху „Надой през смяната“ (Shift Yield). Показва се графиката за надоя през смяната.



Графиката показва млеконадоя от всяка крава за всеки ден в съответствие със смените от съответния ден, през които е била издоена. Номерът и лактационният статус на кравата се са показани на видно място.

Използвайте лявата и дясната стрелка под графиката, за да се придвижвате напред или назад в лактацията.


За да видите по-кратък период от време, щракнете върху графиката вляво от областта, която искате да разгледате, и плъзнете мишката надясно, след което пуснете бутона на мишката.

ЗАБЕЛЕЖКА

Тази графика не е налична в конфигурация на доилна зала само с ИД.

8.5.23.1 Разчитане на отчета за надоя през смяната

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за надоя през смяната е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Shift Yield	Date	Shift
696	23	07/06/2011	Morning
696	14.1	07/06/2011	Afternoon
696	9.6	07/06/2011	Evening
696	20.4	08/06/2011	Morning
696	14.6	08/06/2011	Afternoon
696	12.1	08/06/2011	Evening
696	20.2	09/06/2011	Morning
696	14.8	09/06/2011	Afternoon
696	10.4	09/06/2011	Evening
696	20.9	10/06/2011	Morning
696	12.6	10/06/2011	Afternoon
696	12.3	10/06/2011	Evening
696	18.5	11/06/2011	Morning
696	14.6	11/06/2011	Afternoon
696	12.2	11/06/2011	Evening
696	13.4	12/06/2011	Afternoon
696	9.8	12/06/2011	Evening
696	19.8	13/06/2011	Morning
696	14.1	13/06/2011	Afternoon
696	10.8	13/06/2011	Evening
696	19.9	14/06/2011	Morning
696	16.1	14/06/2011	Afternoon
696	10.7	14/06/2011	Evening
696	20.4	15/06/2011	Morning
696	14.7	15/06/2011	Afternoon
696	10.0	15/06/2011	Evening

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Надой през смяната (Shift Yield)	Млеконадоют на кравата по време на тази смяна
Дата (Date)	Датата на производство на млякото
Смяна (Shift)	Смяната, когато е произведено млякото

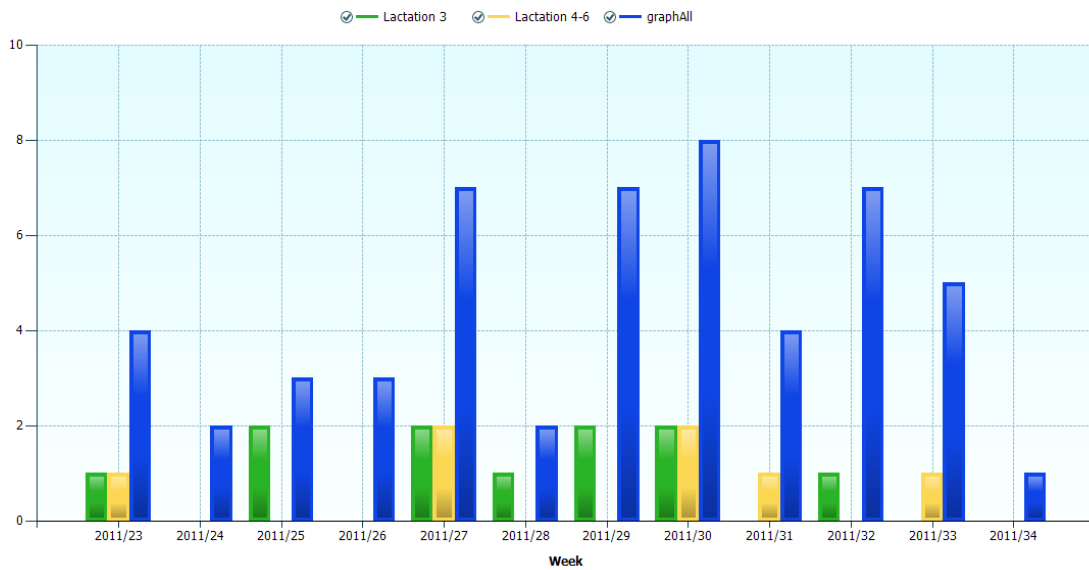
ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет не е наличен в конфигурация на доилна зала само с ИД.

8.5.24 Разчитане на графиката за процент на осеменяване

Тази графика показва колко крави и от какви възрастови групи са били осеменени по седмици.

- Щракнете върху „Процент на осеменяване“ (Submission Rate). Показва се графиката за процент на осеменяване.




ЗАБЕЛЕЖКА

Тази графика е налична само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.24.1 Разчитане на отчета за процент на осеменяване

Този отчет показва визуалната информация от графиката в текст.

- Докато графиката за надоя през смяната е отворена, щракнете върху „Показване като отчет“ (Display as Report) , за да видите отчета, описващ графиката.

Cow Number	Lactation Number	Submission Date
Submission Year/Week: 2011/23		
389	5	16/06/2011
510	3	12/06/2011
543	2	14/06/2011
589	1	16/06/2011
4 Unique Lines		4 Lines
Submission Year/Week: 2011/24		
546	2	24/06/2011
561	2	20/06/2011
2 Unique Lines		2 Lines
Submission Year/Week: 2011/25		
428	2	27/06/2011
500	3	27/06/2011
516	3	29/06/2011
3 Unique Lines		3 Lines
Submission Year/Week: 2011/26		
570	1	08/07/2011
589	1	05/07/2011
597	1	07/07/2011
3 Unique Lines		3 Lines
29 Unique Lines		55 Lines

Колона	Описание
Номер на крава (Cow Number)	Номерът на кравата
Лактационен номер (Lactation Number)	Лактационният номер на кравата
Дата на осеменяване	Датата на осеменяване на кравата

ЗАБЕЛЕЖКА

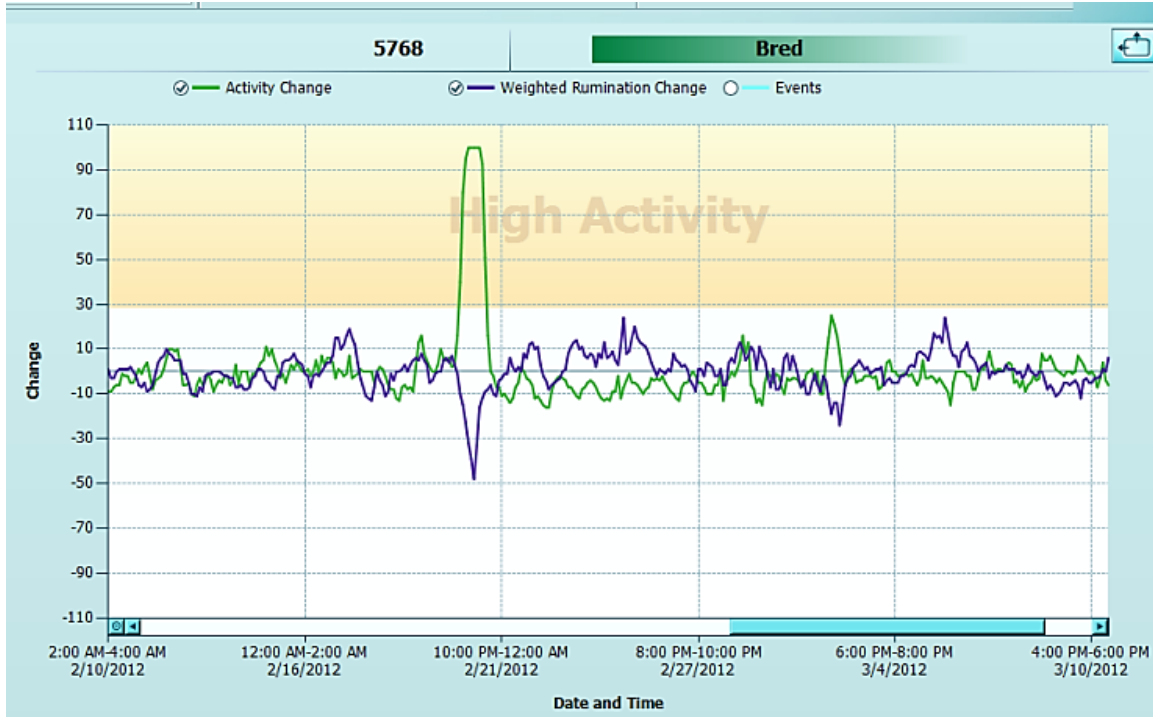
Този отчет е групиран според седмиците в годината

ЗАБЕЛЕЖКА

Този отчет е наличен само когато е избрано сезонно осеменяване.

8.5.25 Разчитане на графиката за измерена промяна в активността и преживността

Графиката за измерена промяна в активността и преживността показва много ясно разгонените крави.



Използвайте лявата и дясната стрелка под графиката, за да се придвижвате напред или назад в лактацията.

За да видите по-кратък период от време, щракнете върху графиката вляво от областта, която искате да разгледате, и плъзнете мишката надясно, след което пуснете бутона на мишката.

Приложение едно: SCRNet адрес

SCR препоръчва използването на следното разпределение на SCRNet адреси.

Диапазон на SCRNet адреси	Тип SCR приемник (Възел)
0-3	Главна карта
6-10	Карта за страна
11-15	ИД устройство за ротационен вход
16-20	Терминал
21-25	Разделителна порта
26-30	Везна
31-40	ИД устройства
41-199	Доилни пунктове
200	Фабричен адрес по подразбиране – да не се използва
201-255	Станции за хранене

Приложение две: Използвани в DataFlow™ II IP портове

По-долу са посочени IP портовете, които се използват от DataFlow™ II и нейните компоненти.

Приложение	Използвани портове
Клиент на DataFlow™ II	60100
MSI на DataFlow™ II	60200
Дисплей за съобщения	60300, 60310
Терминал 2	60400, 60420
Сървър	60100, 60200, 60300, 60320, 60400, 60410,
Софтуер за управление на 3-та страна (Препоръчано)	Сървър – DataFlow II, приемане, 60500 Клиент – DataFlow II, изпращане, 60510

Приложение три: прединсталационни проверки за TC 500

Като подготовка за пускането на TC 500™ DataFlow™ II се актуализира с цел автоматично инсталиране на драйвера за TC 500™.

На нов компютър, който не е бил използван, това ще протече без проблеми. Възможно е да имате затруднения на компютри, на които вече е бил използван TC 500 по време на тест фазите или на които е било инсталирано USB към COM устройство.

Тази техническа бележка съдържа инструкциите, които са необходими за подготвянето на компютри, към които е било свързано USB към COM устройство или TC 500 и на които се изпълнява версия на DataFlow™ II, която е по-ранна от 0.8.6.1008.

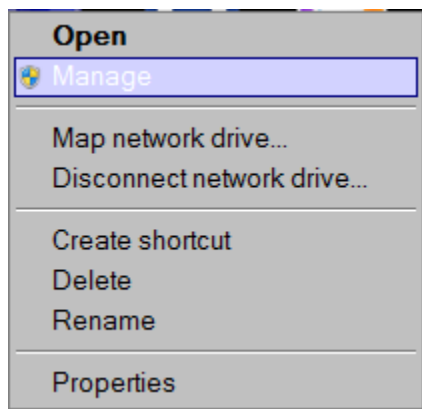
ЗАБЕЛЕЖКА

Изпълнете следните указания, преди да актуализирате системите до версия 0.8.6.1009 или по-нова на DataFlow™ II.

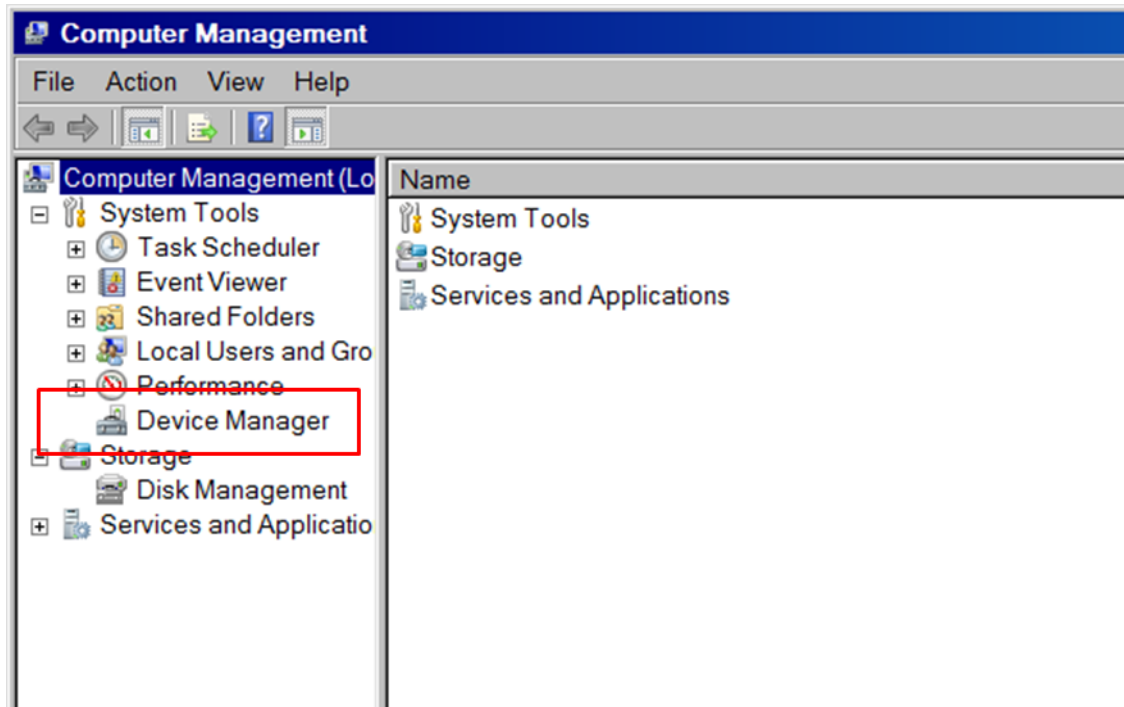
6. Свържете към компютъра TC 500 или синьото USB2COM устройство, препоръчано от SCR.
7. Отворете диспечера на устройствата.
 - a. Щракнете с десния бутон на мишката върху „Моят компютър“ (My



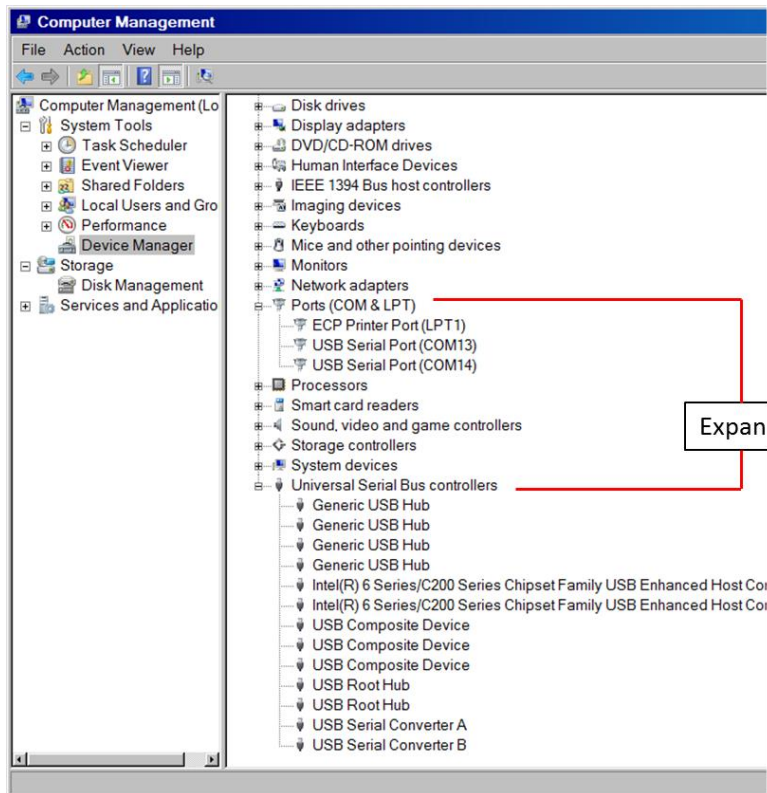
Computer); ще се покаже следното меню.



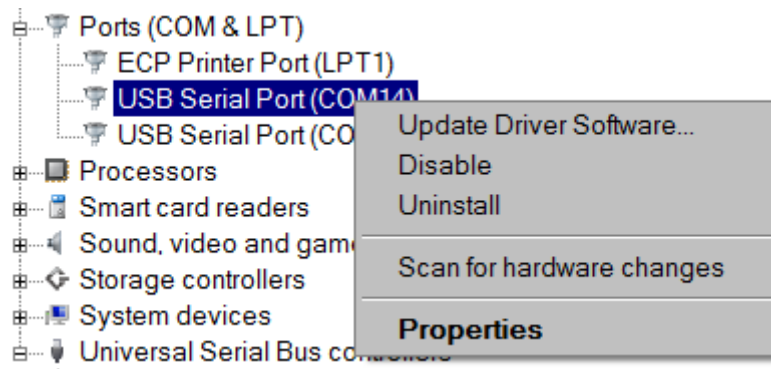
- b. Щракнете върху „Управление“ (Manage). В зависимост от разрешенията може да бъдете помолени да позволите достъпа до диспечера на устройствата. В такъв случай трябва да дадете позволение. Ще се отвори екранът за управление на компютъра.



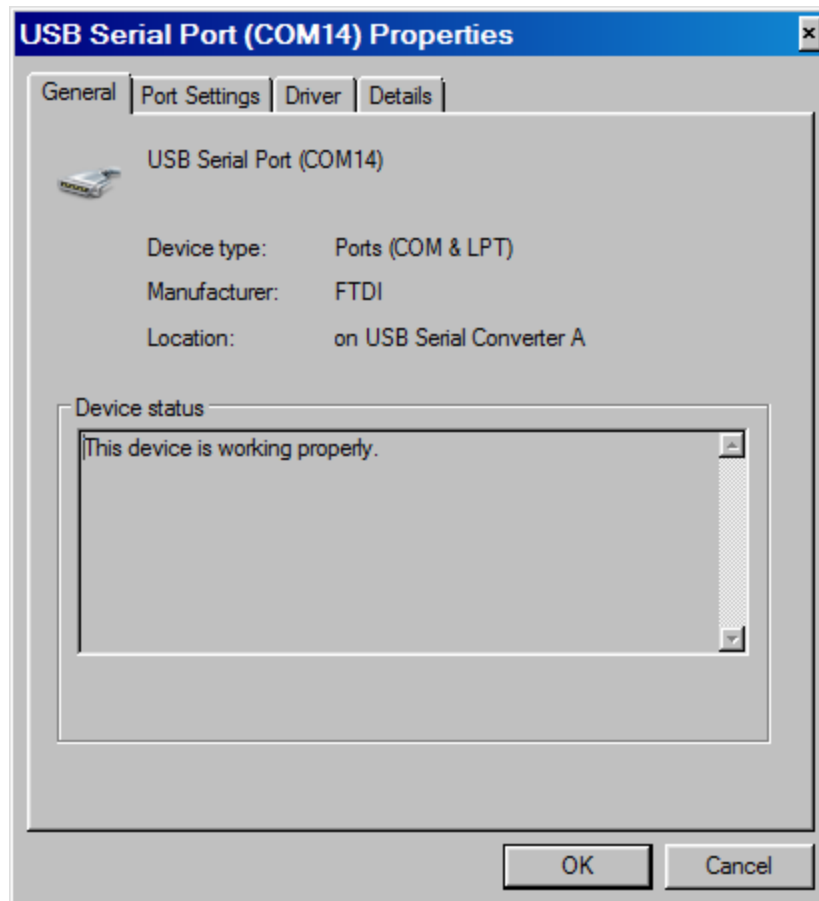
- c. Щракнете върху „Диспечер на устройствата“ (Device Manager) в менюто, за да отворите диспечера на устройствата.
- d. Разширете категориите за контролери на портове и Universal Serial Bus.



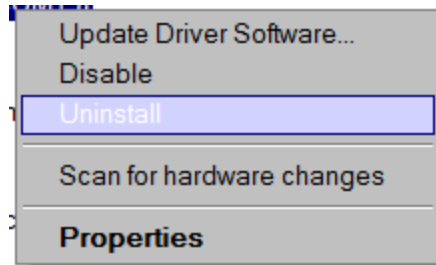
- Щракнете с десния бутон на мишката върху USB Serial Port (COMXX) и изберете „Свойства“ (Properties).



Ако производителят на устройството е FTDI, преминете на стъпка 4. Ако производителят е РАЗЛИЧЕН от FTDI, не трябва да правите нищо друго.



9. Под контролерите на Universal Serial Bus щракнете с десния бутон на мишката върху USB Serial Converter A и изберете „Деинсталиране“ (Uninstall).



10. Поставете отметка в квадратчето, за да изтриете драйвера за това устройство, след което натиснете ОК.



Повторете процедурата с USB Serial Converter B.

11. Под „Портове“ (Ports) (COM & LPT) щракнете с десния бутон на мишката върху USB Serial Port (COM XX) и изберете „Деинсталиране“ (Uninstall).
12. Поставете отметка в квадратчето, за да изтриете драйвера за това устройство, след което натиснете ОК.

Повторете процедурата с оставащия USB Serial Port (COMXX).

Драйверите са премахнати и вече можете да инсталирате DataFlow™ II версия 0.8.6.1009.

Приложение четири: Използваеми знаци

При работата си със седемсегментния дисплей можете да използвате само следните знаци.

Налични знаци			
A	L	h	1
B	S	n	2
C	O	o	3
D	P	r	4
E	U	u	5
F	b	y	6
H	c	-	7
I	d	=	8
J	g	0 (нула)	9

ЗАБЕЛЕЖКА

Някои букви са главни, а други – малки.

Приложение пет: Как се инсталират SCR транспондери

Поставете транспондерите на кравите възможно най-бързо. Транспондерите трябва да престоят на кравите в продължение от седем до десен дни, за да съберат информация за активността и преживността им. Събраната информация зависи от вида на използваните транспондери. Тази базова информация се използва за преценяване на поведението в бъдеще.

ЗАБЕЛЕЖКА

За поставянето на транспондерите на кравите са необходими две лица.

Поставете транспондера от лявата страна на животното, точно под лявото му ухо. Транспондерът трябва да се намира на горната част на врата.



Затегнете каишката, така че да можете да промушите два пръста между нея и врата на кравата на съответното място точно над местоположението на сензора.

ВНИМАНИЕ

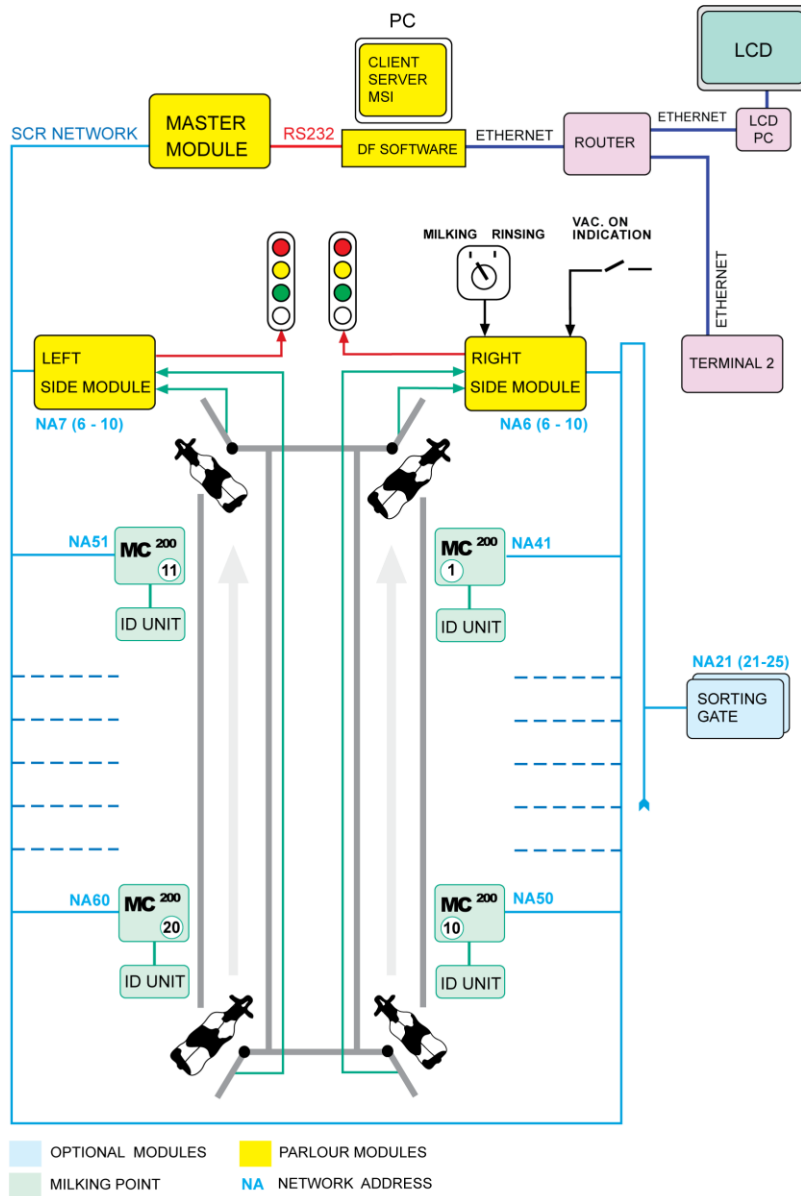
Правилното поставяне на транспондерите на вратовете на кравите е от изключително важно значение за тяхната работа. Транспондерите, които не са поставени на правилното място или на недостатъчно затегнати каишки, няма да събират и предават данните правилно.



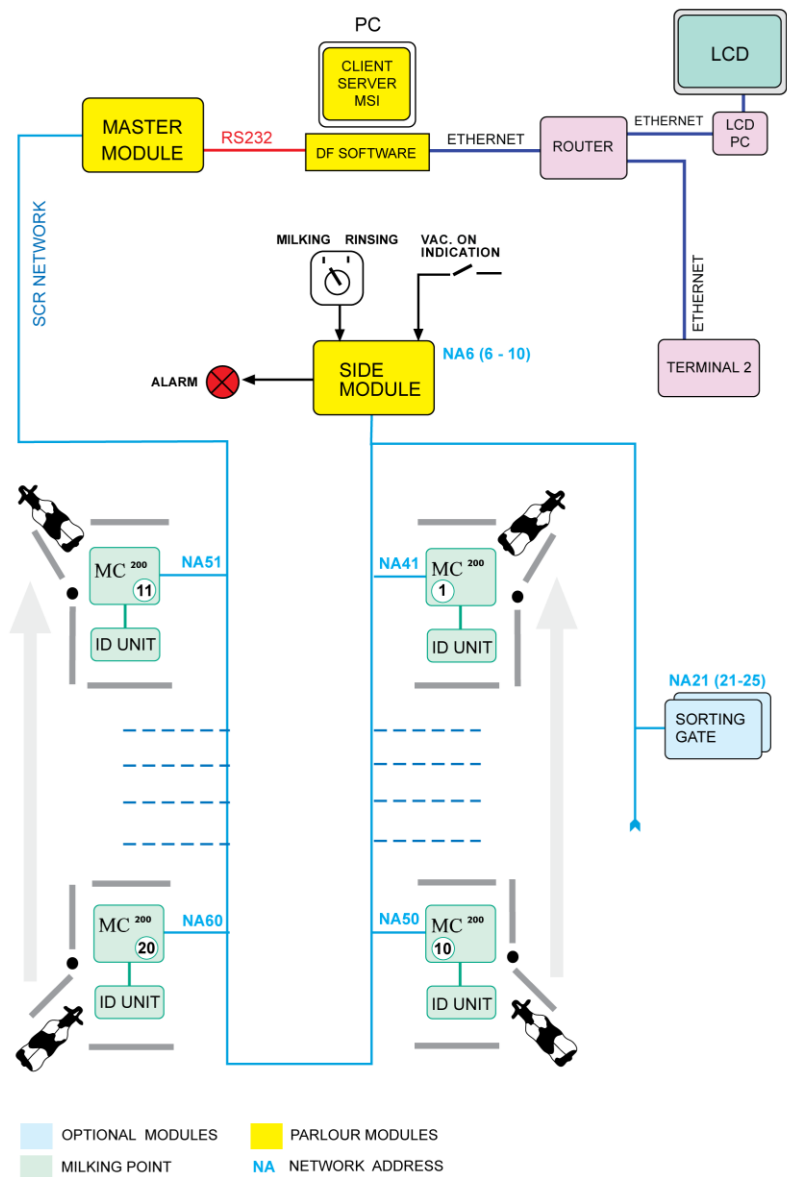
Погрешно поставяне на транспондер

Приложение шест: Типове доилни зали

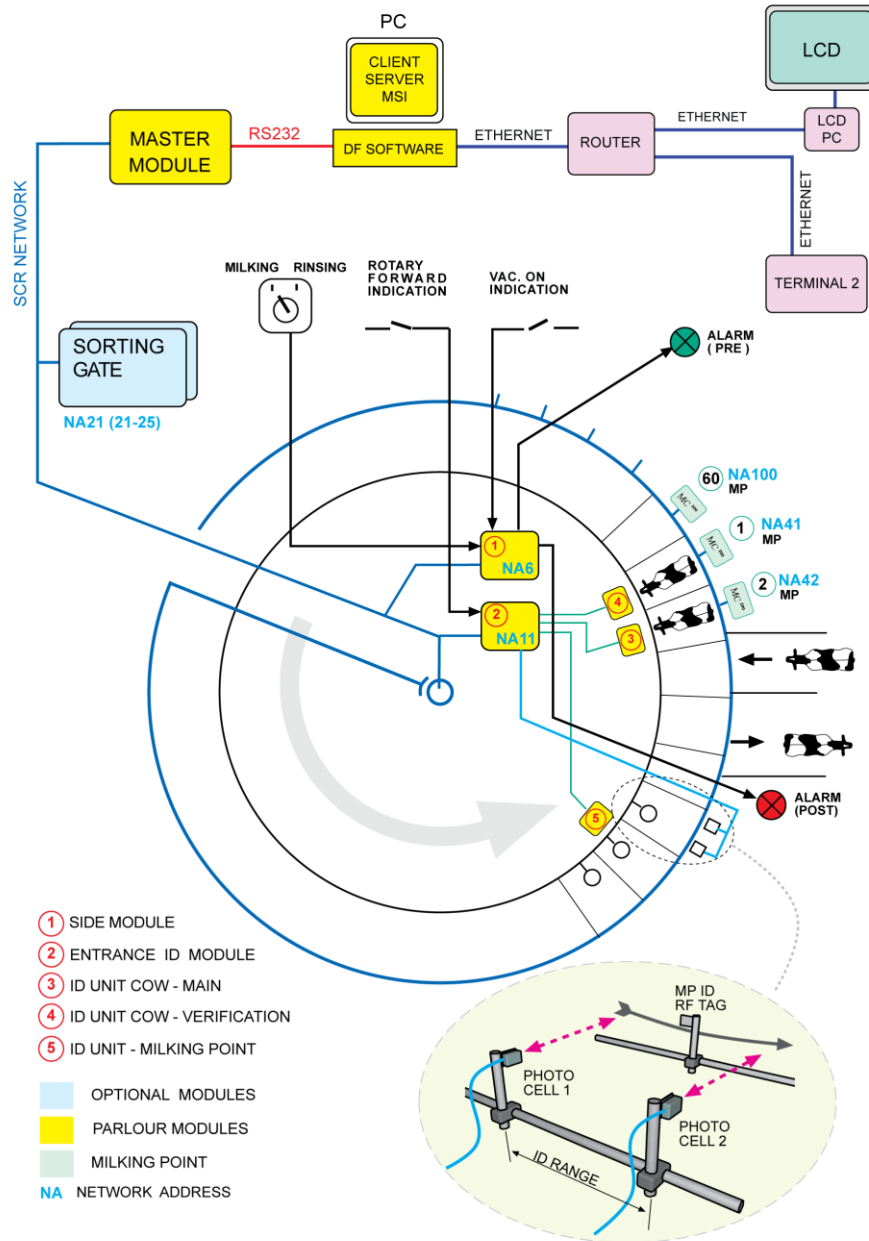
Доилна зала от тип „Рибена кост“



Доилна зала от тип „Тандем“



Ротационна доилна зала



Двустранна доилна зала

