



Менеджмент откорма

Код. № 99-97-0265 RUS

Издание: 07/2018

v 3.2

1	Описание системы.	1
1.1	Системные ограничения	1
2	График кормления	2
2.1	Указать питательные вещества	2
2.2	Создать кормокомпонент	3
2.3	Создать рецепт	7
2.4	Создать рецепт предварительной смеси	10
2.5	Установить кривую кормления сухим кормом	13
2.6	Установить кривую кормления для жидкого корма	19
3	Перемещение животных	26
3.1	Заселение	26
3.2	Выселение	29
3.3	Перевод (перегон)	31
4	Управление животными на откорме	32
4.1	Функции фильтрации	33
4.1.1	Фильтр "Место"	33
4.1.2	Быстрый фильтр	34
4.1.3	Результаты поиска	35
4.1.4	Настройки вида	36
4.2	Книга учёта поголовья	38
4.2.1	Редактировать общие данные поголовья	42
4.2.2	Редактирование настроек кормления	43
4.2.3	Редактировать действия	45
4.2.4	Мультиредактирование групп животных	46
4.2.5	Провести терапию	48
4.3	Книга учёта кормления	52
4.4	Книга учёта лечения	54
4.5	Перемещение животного	55
4.5.1	Редактировать/удалить перемещения животного	55
4.6	Просмотр корма	56
4.7	Анализ откорма	56
4.8	Мониторинг кормушек	59
4.9	Экспорт данных	60
5	Базовые данные	62
5.1	Создать медицинскую добавку	63
5.2	Создать породу	64
5.3	Добавление поставщика	64
5.4	Настройки по поставке и расходу корма	65

5.5	Установить фазу кормления	66
5.6	Создать таблицу времени кормления	66

Авторское право

Программное обеспечение является собственностью компании Big Dutchman Pig Equipment GmbH и защищена авторским правом. Запрещается распространение программного обеспечения посредством ксерокопирования либо размножения, если иное однозначно не указано в лицензионном соглашении либо договоре купли-продажи.

Запрещается распространение инструкции по обслуживанию либо ее частей посредством ксерокопирования и прочих методов размножения без предварительного согласования. Кроме того, запрещается незаконное использование описанной здесь продукции и относящейся к ней информации, а также передача третьим лицам для ознакомления.

Компания Big Dutchman сохраняет за собой право вносить изменения в данное руководство по эксплуатации и описываемые в нем изделия без предварительного уведомления. Мы не можем гарантировать того, что вы получите уведомление об изменениях данной продукции либо дополнительные инструкции.

© Copyright 2014 Big Dutchman

Ответственность

Как производитель, так и поставщик описанных здесь программного обеспечения и аппаратных средств не несут ответственности за какой-либо ущерб (например, падеж, заболевание поголовья либо потерю возможной прибыли), возникший в результате выхода продукции из строя либо ее некорректного применения или обслуживания.

Нашей компанией ведется непрерывная работа по усовершенствованию программного обеспечения и аппаратных средств, в том числе с учетом потребностей потребителя. Если вы располагаете поправками либо рационализаторскими предложениями, будем рады ознакомиться с ними.

Big Dutchman International GmbH

BU Pig

P. O. Box 1163

49360 Vechta

Germany

Тел.: +49(0)4447-801-0 Факс: +49(0)4447-801-237 E-Mail: big@bigdutchman.de

1 Описание системы

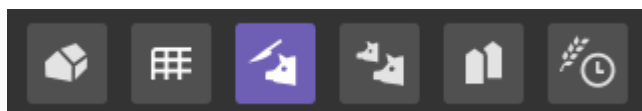


Рис. 1-1: Символ управления откормом

Программа управления откормочным поголовьем BigFarmNet – это база данных, позволяющая вам осуществлять менеджмент всего откормочного поголовья наряду с процессом его кормления. При этом вы создаете объемный информационный ресурс, который может быть использован в самых различных целях. Приложение BigFarmNet для управления откормочным поголовьем имеет следующие функции:

- обзор всего поголовья и данных по его кормлению,
- обзор данных по расходу кормов,
- контроль статуса здоровья поголовья,
- контроль перемещений животных (заселение, выселение, перегоны),
- контроль стадий развития и роста животных,
- создание и распределение кривых кормления,
- кормление с учетом потребностей животных,
- фильтр поиска групп животных с определенными критериями,
- внесение и обработка базовых данных,
- распечатка и экспорт учетных данных.

1.1 Системные ограничения

100 000	голов
50	графиков кормления
1 000	компонентов
50	рецептур (рецептов)

2 График кормления

Создание кривых кормления относится к числу базовых настроек, выполняемых в ходе пуско-наладочных работ, наряду с заселением животных. Для осуществления индивидуального кормления животных на кривой кормления закладывается информация о том, какие кормокомпоненты, в каком соотношении и в течение какого периода времени должны использоваться. Таким образом кормовой рацион автоматически приводится в соответствие с различными потребностями отдельных стадий роста или производственных циклов свиноматок. В период продуктивного цикла регистрируется фактическое состояние кормления, и осуществляется его контроль на основе имеющихся графиков.

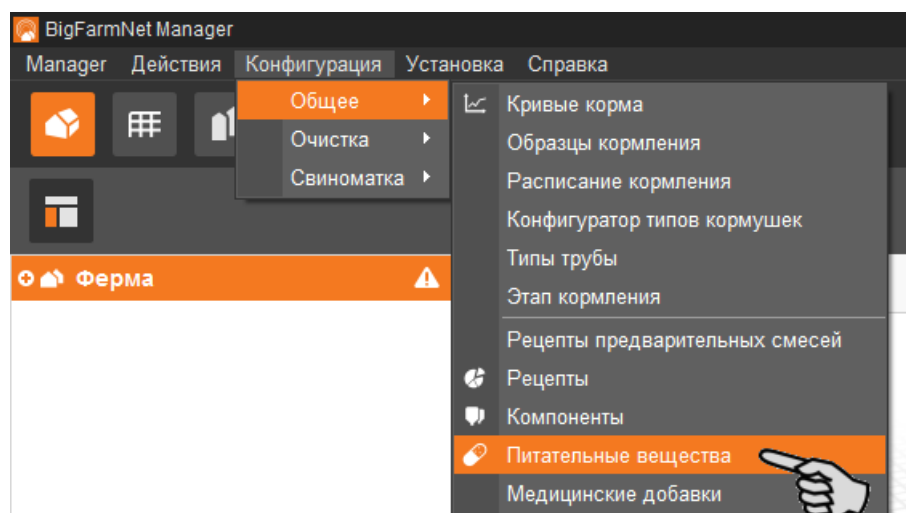


График кормления закладывается еще до заселения животного, поскольку является обязательным пунктом настроек, осуществляемых при заселении поголовья. Однако перед этим необходимо задать кормовые компоненты и, при необходимости, а также в зависимости от типа кормления, - указать рецептуры для кормосмесей, предварительного смешивания и кормления питательными веществами.

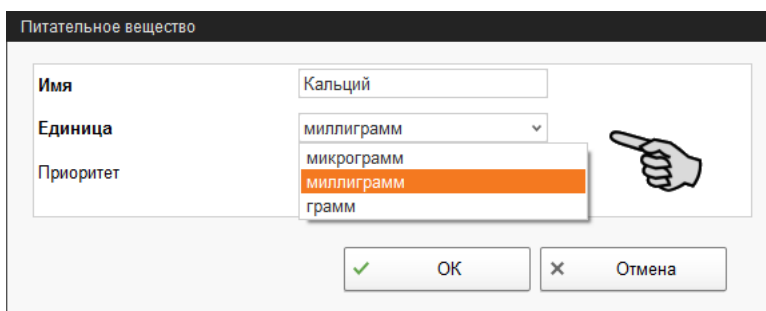
2.1 Указать питательные вещества

К числу питательных веществ относятся углеводы, жиры и протеины, а также витамины и минеральные вещества. Выбирая питательные вещества для рецептуры, вы автоматически устанавливаете питательную ценность кормовых компонентов. При вводе нового кормового компонента, все заданные питательные вещества отображаются в виде списка, давая вам возможность выбрать соответствующее значение для каждого кормокомпонента см. раздел 2.2 "Создать кормокомпонент".

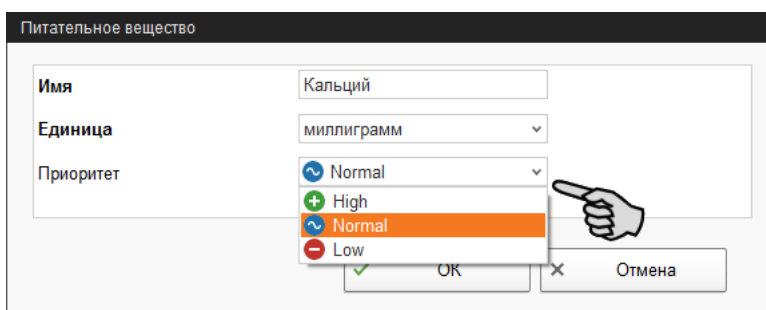
1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Питательные вещества".



- Щелкните в окне "Питательные вещества" кнопку "Добавить".
- Присвойте веществу то или иное имя и единицу измерения.



- Дополнительно можно указать степень приоритетности каждого питательного вещества. Питательные вещества могут быть затем отображены согласно их приоритетности в порядке убывания либо возрастания.

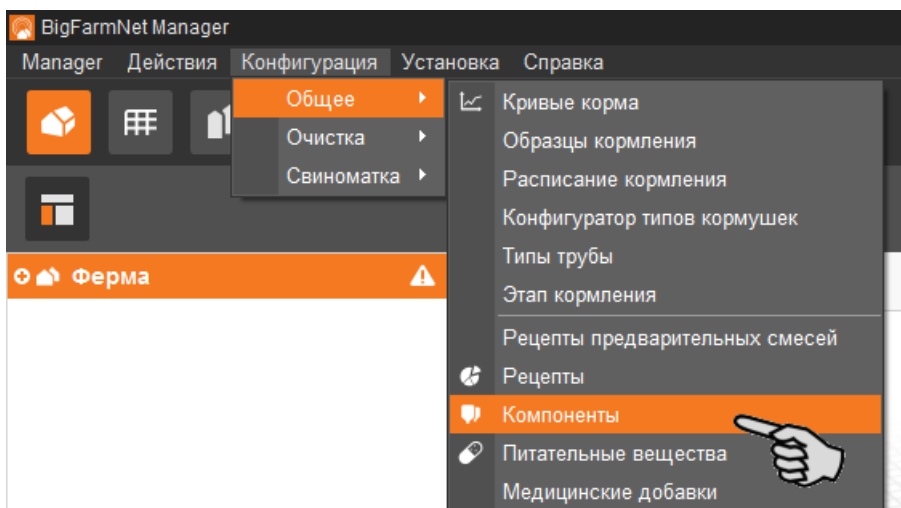


- Подтвердите правильность настроек нажатием кнопки "OK".

2.2 Создать кормокомпонент

В диалоговом окне "Компоненты" закладываются различные компоненты со всей необходимой информацией по ним. При этом все компоненты делятся на две категории: "Корм" и "Добавка". Кормовой компонент может являться как составляющей кормовой смеси, так и уже готовым комбикормом.

- В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Компоненты".



- В окне "Компоненты" нажмите на кнопку "Добавить".
- Присвойте компоненту имя и выберите категорию для него.

- В первой закладке "Калорийность" укажите долю сухого вещества данного компонента.

- Только после этого вы можете выбрать из трех количественных пунктов:
 - СМ = на свежую массу (массу сырого продукта)
 - СВ 88 % = из расчета сухого вещества 88 %
 - СВ 100 % = из расчета сухого вещества 100 %

При необходимости также можно указать в ниже расположенной таблице энергетический показатель и долю питательных веществ (см. 2.1 "Указать питательные вещества").

6. Задайте в закладке "Технические настройки" параметры для подготовки корма в смесителе.

Компонент - Добавить

Имя: Компонент 1

Категория: Корм

Калорийность | **Технические настройки** | Компоненты-заменители | Настройки для жидкого кормления | Стр. 1

Смешивание

Общее время смешивания: 00:00:00 чч:мм:сс

☐ Интервал смешивания

Время смешивания интервала: 00:00:00 чч:мм:сс

Время приостановки интервала: 00:00:00 чч:мм:сс

Низкая скорость смешивания: ☐

Дозирование

Пороговое значение времени дозирования: 0,0 кг ☐ Автоматически

Тип дозирования: по весу ☒ Вручную

Удельный вес

Удельный вес: 1,000 кг/л

✓ ОК ✕ Отмена

- Укажите в строке **"Общее время смешивания"** промежуток времени для смешивания компонентов. При смешивании нескольких компонентов, за общее время смешивания берется временной промежуток того компонента, у которого из всех выбранных для завешивания компонентов он является самым продолжительным.
 - Если один из компонентов должен предварительно набухнуть, укажите соответствующие значения в строке **"Интервал смешивания"**.
 - Определите настройку для конечного дозирования компонента:
 - > **Автоматически:** Задайте вес как пороговое значение. Это означает, что если вес окончательно дозированного компонента ниже порогового значения, дозирование автоматически будет выполняться по времени, а если вес окончательно дозированного компонента выше порогового значения, дозирование автоматически будет выполняться по весу.
- ИЛИ
- > **Вручную:** Вы определяете, будет ли принципиально выполняться конечное дозирование "по весу" или "по времени".
- Если компонент растворен в воде, необходимо изменить предварительные настройки в строке **"Удельный вес"**.

7. В закладке "Компоненты-заменители" необходимо выбрать один или несколько заменителей данного компонента на тот случай, если изначально заданный компонент будет израсходован на момент "заказа" кормовой смеси. Если указаны несколько заменителей, их приоритетность можно установить по убывающей: сверху-вниз.

The screenshot shows the 'Component - Add' dialog box with the 'Component Replacements' tab selected. The 'Name' field is 'Компонент 1' and the 'Category' is 'Корм'. The 'Component Replacements' section shows a list of replacement components on the left and a list of selected components on the right. The selected components are 'Вода', 'Кормление поросят 13,6 MJ', 'Кормление поросят 14,0 MJ', 'Кормление поросят 14,2 MJ', 'Кормление свиней 13,0 MJ EM', 'Кормление свиней 13,4 MJ VM', and 'Кормление свиней 13,6 MJ CORONA'.

8. Выполните в закладке "Настройки для жидкого кормления" соответствующие настройки.

The screenshot shows the 'Component - Add' dialog box with the 'Liquid Feeding Settings' tab selected. The 'Name' field is 'Компонент 1' and the 'Category' is 'Корм'. The 'Liquid Feeding Settings' section contains various configuration options for liquid feeding, including mixing tank settings, dosing methods, pump type, and temperature controls.

Настройка: Ожидать после включения/выключения перемешивающего устройства: 3,0 с

Настройка: Дозирование при помощи перемешивающего устройства смесительного резервуара: ☒

Настройка: Дозировать компонент по контуру: ☐

Настройка: Предпочитаемый тип питающего насоса: None

Настройка: Положение для дозирования в смесительный резервуар (действия): Компоненты после коррект...

Настройка: Запустить MediInject для патрубка или клапанов перед дозированием в смесительный резервуар: ☐

Настройка: Как справиться с отсутствующим ингредиентом (действия): Аварийный сигнал

Настройка: Подготовительная температура во время дозирования в смесительный резервуар: 0,0 °C

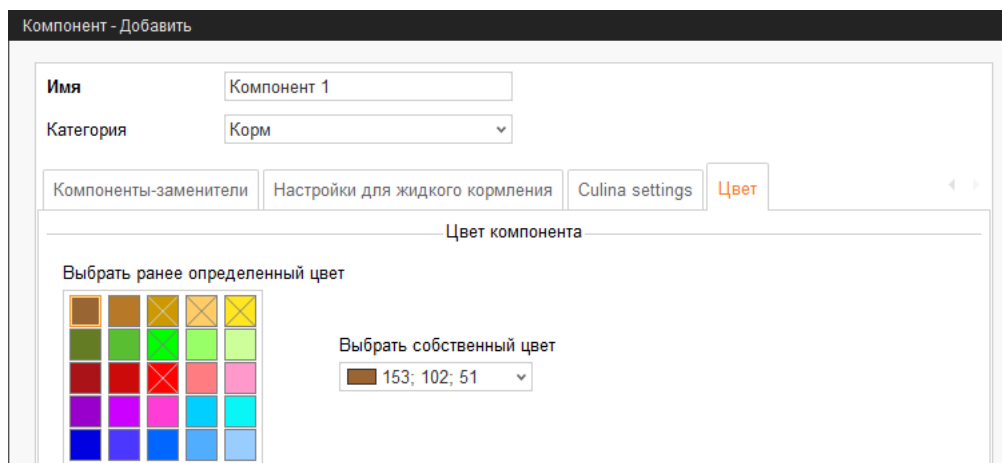
Настройка: Разрешенный интервал допустимых температур (±): 3,0 °C

Настройка: Дополнительное время смешивания после дозирования: 00:00:00 чч:мм:сс

Кнопки: OK, Отмена

- **Дозировать компонент по контуру** используется при работе с водой либо сывороткой, подаваемыми определенным типом насоса (**Предпочитаемый тип питающего насоса**) по закольцовке.

- Настройки в нижнем разделе **Параметры для дозирования в смесительный резервуар** относятся к приложению CulinaMixpro:
Задаваемые значения температуры являются номинальными показателями. Параметр **Дополнительное время смешивания после дозирования** служит для того, чтобы дать компоненту раствориться при заданной температуре.
9. В закладке "Цвет" компоненту присваивается тот или иной цвет. Маркировка цветом позволяет легче находить данный компонент среди других, а также определять его на графике либо в ходе анализа.

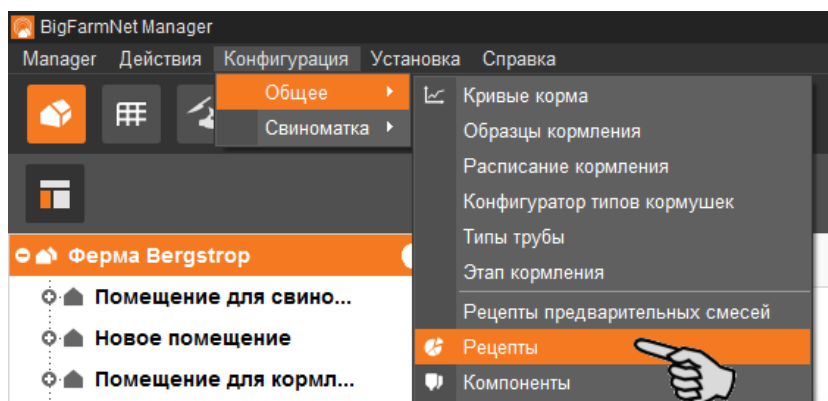


10. В заключение нужно подтвердить корректность внесенных настроек нажатием кнопки "ОК".

2.3 Создать рецепт

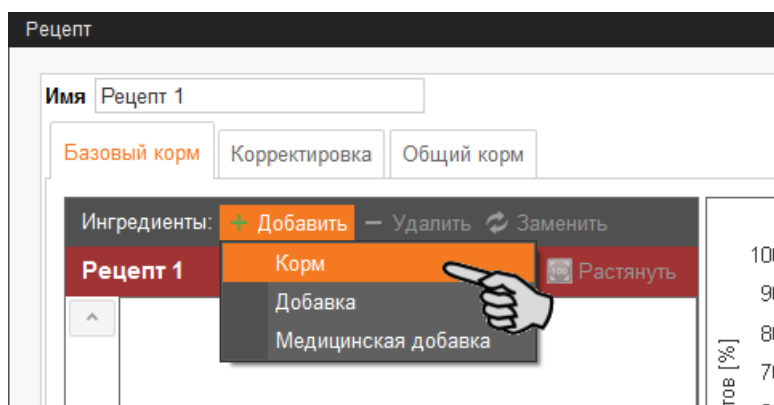
В диалоговом окне "Рецепты" из различных кормовых компонентов (см. 2.2 "Создать кормокомпонент") составляется рецепт кормовой смеси. При составлении кривой кормления рецепт задается в качестве компонента.

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Рецепты".

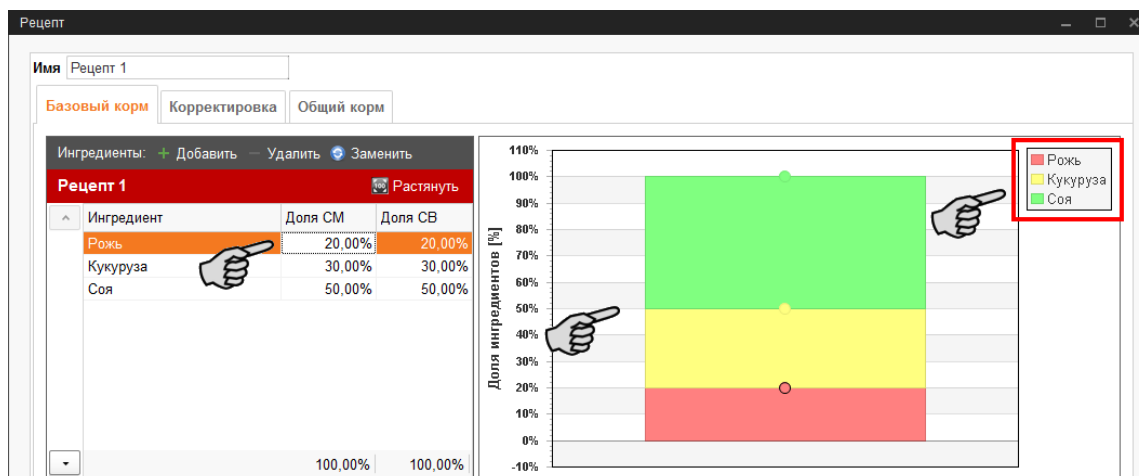


2. Щелкните в окне "Рецепты" кнопку "Добавить".
3. Присвойте рецепту то или иное имя.

4. В первой закладке "Базовый корм" добавьте необходимые составляющие: "корм", "добавка" или "медицинская добавка".



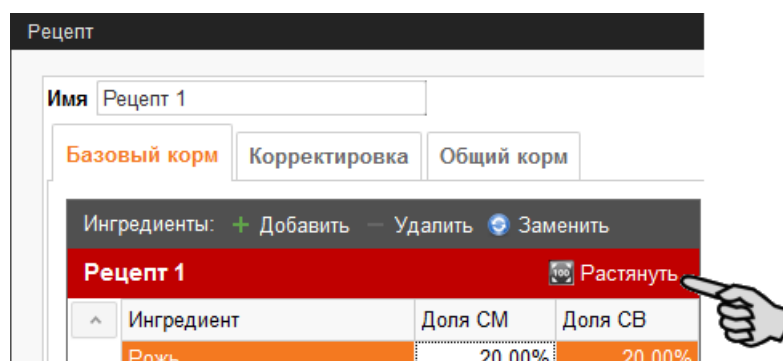
5. Выберите пункт "Доля СМ" или "Доля СВ", уточнив долю составных частей. Сумма частей должна составлять 100 %. Распределение отображается на диаграмме.



ЛИБО:

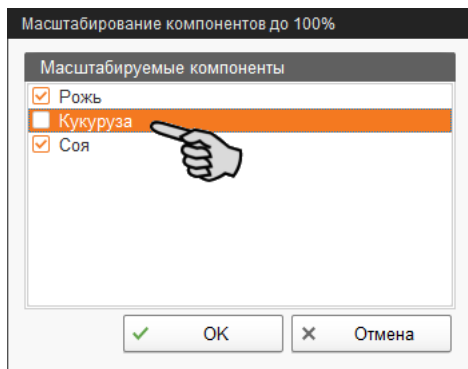
Вы можете выбрать автоматическое распределение:

- а) нажмите на "Растянуть":



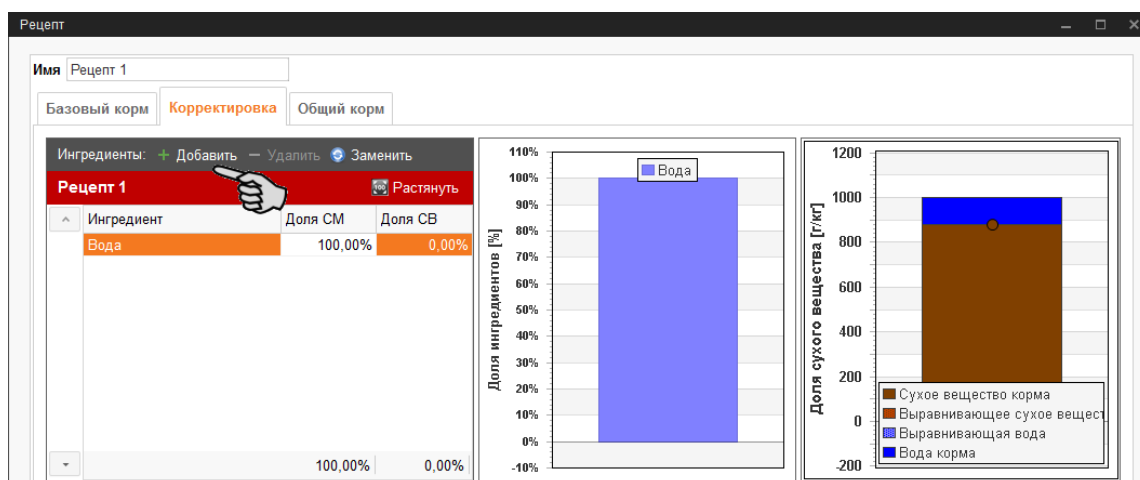
- б) При необходимости деактивируйте компоненты, заданная доля которых **не** должна изменяться при автоматическом распределении.

Автоматический расчет долей всегда базируется на 100%. Если будет деактивирован компонент с долей 30%, остальные компоненты будут равномерно распределены на 70%.



- с) После щелчка по кнопке "OK" компоненты будут автоматически распределены.
6. В закладке "Корректировка" можно добавить составляющие, которые должны использоваться дополнительно к воде (в доле соотношении).

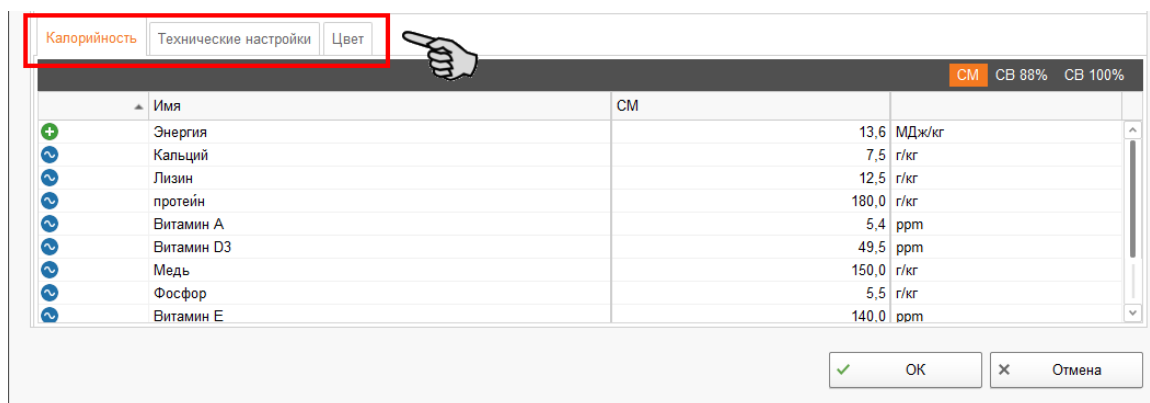
Доля ингредиентов (добавок) и сухого вещества отобразятся на экране в виде диаграммы.



7. Долю сухого вещества можно изменить напрямую в диаграмме:
- щелкните мышкой на пункт диаграммы и удерживайте кнопку мыши нажатой;
 - переместите пункт вверх или вниз, чтобы сократить долю сухого вещества либо увеличить ее.
8. Зайдите в закладку "Общий корм", чтобы посмотреть общую картину кормовой смеси в графическом отображении.
- Здесь невозможно изменение настроек.

9. В нижней части окна "Рецепт" расположены дополнительные закладки, позволяющие изменить настройки:

- **Калорийность:** выберите между опциями: СМ, СВ 88% и СВ 100%. Калорийность и доля питательных веществ отобразятся с соответствующими показателями.
- **Технические настройки:** опция для изменения удельного веса.
- **Цвет:** выберите цвет для заданного рецепта для его более простого определения на графике кормления либо в ходе анализа, а также его отличия от прочих компонентов.

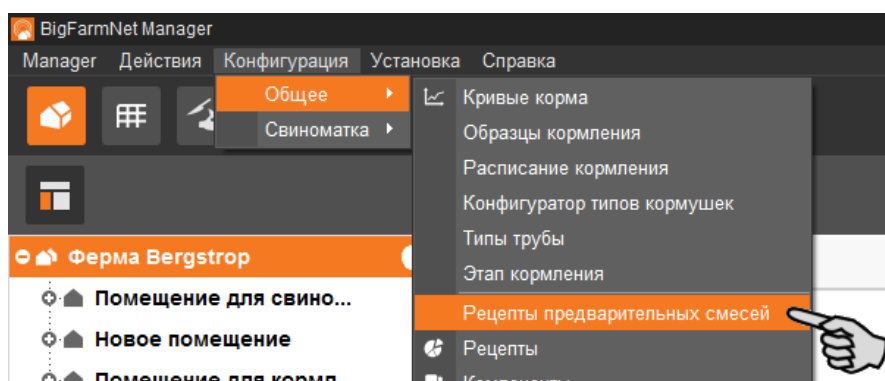


10. В заключение нужно подтвердить корректность внесенных настроек нажатием кнопки "ОК".

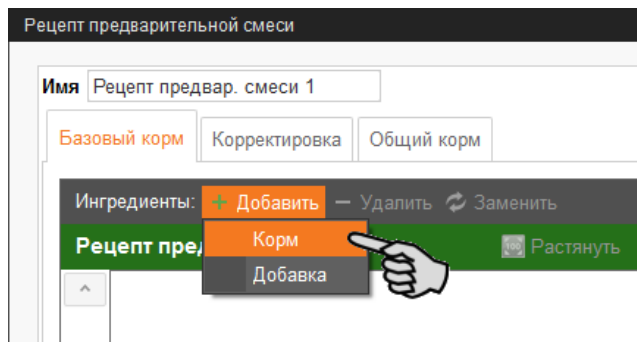
2.4 Создать рецепт предварительной смеси

Рецепт предварительной смеси определяет состав смеси, замешиваемой в баке для предварительного замешивания. Рецепт может включать в себя компоненты обеих категорий: "Корм" и/или "Добавка" (витамины, минеральные вещества). Предельно малые порции корма не поддаются взвешиванию в основном баке-смесителе, в таких случаях применяется бак для предварительного смешивания корма в минимальных количествах. В ходе кормления рецепт применяется в качестве компонента.

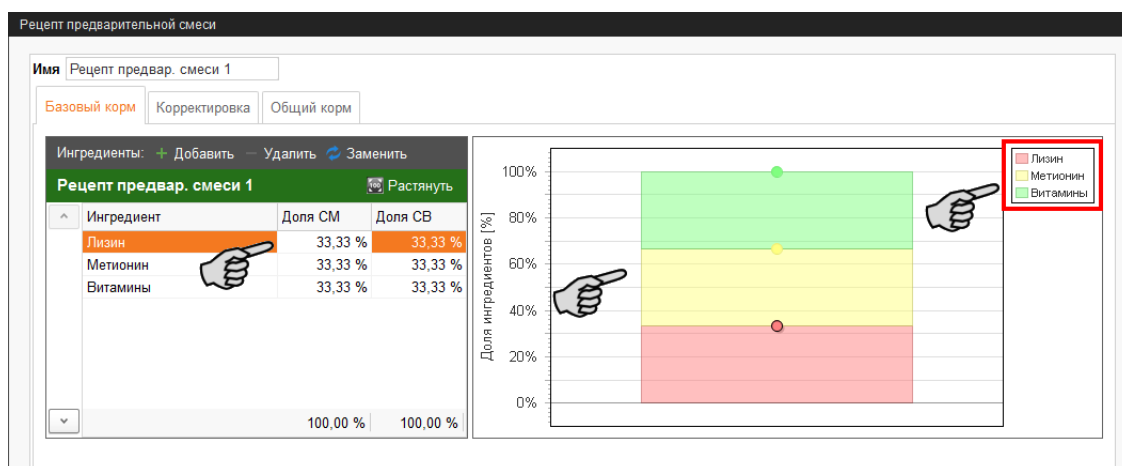
1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Premix Recipes" ("Рецепты предварительных смесей").



2. Щелкните в окне "Рецепты предварительных смесей" кнопку "Добавить".
3. Присвойте данному рецепту то или иное имя.
4. В первой закладке "Базовый корм" добавьте необходимые составляющие: "корм" или "добавка".



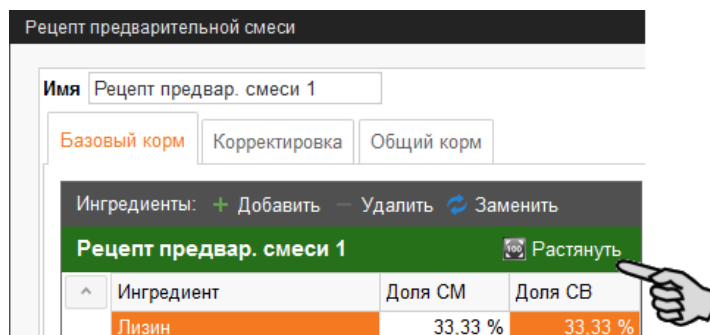
5. Выберите пункт "Доля СМ" или "Доля СВ", уточнив долю составных частей. Сумма частей должна составлять 100 %. Распределение отображается на диаграмме.



ЛИБО:

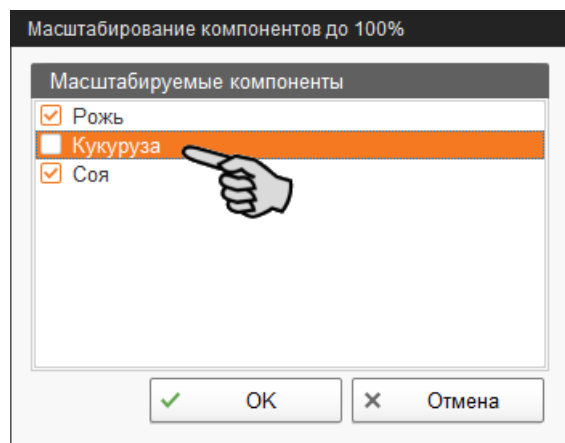
Вы можете выбрать автоматическое распределение:

- а) нажмите на "Растянуть":



- б) При необходимости деактивируйте компоненты, заданная доля которых **не** должна изменяться при автоматическом распределении.

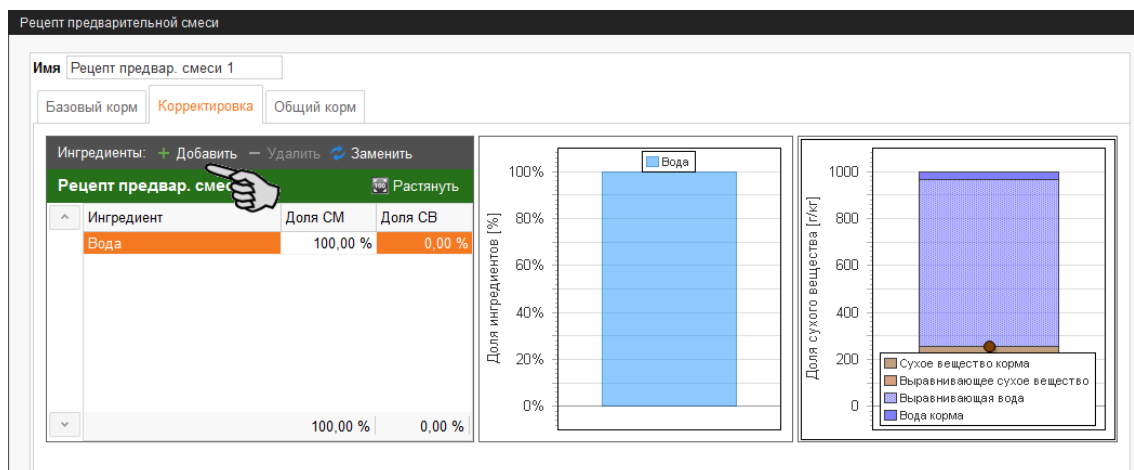
Автоматический расчет долей всегда базируется на 100%. Если будет деактивирован компонент с долей 30%, остальные компоненты будут равномерно распределены на 70%.



- с) После щелчка по кнопке "OK" компоненты будут автоматически распределены.

6. Долю сухого вещества можно изменить напрямую в диаграмме:

- а) щелкните мышкой на пункт диаграммы и удерживайте кнопку мыши нажатой;
- б) переместите пункт вверх или вниз, чтобы сократить долю сухого вещества либо увеличить ее.



7. Зайдите в закладку "Общий корм", чтобы посмотреть общую картину кормовой смеси в графическом отображении.

Здесь невозможно изменение настроек.

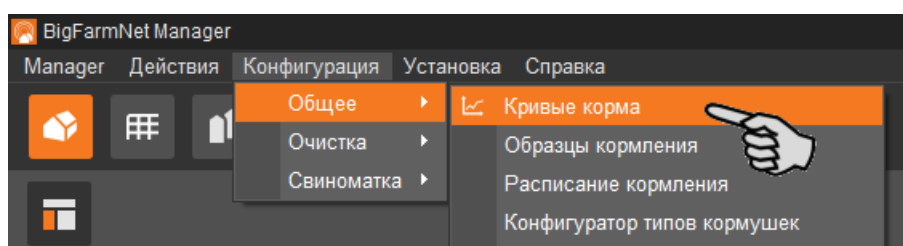
- В нижней части окна расположены дополнительные закладки, предусматривающие настройку соответствующих параметров.

Поскольку рецепт предварительной смеси используется в качестве кормового компонента, данный тип настроек совпадает с настройками компонентов, см. раздел 2.2 "Создать кормокомпонент".

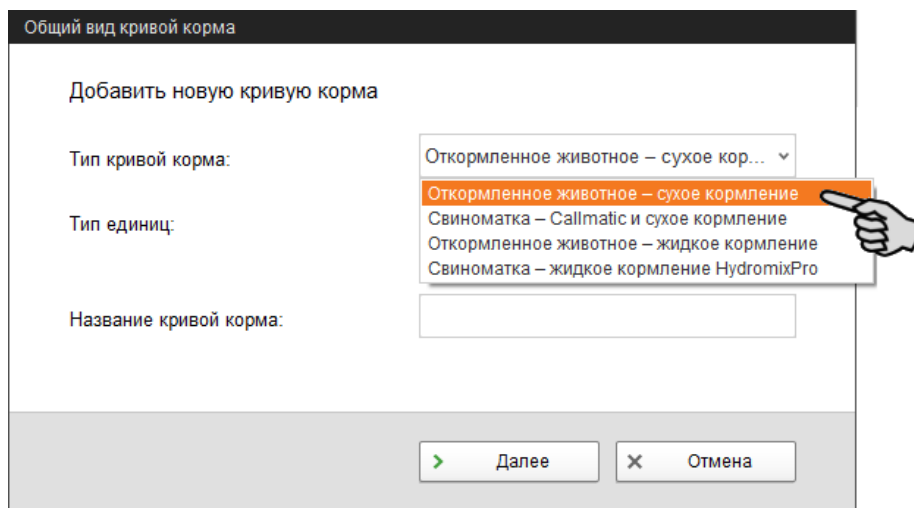
- В заключение нужно подтвердить корректность внесенных настроек нажатием кнопки "OK".

2.5 Установить кривую кормления сухим кормом

- В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Кривые корма".



- В следующем окошке нажмите кнопку "Добавить".
Кривые корма можно в дальнейшем редактировать, копировать или удалять.
- В следующем окне выберите соответствующий тип кривой корма.



4. Затем необходимо выбрать тип единиц и присвоить имя данной кривой кормления.

Общий вид кривой корма

Добавить новую кривую корма

Тип кривой корма: Откормленное животное – сухое кор...

Тип единиц:

Название кривой корма:

Сырая масса
Сухая масса 88%
Сухая масса 100%
Энергия

Далее Отмена

5. Нажмите "Далее".
6. Из списка компонентов, расположенного слева, выберите двойным щелчком либо при помощи стрелки необходимый для кормокривой компонент.
- Теперь список компонентов включает в себя все заданные кормокомпоненты, питательные вещества, рецепты кормосмесей и предварительных смесей.

Кривая корма Тип: Откормленное животное – сухое кормление Тип единиц: Сырая масса Имя: Период кормления молодняка

Выбор компонентов Огибающая кривая Состав корма Обзор

Выбрать компоненты

Тип	Наименование	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Добавка	Витамины	880,0	0,0
	Лизин	880,0	0,0
	Метионин	880,0	0,0
Корм	Кормление поросят 14,2 MJ	880,0	14,2
	Кормление свиней 13,0 MJ EM	880,0	13,0
	Кормление свиней 13,4 MJ VM	880,0	13,4
	Кормление свиней 13,6 MJ COR...	880,0	13,6
	Кормление свиноматок 12,6 MJ	880,0	12,6
	Кормление свиноматок 13,4 MJ	880,0	13,4
	Кукуруза	880,0	13,6
	Пшеница	880,0	13,6
	Рожь	880,0	13,6
	Соя	880,0	13,6
	Тритикале	880,0	13,6
	Ячмень	880,0	13,6
Рецепт	Откорм смесью	880,0	13,6

До Период кормления молодняка

Тип	Наименование	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Корм	Кормление поросят 13,6 MJ	880,0	13,6
	Кормление поросят 14,0 MJ	880,0	14,0

7. При необходимости задайте последовательность компонентов.
- Согласно предустановке функция "Автоматический порядок смешивания компонентов" активирована (кнопка выделена серым цветом). Это означает, что компонент с наибольшим процентным соотношением первым подается в смеситель. Щелкнув по кнопке, вы можете деактивировать эту функцию и задать с помощью стрелок "вверх" и "вниз" требуемую последовательность.

енное животное – сухое кормление Тип единиц: Сырая масса Имя: Период кормления молодняка

Обзор

До Период кормления молодняка

Тип	Name	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Корм	Кормление поросят 13,6 MJ	880,0	13,6
	Кормление поросят 14,0 MJ	880,0	14,0
	Кормление поросят 14,2 MJ	880,0	14,2

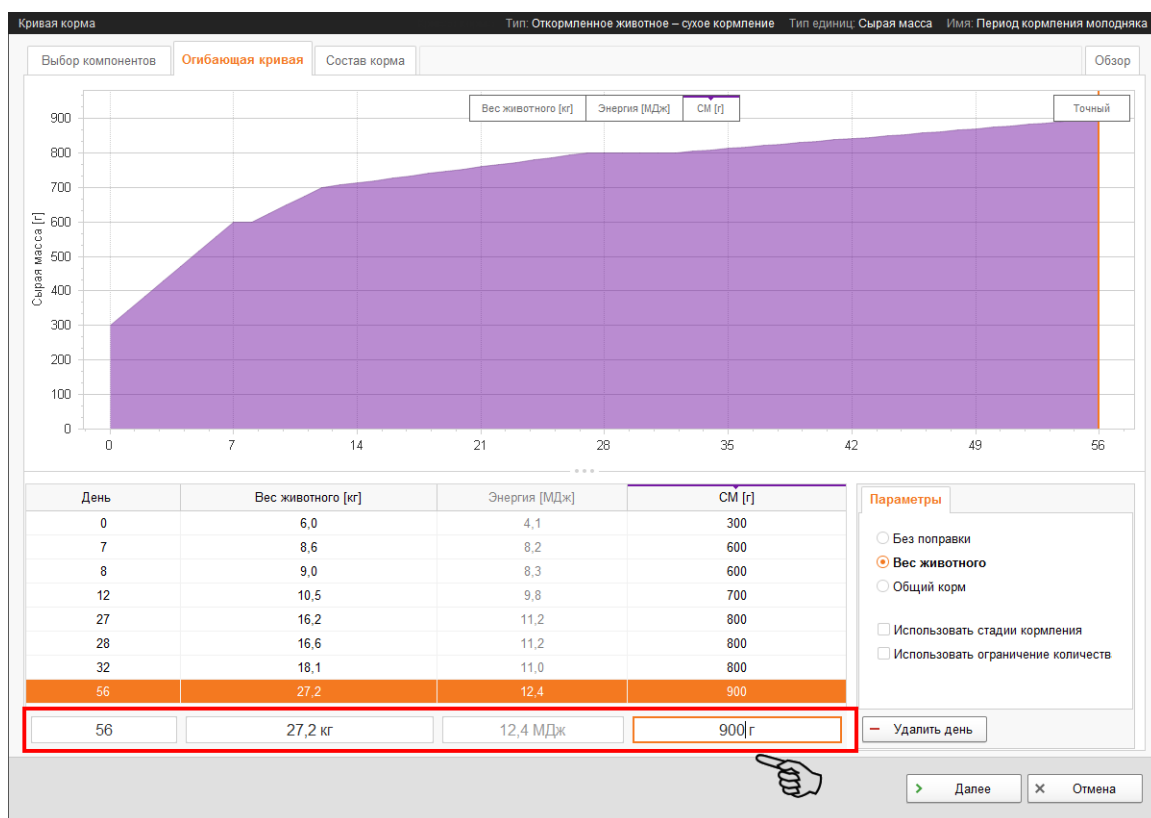
Автоматический порядок смешивания компонентов
Для каждого дня кривой компонент с самой высокой долей смешивается первым

8. Нажмите "Далее".

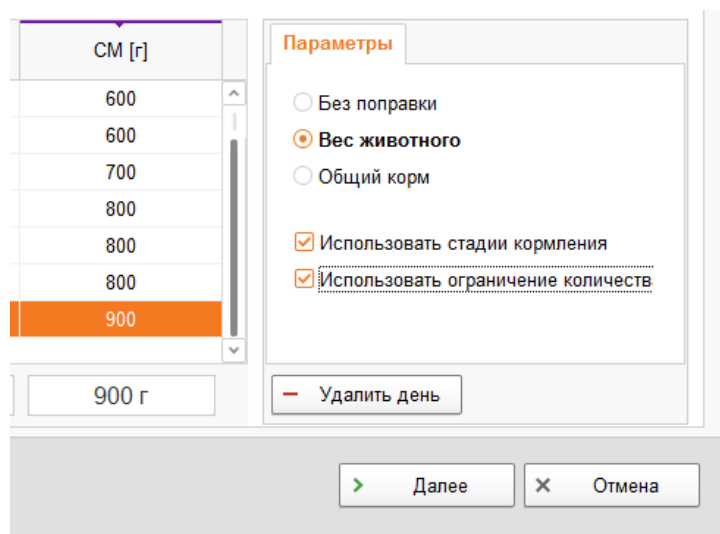
9. Во вкладке "Огибающая кривая" установите кривую кормления:

- занесите в поля под таблицей день кривой с соответствующим количеством корма и весом животного;
- после выбора временного промежутка для графика нажмите на клавишу "Ввод";
- укажите остальные дни кривой кормления.

С вводом дальнейших дней график приобретает все более оформленный вид.



10. В правой нижней части окна под названием "Параметры" выберите тип кормления:



- **без поправки** означает, что животные кормятся строго по установленным дням кривой без учета динамики их веса;
- **вес животного** означает, что животные кормятся с учетом их веса, в этом случае возможно как ручное взвешивание особей, так и взвешивание с помощью сортировочных весов TriSORT. Установленный сортировочными весами весовой показатель автоматически регистрируется и может быть найден в книге (журнале) учета поголовья в строке с параметром **Вес животного**. При ручном взвешивании особей, необходимо вручную занести установленный вес в книгу учета поголовья в раздел **Масса для дня кривой**, см. раздел 4.2 "Книга учёта поголовья";
- **общий корм** означает, что для определенного участка графика задается определенное общее количество корма, которое должны получить животные до перехода ко следующему дню графика.

Дополнительно возможна активация следующих функций:

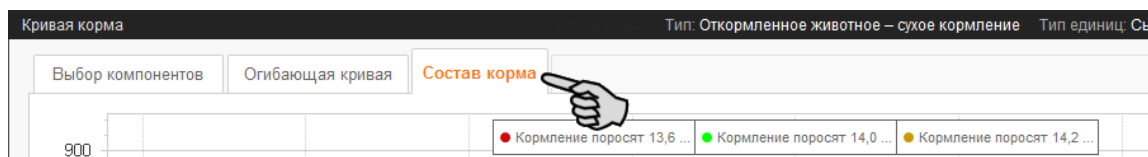
- **использовать стадии (этапы) кормления:** отдельным дням графика могут быть присвоены фазы кормления, которые дают возможность автоматического перехода на большее либо меньшее количество кормлений.

Для работы с данной функцией необходимо сначала присвоить каждому кормлению ту или иную фазу кормления посредством диспетчера задач



- **использовать ограниченное количество:** во избежание объедания животных в условиях сенсорного кормления, можно активировав данную функцию, ограничить максимальное количество корма за день графика кормления. Занесите значения в соответствующую колонку, которая в случае активации будет выведена на экран.

11. Нажмите кнопку "Далее", если ввод данных завершен.
12. В закладке "Состав корма" укажите процентную долю отдельных компонентов для конкретного промежутка времени. Доля всех используемых кормокомпонентов в совокупности при этом приравнивается к 100%.



- а) Щелкните в списке по необходимому дню графика.
Вы можете задавать данные для нескольких дней сразу: для этого нажмите и удерживайте кнопку Ctrl. Затем щелкните на графике все дни, на которые должно распространяться данное процентное значение.
- б) В окне "Исправить долю ингредиентов" введите процентную долю непосредственно в поле для ввода.
ЛИБО:
Воспользуйтесь линией (цветовой) индикации, чтобы увеличить или уменьшить показатель. Для этого нажмите на точку и держите кнопку мыши нажатой. Перемещение линии индикации возможно с помощью мыши.
- с) При наличии более двух компонентов вы можете зафиксировать указанную процентную долю, щелкнув по символу замка. Это значение не будет изменяться при вводе остальных долей.

СМ 88% [г]	СМ 100% [г]
300	264
600	528
600	528
700	616
800	704
800	704
800	704
900	792

Исправить долю ингредиентов

День 56

100,0%

Кормление поросят 14,2 MJ

СМ

СМ

0,0 %

0,0 %

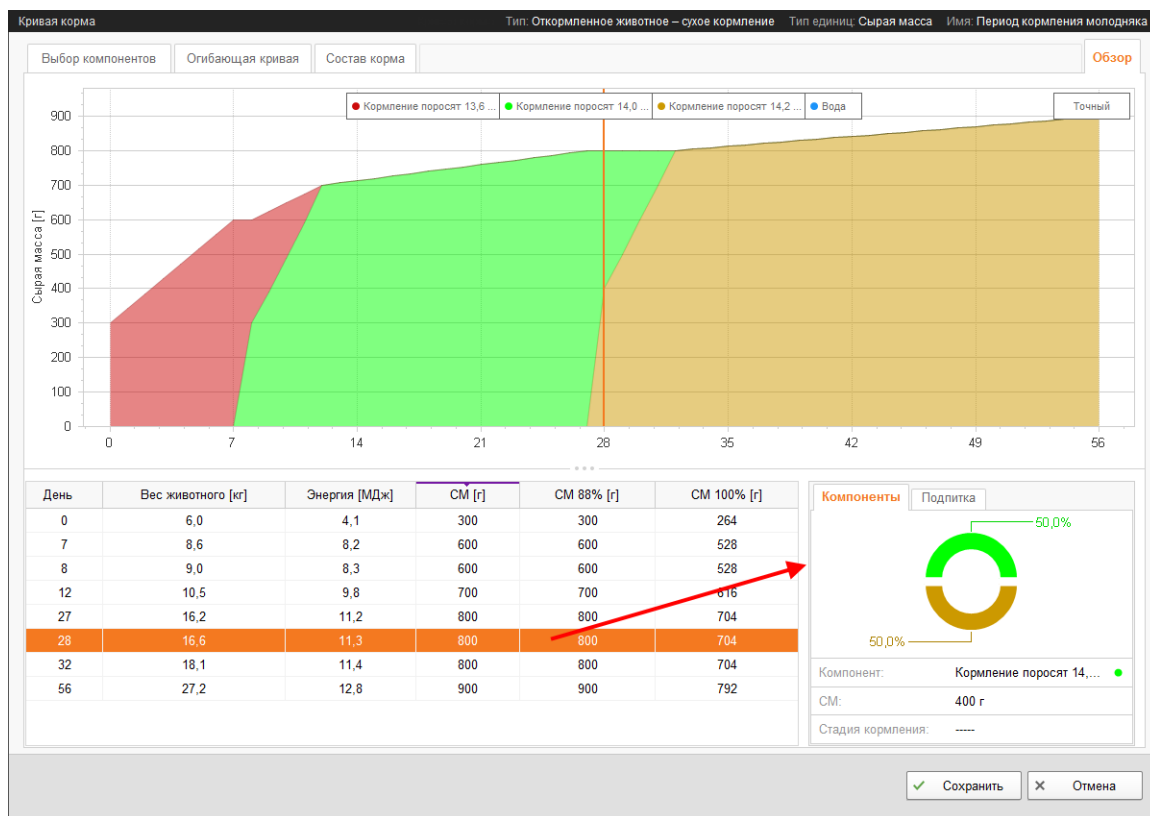
25,0 %

25,0 %

75,0 %

75,0 %

13. Нажмите на кнопку "Далее", чтобы перейти к закладке "Обзор".



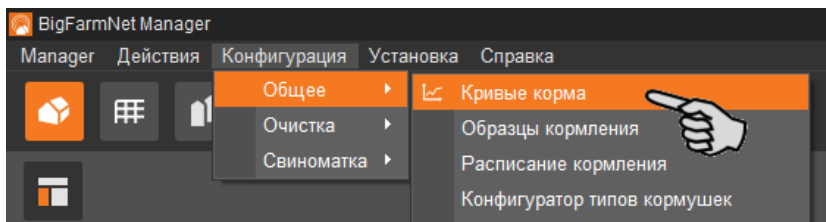
Вы получите итоговые данные по созданной кривой корма. На данном этапе возможен лишь режим просмотра, редактирование данных исключено.

Щелкнув по отдельным дням графика, можно просмотреть в окне "Компоненты" соответствующую информацию, в закладке "Подпитка" (подразумевается "калорийность") отображается пищевая ценность корма.

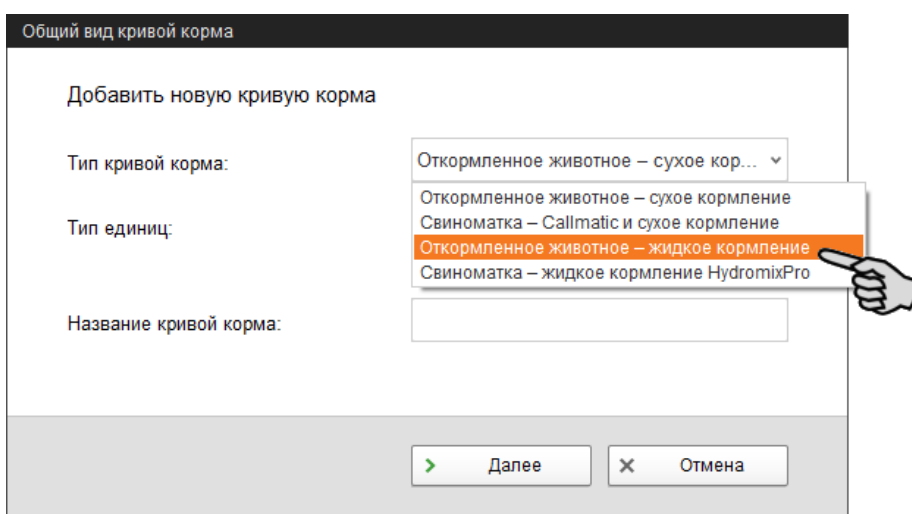
14. В заключение сохраните настройки, нажав на кнопку "Сохранить".

2.6 Установить кривую кормления для жидкого корма

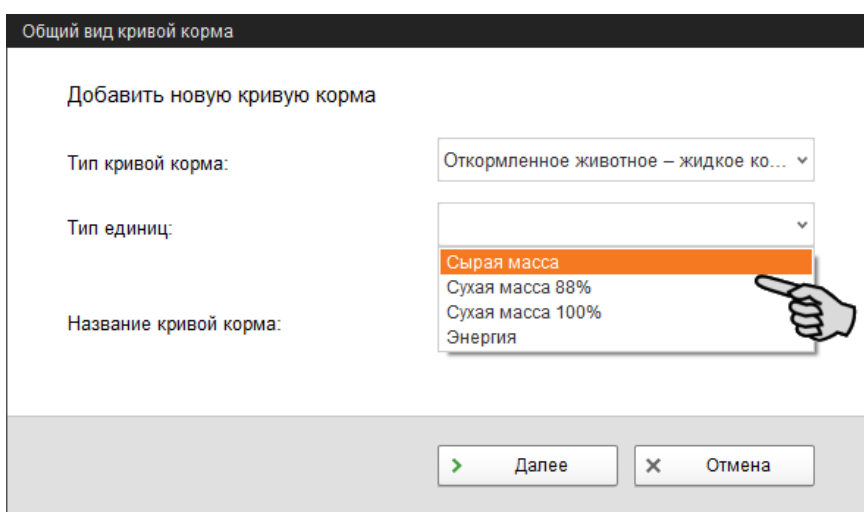
1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Кривые корма".



2. В следующем окошке нажмите кнопку "Добавить".
Кривые корма можно в дальнейшем редактировать, копировать или удалять.
3. В следующем окне выберите соответствующий тип кривой корма.



4. Затем необходимо выбрать тип единиц и присвоить имя данной кривой кормления.



5. Нажмите "Далее".

6. Из списка компонентов, расположенного вверху слева, выберите двойным щелчком или при помощи стрелки вправо необходимые для составления кривой корма сухие компоненты.

Кривая корма Тип: Откормленное животное – жидкое кормление Тип единиц: Сырая масса Имя: Период откорма

Выбор компонентов Огибающая кривая Состав корма Состав смеси Обзор

Выбрать компоненты

Тип	Наименование	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Добавка	Витамины	880,0	0,0
	Лизин	880,0	0,0
	Метионин	880,0	0,0
Корм	Вода	0,0	0,0
	Кормление поросят 13,6 MJ	880,0	13,6
	Кормление поросят 14,0 MJ	880,0	14,0
	Кормление поросят 14,2 MJ	880,0	14,2
	Кормление свиней 13,0 MJ EM	880,0	13,0
	Кормление свиноматок 12,6 MJ	880,0	12,6
	Кормление свиноматок 13,4 MJ	880,0	13,4
	Кукуруза	880,0	13,6

До Период откорма

Тип	Наименование	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Корм	Кормление свиней 13,6 MJ COR...	880,0	13,6
	Кормление свиней 13,4 MJ VM	880,0	13,4

7. При необходимости задайте последовательность компонентов.
- Согласно предустановке функция "Автоматический порядок смешивания компонентов" активирована (кнопка выделена серым цветом). Это означает, что компонент с наибольшим процентным соотношением первым подается в смеситель. Щелкнув по кнопке, вы можете деактивировать эту функцию и задать с помощью стрелок "вверх" и "вниз" требуемую последовательность.

Тип: Откормленное животное – жидкое кормление Тип единиц: Сырая масса Имя: Период откорма

Обзор

До Период откорма

Тип	Наименование	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Корм	Кормление свиней 13,6 MJ COR...	880,0	13,6
	Кормление свиней 13,4 MJ VM	880,0	13,4
	Кормление свиней 13,0 MJ EM	880,0	13,0

Автоматический порядок смешивания компонентов
Для каждого дня кривой компонент с самой высокой долей смешивается первым

8. Из списка компонентов, расположенного внизу слева, выберите двойным щелчком либо при помощи стрелки вправо необходимые для составления кормокривой компоненты регулирования.

Выбор компонентов регулирования

Имя	СМ [г/кг]	Энергия [МДж/кг]
Витамины	880,0	0,0
Лизин	880,0	0,0
Метионин	880,0	0,0
Вода	0,0	0,0
Кормление поросят 13,6 MJ	880,0	13,6
Кормление поросят 14,0 MJ	880,0	14,0
Кормление поросят 14,2 MJ	880,0	14,2
Кормление свиней 13,0 MJ EM	880,0	13,0
Кормление свиней 13,4 MJ VM	880,0	13,4
Кормление свиней 13,6 MJ CORONA	880,0	13,6
Кормление свиней 13,6 MJ	880,0	13,6

Имя СМ [г/кг] Энергия [МДж/кг]

Необходимо добавить компоненты в список компонентов регулирования

> Далее X Отмена

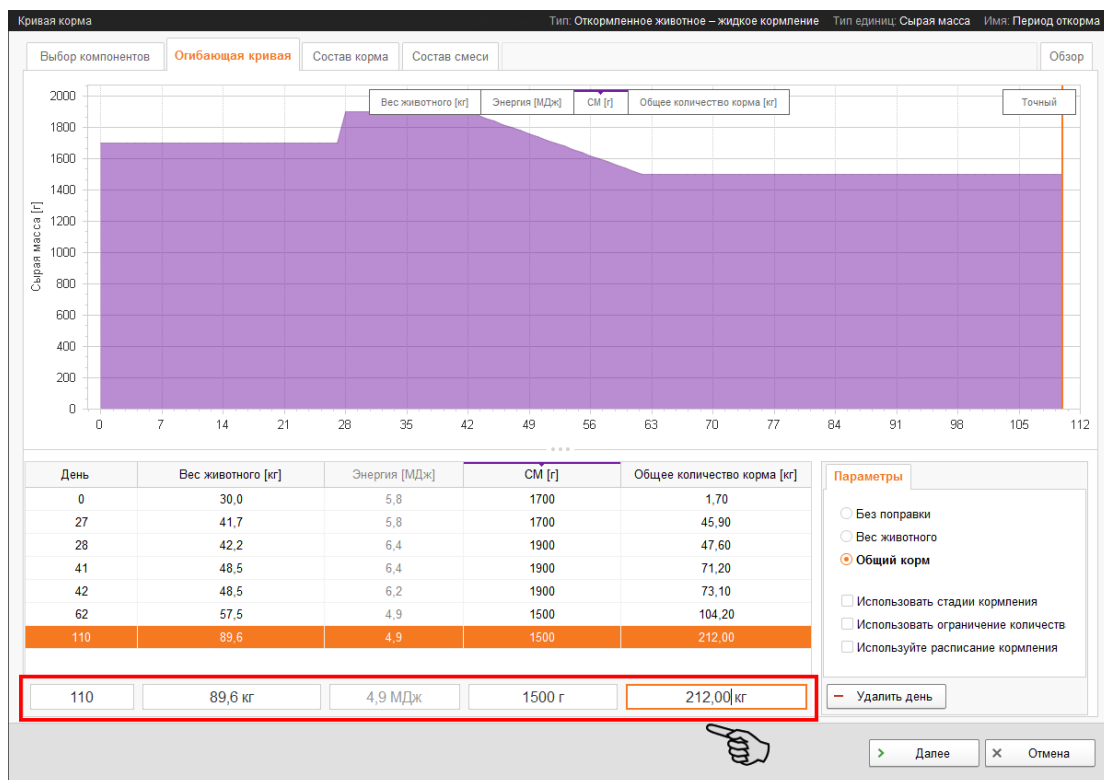
9. С помощью стрелок вверх и вниз, расположенных в правой части окна, установите порядок выбора компонентов.

10. Нажмите "Далее".

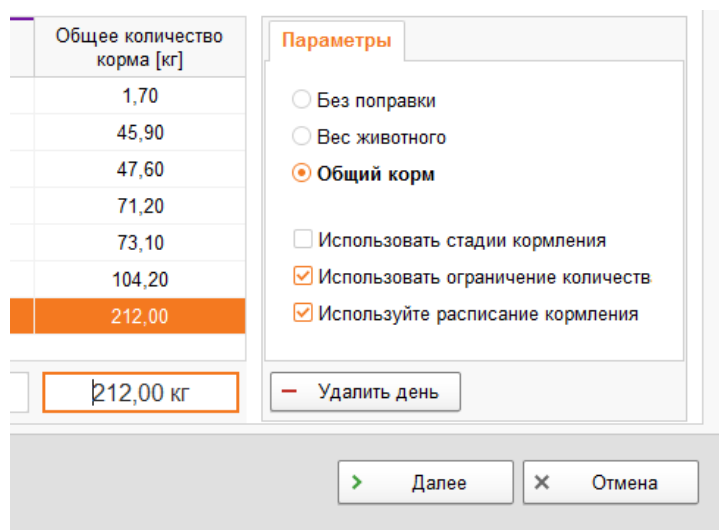
11. Во вкладке "Огибающая кривая" установите кривую кормления:

- занесите в поля под таблицей день кривой с соответствующим количеством корма и весом животного;
- после выбора временного промежутка для графика нажмите на клавишу "Ввод";
- укажите остальные дни кривой кормления.

С вводом дальнейших дней график приобретает все более оформленный вид.



12. В правой нижней части окна под названием "Параметры" выберите тип кормления:



Общее количество корма [кг]
1,70
45,90
47,60
71,20
73,10
104,20
212,00

212,00 кг

Параметры

☐ Без поправки
☐ Вес животного
☒ **Общий корм**

☐ Использовать стадии кормления
☒ Использовать ограничение количеств
☒ Используйте расписание кормления

Удалить день

Далее Отмена

- **без поправки** означает, что животные кормятся строго по установленным дням кривой без учета динамики их веса;
- **вес животного** означает, что животные кормятся с учетом их веса, в этом случае возможно как ручное взвешивание особей, так и взвешивание с помощью сортировочных весов TriSORT. Установленный сортировочными весами весовой показатель автоматически регистрируется и может быть найден в книге (журнале) учета поголовья в строке с параметром **Вес животного**. При ручном взвешивании особей, необходимо вручную занести установленный вес в книгу учета поголовья в раздел **Масса для дня кривой**, см. раздел 4.2 "Книга учёта поголовья";
- **общий корм** означает, что для определенного участка графика задается определенное общее количество корма, которое должны получить животные до перехода ко следующему дню графика.

Дополнительно возможна активация следующих функций:

- **использовать стадии (этапы) кормления:** отдельным дням графика могут быть присвоены фазы кормления, которые дают возможность автоматического перехода на большее либо меньшее количество кормлений.

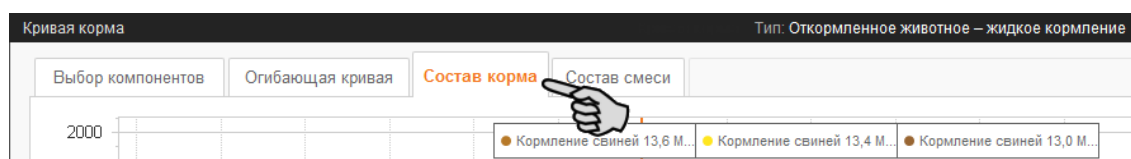
Для работы с данной функцией необходимо сначала присвоить каждому кормлению ту или иную фазу кормления посредством диспетчера задач



- **использовать ограниченное количество:** во избежание объедания животных в условиях сенсорного кормления, можно активировав данную функцию, ограничить максимальное количество корма за день графика кормления. Занесите значения в соответствующую колонку, которая в случае активации будет выведена на экран.

- **Таблицы времени кормления:** Таблицы времени кормления используются при сенсорном кормлении (по желанию). Датчик проверяет, полностью ли опорожнилась кормушка после кормления. Дополнительно датчик регистрирует, с какой скоростью опорожняется кормушка. Эта информация передается в BigFarmNet Manager. Данная таблица позволяет внести изменения для соответствующих кормлений.

- Нажмите кнопку "Далее", если ввод данных завершен.
- В закладке "Состав корма" укажите процентную долю отдельных компонентов для конкретного промежутка времени. Доля всех используемых кормокомпонентов в совокупности при этом приравнивается к 100%.



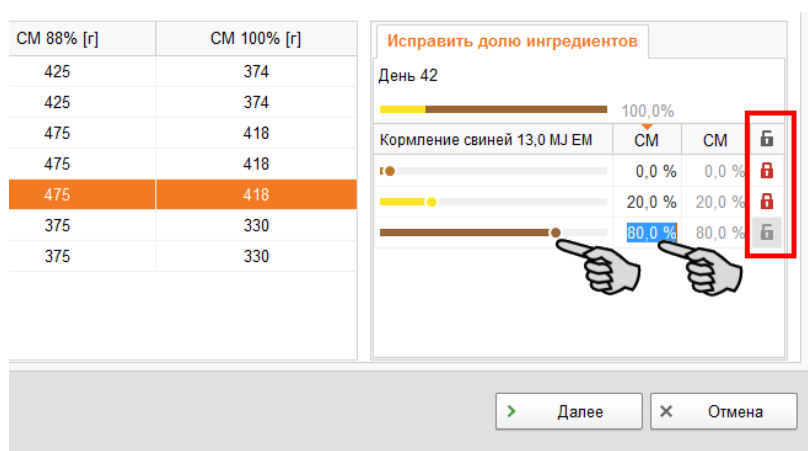
- Щелкните в списке по необходимому дню графика.
Вы можете задавать данные для нескольких дней сразу: для этого нажмите и удерживайте кнопку Ctrl. Затем щелкните на графике все дни, на которые должно распространяться данное процентное значение.

- В окне "Исправить долю ингредиентов" введите процентную долю непосредственно в поле для ввода.

ЛИБО:

Воспользуйтесь линией (цветовой) индикации, чтобы увеличить или уменьшить показатель. Для этого нажмите на точку и держите кнопку мыши нажатой. Перемещение линии индикации возможно с помощью мыши.

- При наличии более двух компонентов вы можете зафиксировать указанную процентную долю, щелкнув по символу замка. Это значение не будет изменяться при вводе остальных долей.

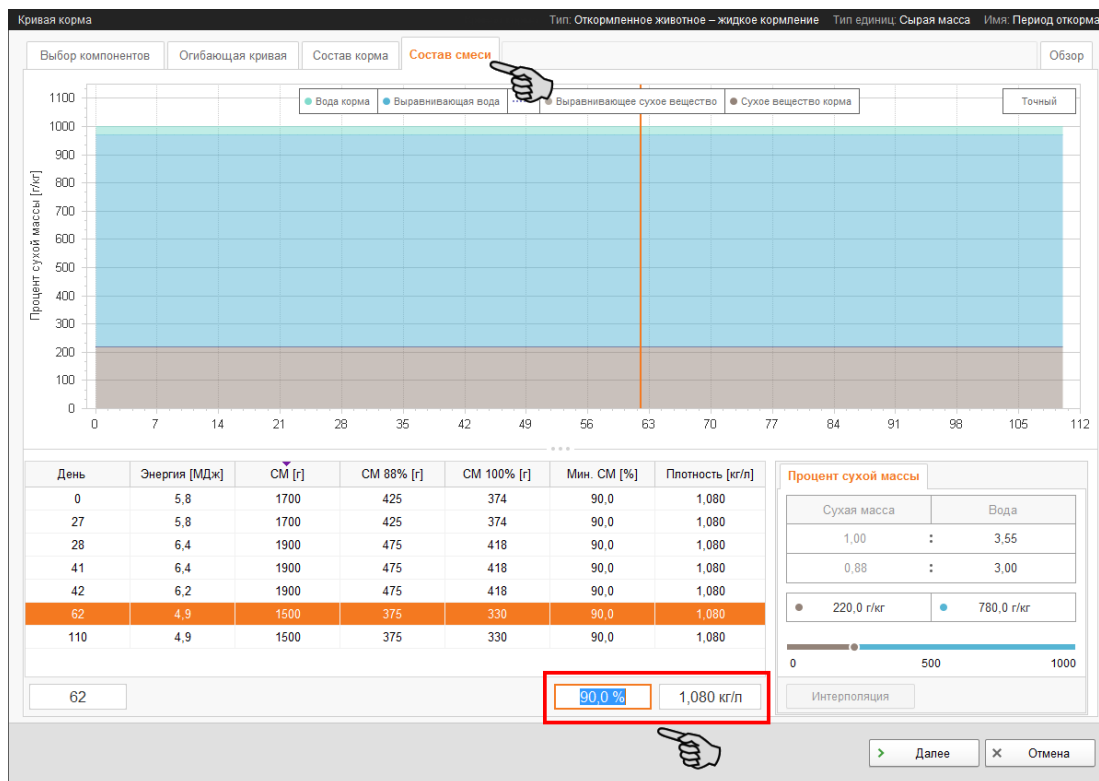


- В закладке "Состав смеси" укажите долю сухого вещества (корма) и воды для соответствующего отрезка графика:

- a) Выберите из списка необходимый день графика.

Вы можете задавать данные для нескольких дней сразу. Для этого нажмите и удерживайте кнопку Ctrl. Затем выберите на графике все дни, на которые должно распространяться данное процентное значение.

- b) Задайте минимальное значение сухого вещества (Мин. СВ) в предназначенное для этого поле под данным столбцом.
- c) при необходимости укажите плотность вещества в предназначенном для этого поле под соответствующим столбцом;



- d) В правом окне "Процент сухой массы" укажите долю сухой массы или воды.

При этом будет произведен автоматический расчет как количества второго вещества, так и их соотношения.

Плотность [кг/л]

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080

1,080 кг/л

Процент сухой массы

Сухая масса		Вода
1,00	:	3,55
0,88	:	3,00

●

220,0 г/кг

●

780,0 г/кг

0

500

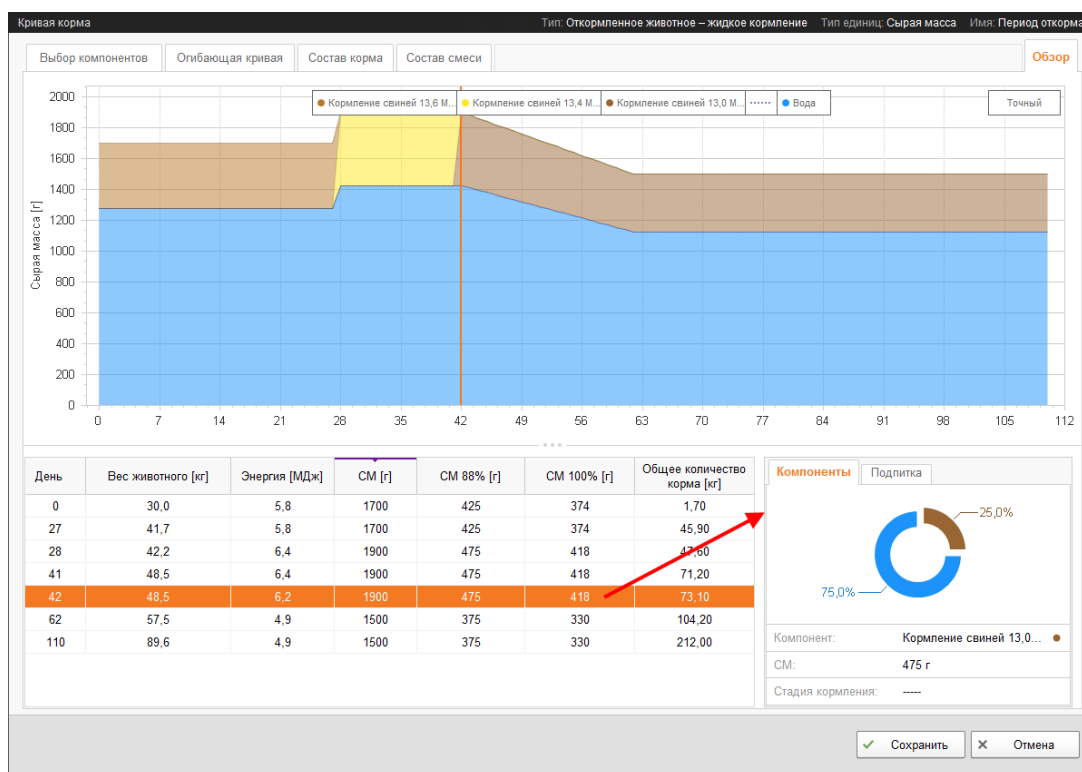
1000

Интерполяция

> Далее

✕ Отмена

16. Нажмите на кнопку "Далее", чтобы перейти к закладке "Обзор".



Вы получите итоговые данные по созданной кривой корма. На данном этапе возможен лишь режим просмотра, редактирование данных исключено.

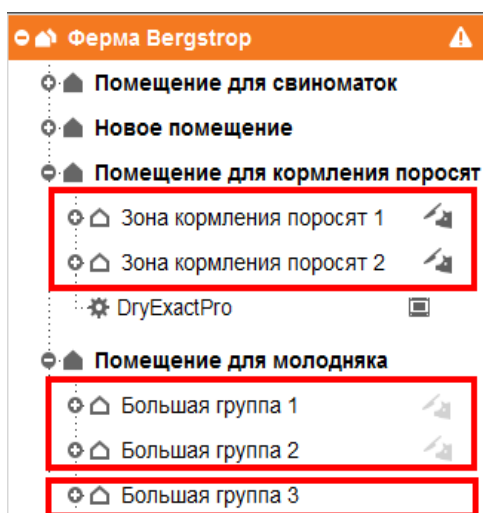
Щелкнув по отдельным дням графика, можно просмотреть в окне "Компоненты" соответствующую информацию, в закладке "Подпитка" (подразумевается "калорийность") отображается пищевая ценность корма.

17. В заключение сохраните настройки, нажав на кнопку "Сохранить".

3 Перемещение животных

Под перемещением животных на откорме понимаются такие действия, как заселение, перегон и выселение поголовья, а также маркировка мертвых особей. Все перемещения животных фиксируются в одноименной вкладке, см. раздел 4.5 "Перемещение животного".

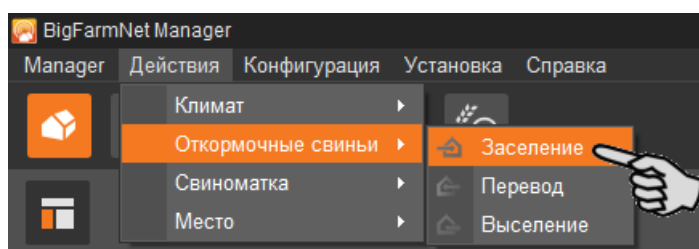
Участки с животными и без них отмечены в структуре фермы следующим образом:



- Темно-серый символ животного: в настоящее время животные находятся в секции / в боксе.
- Светло-серый символ животного: животные находились в секции либо боксе и были переселены либо выселены, в данный момент секция/бокс пустует.
- Отсутствие символа:
 1. Опция: секция/бокс пустует. В секцию/бокс пока не были заселены животные.
 2. Опция: в секции содержатся как свиноматки, так и откормочные свиньи (не распространяется на боксы).

3.1 Заселение

1. Выберите в строке меню "Действия" > "Откормочные свиньи" пункт "Заселение".



2. Задайте (как минимум) следующую информацию:
 - **Дата заселения** автоматически заполняется текущей датой.
 - **Количество животных** может подразумевать как группу животных с одинаковыми признаками, так и одну особь.
 - **Кривая корма** должна быть создана до заселения животных, см. раздел 2 "График кормления".

- **День кривой** рассчитывается автоматически на основе графика кормления, после ввода **Общего веса** всех животных или индивидуального **Веса животного**.

После того, как будут заполнены выделенные жирным шрифтом поля обязательного ввода, поле **Место** будет разблокировано для редактирования.

3. Выберите в поле **Место** нужный участок заселения в структуре хозяйства. При распределении животных по нескольким участкам, необходимо выбрать несколько участков для заселения.

Заселение откормленных животных

Общее

Дата заселения: 18.07.2018
Общий вес: 116,40 кг
Количество животных: 10
Вес животного: 11,64 кг

Доставка

Поставщик:
Порода/линия:
Общие затраты: 0,00 руб
Ушная бирка:
Номер группы кормл:
Номер группы оценк:

Кормление

Кривая корма: Период кормления...
День кривой: 15
Энергия: 10,1 МДж
Сухая масса: 0,63 кг
88% сухой массы [[0]]: 0,72 кг
Сырая масса: 0,72 кг
Скорость поедания ко:
Базовая регулировка: 100 %

Место

Загон

Ферма Bergstrop

- Помещение для свиноматок
- Новое помещение
- Помещение для кормления поросят
- Зона кормления поросят 1
 - Загон 3-1-1
 - Загон 3-1-2
 - Загон 3-1-3
 - Загон 3-1-4
 - Загон 3-1-5
 - Загон 3-1-6
- Зона кормления поросят 2
 - Загон 3-2-1
 - Загон 3-2-2

Удалить Сохранить Отменить

4. Подтвердите выбор нажатием кнопки "Ввод" либо щелчком мыши по любому пустому участку окна.
5. Укажите, должно ли быть распределение животных по выбранным участкам (местам) равномерным.

Автоматическое распределение

Должны ли 10 животных быть автоматически и равномерно распределены по 2 загонам?

Да Нет

Количество заселяемых животных указывается в колонке "Count" (число).

При неравномерном заселении животных по участкам, колонку "Count" необходимо заполнять вручную. Впоследствии возможно добавление дополнительных участков либо их удаление с помощью кнопки "Удалить".

Загон	Count	Текущее количество животных	Общий подсчет	Feed Curve	День кривой	Weight	Номер группы кормления	Базовая регулировка
Помещение для кормления поросят								
Зона кормления поросят 1								
Загон 3-1-1	0	30	30	Период кормления молод...	15	11,64 кг		100 %
Загон 3-1-2		30	30	Период кормления молод...	15	11,64 кг		100 %

6. Нажмите "Сохранить", чтобы сохранить данные и завершить процесс заселения.

При обнаружении системой каких-либо несоответствий в процессе заселения, всплывет следующее окно.

Warning

There are discrepancies in one or more rows of the table.
For detailed information, click "No" and check the warning icons that will appear in the first column after click.

- House 1
 - Section 1
 - Pen 1
 - Pen 2
 - Pen 3
 - Pen 4

The corresponding warning is displayed as soon as you move the cursor over the warning symbol. A so-called "tooltip" appears.
If you want to continue anyway click directly on yes. Your changes will be applied.

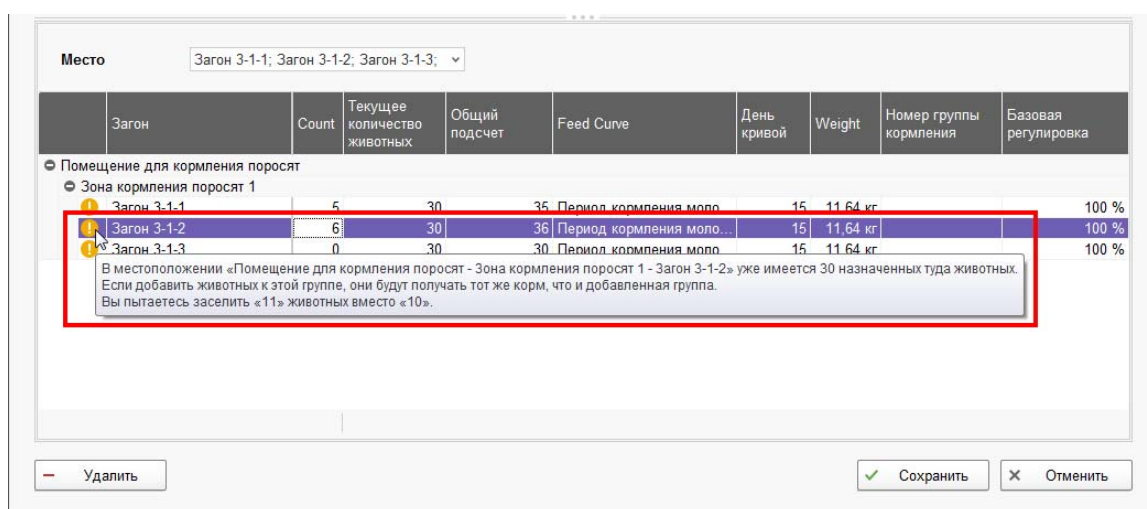
Yes No

7. Если вы хотите проверить предупреждение(-я), нажмите кнопку "Нет" ("No"). Диалоговое окно останется открытым, в то время как участки с несоответствиями будут обозначены предупредительными символами. Если вы хотите сохранить данные без их предварительной проверки, нажмите на "Да" ("Yes"). Процесс заселения будет завершен и диалоговое окно заселения животных закроется.

- Наведите курсор мыши на предупредительный символ, для того чтобы вывести на экран соответствующее предупреждение.

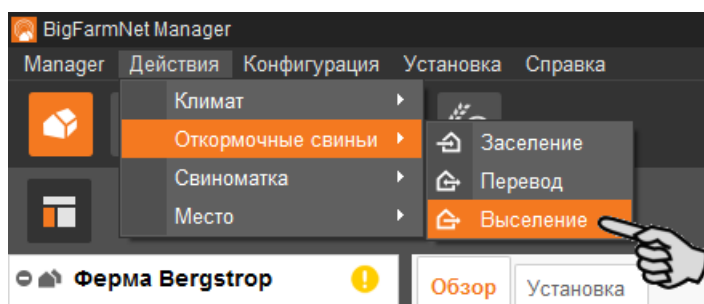
Предупреждения появляются в том случае, если вы:

- пытаетесь заселить животных в количестве, превышающем или не достигающем значения требуемой величины, заданной в поле **Количество животных**;
- заселяете животных на участок, на котором уже находятся животные. При этом характеристики уже заселенных там животных могут отличаться от характеристик заселяемых туда особей. Настройки вновь заселяемых животных переносятся на уже заселенных там животных;
- оставили тот или иной участок без животных.



3.2 Выселение

- Выберите в строке меню "Действия" > "Откормочные свиньи" пункт "Выселение".



- У вас есть следующие возможности редактирования:
 - В диалоговом окне изначально отмечены все участки. При щелчке по участку снимается выделение других участков. Функцию "Выберите всех животных" можно активировать в любое время.
 - Кроме того возможна маркировка и редакция одного участка с вводом значений непосредственно в таблицу.



При маркировке одного участка можно перемещать данную маркировку вверх или вниз с помощью кнопки клавиатуры со стрелкой.

- Вы также можете выбрать и несколько участков для их одновременного редактирования, при условии выселения животных с идентичными характеристиками из разных участков. При этом значения можно задавать только в нижнем поле "Сведения о животном". Некоторые из параметров изначально представлены разными значениями.
- Необходимые участки можно отфильтровать до начала редактирования для того, чтобы в таблице были указаны только они.
- Нажатием кнопки "Удалить" можно полностью удалить участки. Это означает, что их больше нельзя будет выбрать для процедуры выселения. Данная функция позволяет предотвратить нечаянное выселение животных из тех или иных участков.
- Вы можете указать значения для выселенных животных (**Выселено**) либо для оставшихся животных (**Remaining**). Система автоматически рассчитает второе (недостающее) значение.

Выселение откормленного животного

Животные, выбранные для выселения:

Место	Текущий	Выведено	Remaining	Weight	Calculate...	Заказчик	Цена	Причина	Сортиро...
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	13,54 кг	13,54 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		
Помещение для кормления поросят	30	0	30	15,44 кг	15,44 кг		0,00 руб		

Выберите всех животных ☒

Сведения о животном: 96

Filter locations

Дата завершения

Причина

Заказчик

Отбраковка

Overview

Weight of all animals r

Sum of moved out ani

Помещение для ко... ▼

- Ферма Bergstorp
- Помещение для кормления поросят
- Помещение для молока
- Большая группа 1
- Большая группа 2
- Большая группа 3
- Раздел 1
- Раздел 2
- Раздел 3
- Раздел 4
- Раздел 5

вчение

Комментарий

Pig weight ☐

Calculated weight ☒

Curveday weight ☐

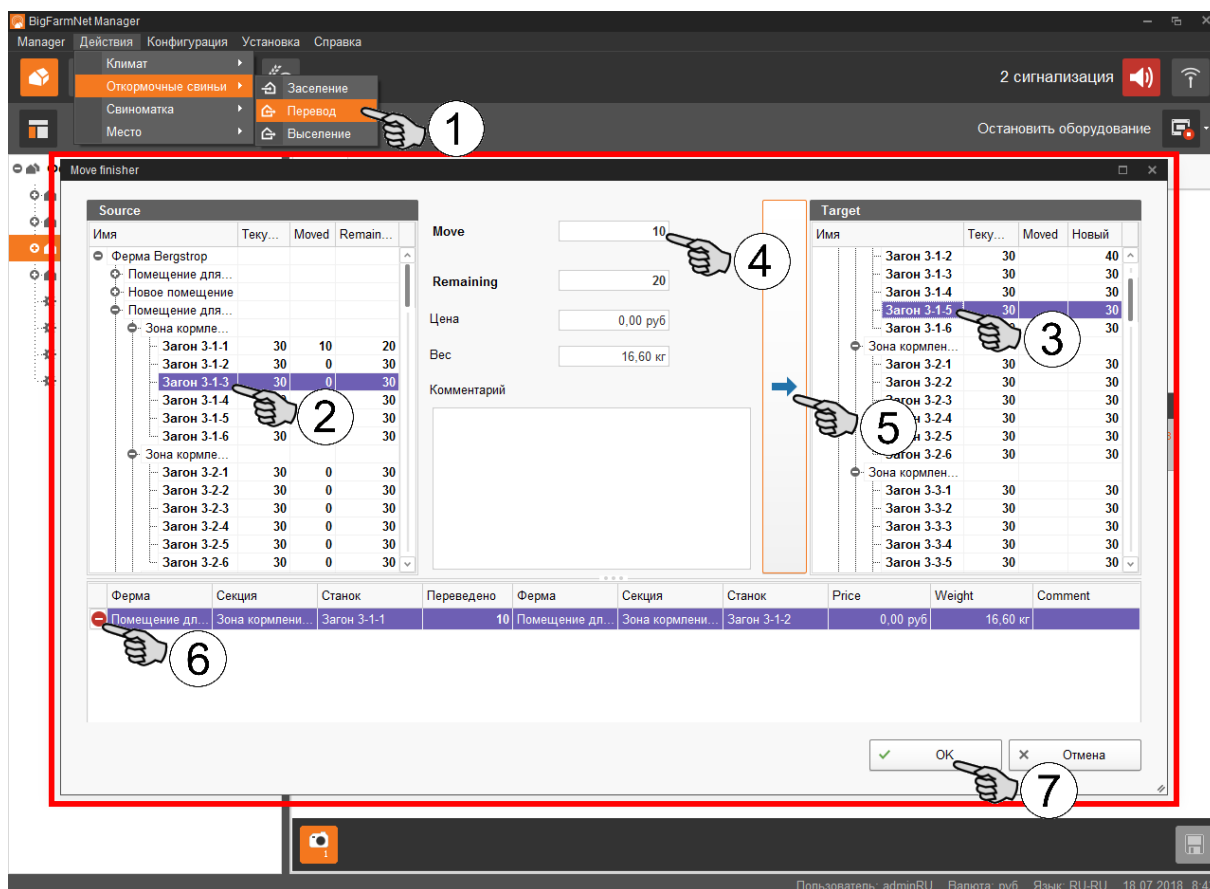
Удалить

Сохранить Отменить

3. Нажмите "Сохранить", чтобы сохранить данные и завершить процесс выселения.

Дополнительная опция: выселение отдельных групп животныхсм. раздел 4.2.3
"Редактировать действия".

3.3 Перевод (перегон)



1. Выберите в строке меню "Действия" > "Откормочные свиньи" пункт "Перевод".

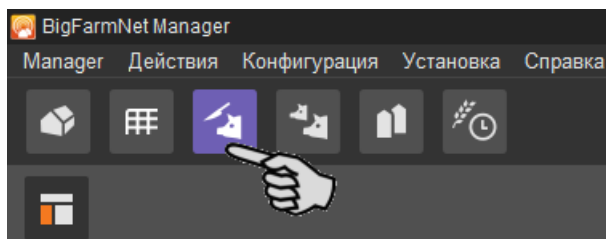
Откроется диалоговое окно для перегона животных.

2. Слева под строкой "Source» («источник») выделите участок, из которого животных нужно выселить.
3. Справа под строкой "Target" («цель») выделите участок, на который животных необходимо перевести.
4. Задайте в строке **Move** («перегон») необходимое число животных.
Число оставшихся особей будет рассчитано системой автоматически, а показатель в строке "Source" будет скорректирован в необходимую сторону.
5. Щелкните по стрелке, показывающей направо, чтобы выполнить перегон.
Процесс перегона отображается в нижней части окна.
6. Для отмены процесса перегона нажмите на красную кнопку.
7. Нажмите OK, чтобы завершить процесс перегона.

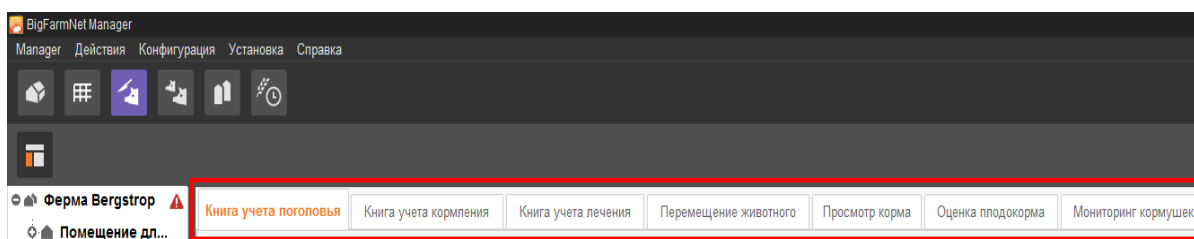
Дополнительная опция: перегон отдельных групп животных см. раздел 4.2.3 "Редактировать действия".

4 Управление животными на откорме

Функция управления откормочными животными выбирается на панели задач.



Соответствующие вкладки дают доступ к следующим разделам управления откормом:

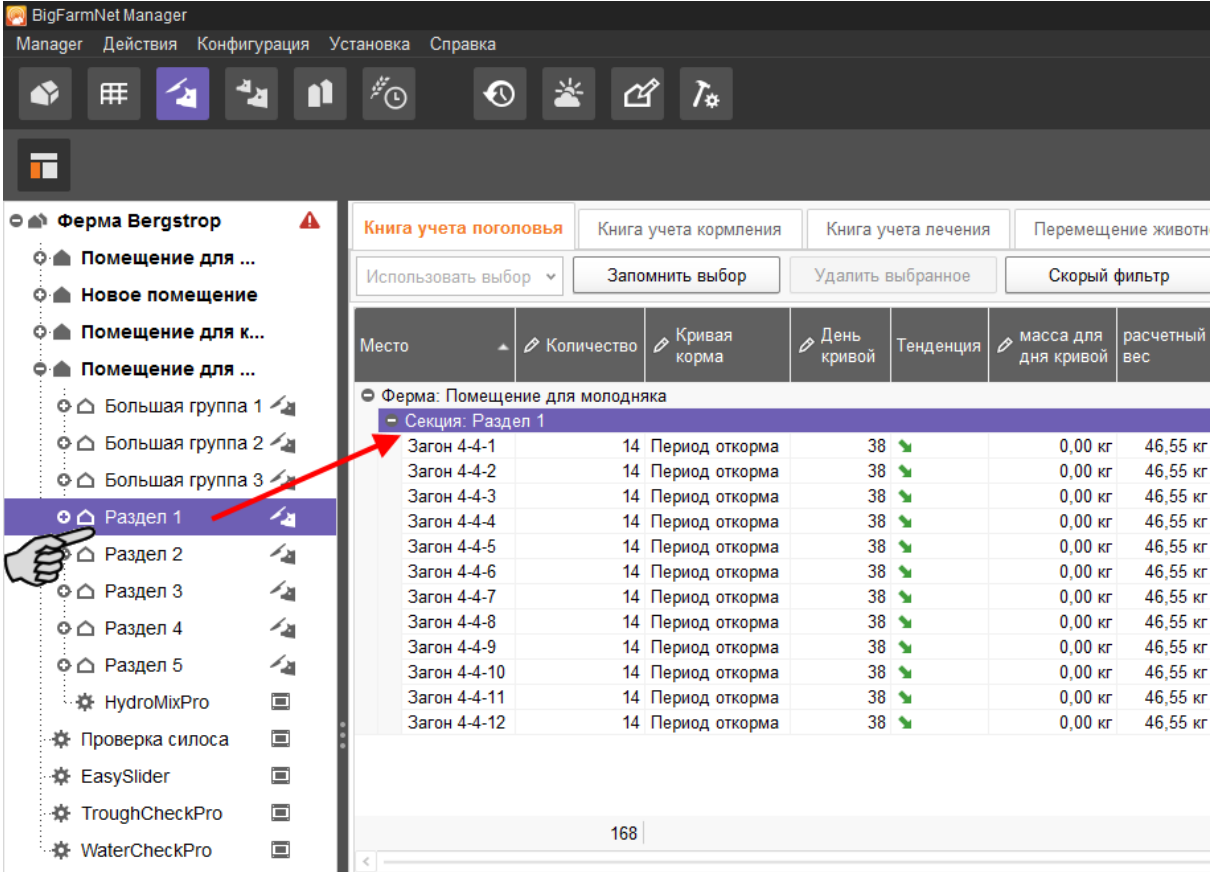


- **Книга учета поголовья** дает суммарный обзор всего поголовья и данных по кормлению. Здесь можно осуществлять такие действия, как перегон животных либо проводить терапию поголовья, см. раздел 4.2 "Книга учёта поголовья".
- **Книга учета кормления** содержит подробный список всех кормлений и количества выданного корма за одно кормление для имеющихся групп животных, см. раздел 4.3 "Книга учёта кормления".
- **Книга учета лечения** содержит всю информацию по проведенным терапевтическим мероприятиям. В дополнение к этому здесь предоставляется информация о сроках запрета на продажу либо забой животных с момента применения медикаментозных препаратов, см. раздел 4.4 "Книга учёта лечения".
- В разделе **Перемещение животного** приводится информация по всем процессам заселения, перегона и выселения животных, а также по всем мертвым животным, см. раздел 4.5 "Перемещение животного".
- **Просмотр корма** дает обзорную информацию по потреблению корма животными за последние 7 дней, см. раздел 4.6 "Просмотр корма".
- Вкладка **Оценка плодокорма** (т.е. анализ откорма) позволяет сравнить кормозатраты с привесами поголовья и оценить степень эффективности откорма, см. раздел 4.7 "Анализ откорма".
- **Мониторинг кормушек** содержит информацию по статусу (пустые или нет) сенсорных кормушек. Кроме того, здесь собраны данные по скорости и времени поедания корма, а также по последнему кормлению согласно сигналу датчика, см. раздел 4.8 "Мониторинг кормушек".

4.1 Функции фильтрации

4.1.1 Фильтр "Место"

При активации щелчком мыши необходимого участка в структуре хозяйства (корпус, секция либо бокс) в виде таблицы выпадает список всех содержащихся на данном участке животных.



BigFarmNet Manager

Manager Действия Конфигурация Установка Справка

Ферма Bergstrop

- Помещение для ...
- Новое помещение
- Помещение для к...
- Помещение для ...
 - Большая группа 1
 - Большая группа 2
 - Большая группа 3
 - Раздел 1**
 - Раздел 2
 - Раздел 3
 - Раздел 4
 - Раздел 5
 - HydroMixPro
 - Проверка силоса
 - EasySlider
 - TroughCheckPro
 - WaterCheckPro

Книга учета поголовья Книга учета кормления Книга учета лечения Перемещение животн

Использовать выбор Запомнить выбор Удалить выбранное Скорый фильтр

Место	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенденция	масса для дня кривой	расчетный вес
Ферма: Помещение для молодняка						
Секция: Раздел 1						
Загон 4-4-1	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-2	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-3	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-4	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-5	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-6	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-7	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-8	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-9	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-10	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-11	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг
Загон 4-4-12	14	Период откорма	38	↗	0,00 кг	46,55 кг

168

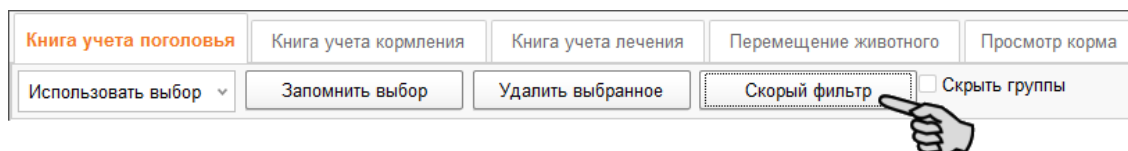


В соответствии с настройками данных фильтров на дисплее будут отображаться только животные, содержащиеся на данном участке. Чтобы просмотреть все поголовье хозяйства, необходимо щелкнуть мышкой по уровню (платформе) фермы в структуре хозяйства.

4.1.2 Быстрый фильтр

Во всех разделах за исключением анализа откорма и мониторинга кормушки присутствует фильтр быстрого поиска, позволяющий целенаправленно искать определенные группы животных.

1. Нажмите в верхней панели задач на кнопку "Скорый фильтр", чтобы активировать функцию быстрого поиска.

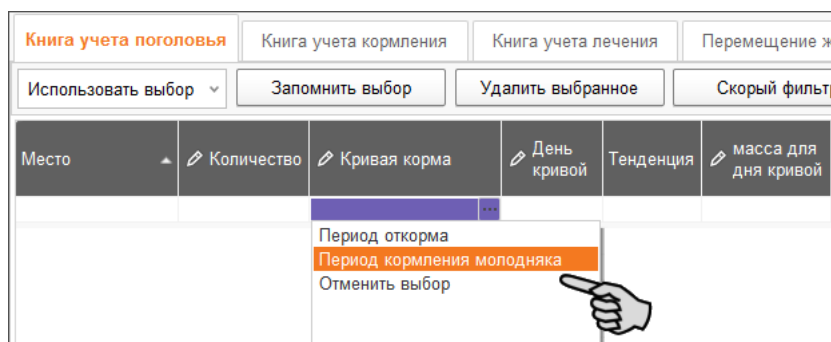


После этого под таблицей появится дополнительная строка.

2. Щелкните в новой строке по столбику с необходимым вам параметром:

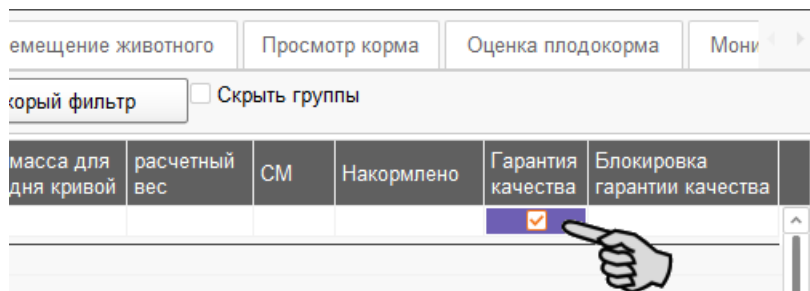
Место	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенденция	масса для дня кривой	расчетный вес	СМ	Накормлено	Гарантия качества	Блокировка гарантии качества
Ферма: 1 Помещение для кормления поросят										
Секция: Зона кормления поросят 1										
Загон 3-1-1	30	Период кормления ...	10	→	9,75 кг	12,02 кг	0,57 кг	50%	✓	0
Загон 3-1-2	30	Период кормления ...	22	→	14,30 кг	13,54 кг	0,67 кг	50%	✓	0
Загон 3-1-3	30	Период кормления ...	22	→	14,30 кг	13,54 кг	0,67 кг	50%	✓	0
Загон 3-1-4	30	Период кормления ...	22	→	14,30 кг	13,54 кг	0,67 кг	50%	✓	0
Загон 3-1-5	30	Период кормления ...	22	→	14,30 кг	13,54 кг	0,67 кг	50%	✓	0
Загон 3-1-6	30	Период кормления ...	22	→	14,30 кг	13,54 кг	0,67 кг	0%	✓	0
Секция: Зона кормления поросят 2										
Загон 3-2-1	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Загон 3-2-2	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Загон 3-2-3	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Загон 3-2-4	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Загон 3-2-5	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Загон 3-2-6	30	Период кормления ...	27	→	16,20 кг	15,44 кг	0,70 кг	0%	✓	0
Секция: Зона кормления поросят 3										
900										

- В полях для параметров с числовыми значениями, например "Группа №" или "День кривой", необходимо задать искомую цифру.
- В полях для параметров с заложенными данными, например "Кривая корма" (график кормления) или "Клапан" выберите нужную информацию.



- С помощью параметров "Гарантия качества" или "Блокировка гарантии качества" можно отсортировать группы животных, которые находятся под запретом на продажу или выселение, вследствие проведенных терапевтических мероприятий.

Щелкайте мышкой по контрольному флажку под строкой "Гарантия качества" до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужный вам вариант:



☒ только группы **без запрета**;

☐ **все** группы животных, независимо от наличия или отсутствия запрета;

☐ только группы **с запретом**.

В строке "Блокировка гарантии качества" можно указать кол-во дней. Тогда отобразятся животные, подлежащие запрету на указанный период времени.

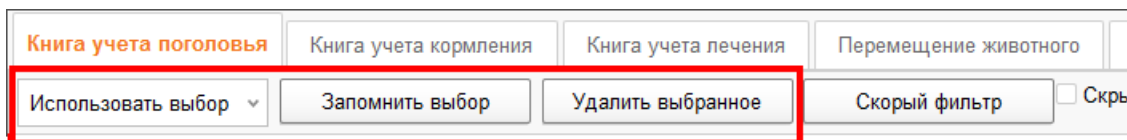
3. Чтобы отключить функцию быстрого поиска, нажмите еще раз на кнопку "Скорый фильтр".

4.1.3 Результаты поиска

Результаты поиска можно при необходимости сохранить, чтобы в будущем иметь возможность вернуться к ним. Таким образом можно, например, отслеживать динамику развития определенных групп животных в период откорма. Сохраненные результаты поиска можно за ненадобностью также удалить.

Данные функции расположены на панели задач над кнопками с параметрами поиска

- Запомнить выбор (запомнить результаты)
- Использовать выбор (применить результаты)
- Удалить выбранное (удалить результаты)



1. Активируйте фильтр для нужных вам групп животных.
2. Выделите одну или несколько групп.
Помощь при выделении нескольких позиций см. раздел 4.2.4 "Мультиредактирование групп животных".
3. Нажмите кнопку "Запомнить выбор".
4. В открывшемся окне введите имя для данной группы результатов и нажмите "ОК".
5. Чтобы открыть сохраненные результаты, нажмите на "Использовать выбор" и выберите нужный вам результат.
6. Чтобы удалить сохраненные результаты, нажмите на "Удалить выбранное".
Чтобы удалить сохраненный результат, необходимо его выбрать (отметить).

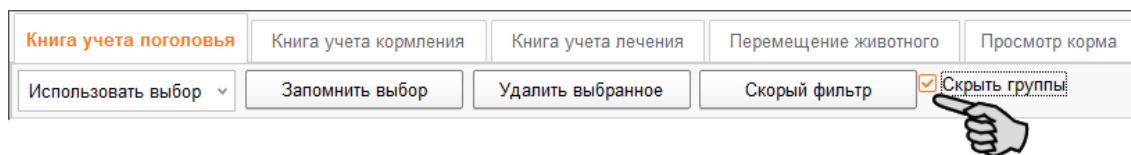
4.1.4 Настройки вида

Вид таблицы можно настроить следующим образом:

- **Скрыть группы:**

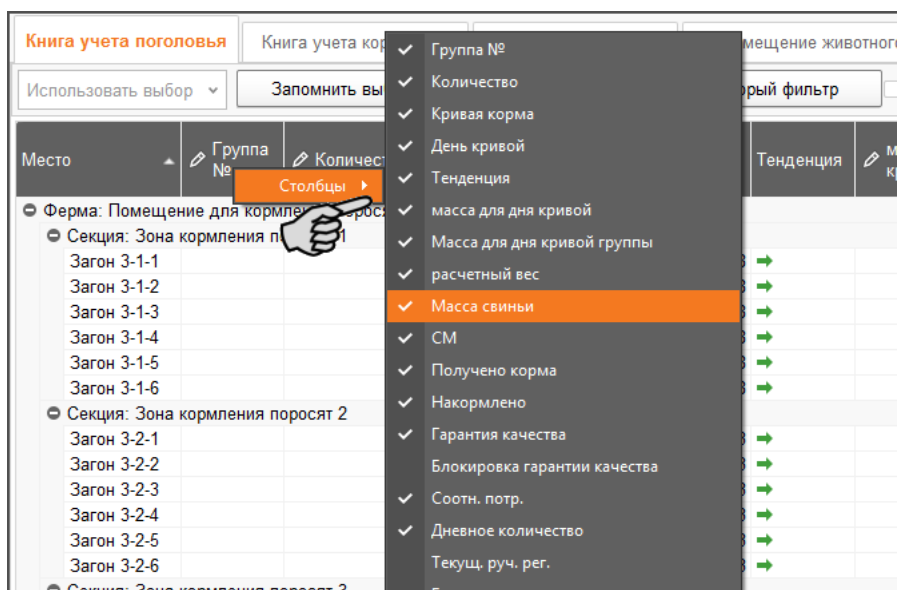
Стандартно группировка животных в таблице производится по участку их содержания.

При необходимости поставьте галочку напротив "Скрыть группы", чтобы открыть полный список животных.



- **Скрыть и отобразить столбцы:**

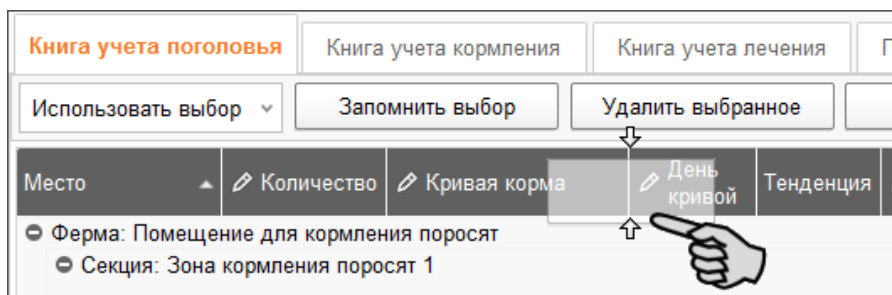
- а) правой кнопкой мыши щелкнуть по заголовку столбца – откроется контекстное меню со всеми параметрами;
- б) добавьте или удалите параметры и соответствующие столбцы будут отображены или скрыты.



- **Сместить столбцы:**

- а) щелкните по заголовку нужного столбца и удерживайте кнопку мыши в нажатом состоянии;
- б) переместите столбец в нужное положение.

Стрелки, появившиеся при переносе столбцов в заглавной строке, помогут правильно определить новую позицию столбца;



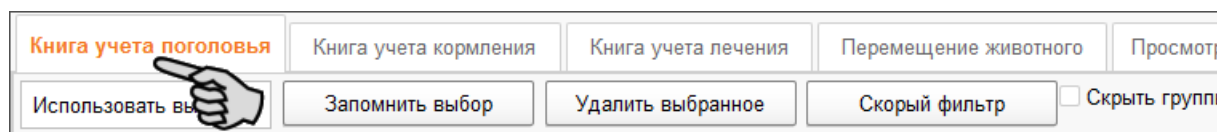
- с) отпустите кнопку мыши.

Столбец появится в нужном месте.

- **Сортировка данных:**

Выделите необходимые параметры в заглавной строке и животные будут отсортированы по возрастающей или убывающей согласно соответствующим значениям.

4.2 Книга учёта поголовья



Книга учета поголовья дает суммарный обзор всего поголовья и данных по его кормлению. Если вы хотите вывести на экран или редактировать только определенные группы животных, воспользуйтесь функцией фильтрации см. раздел 4.1.

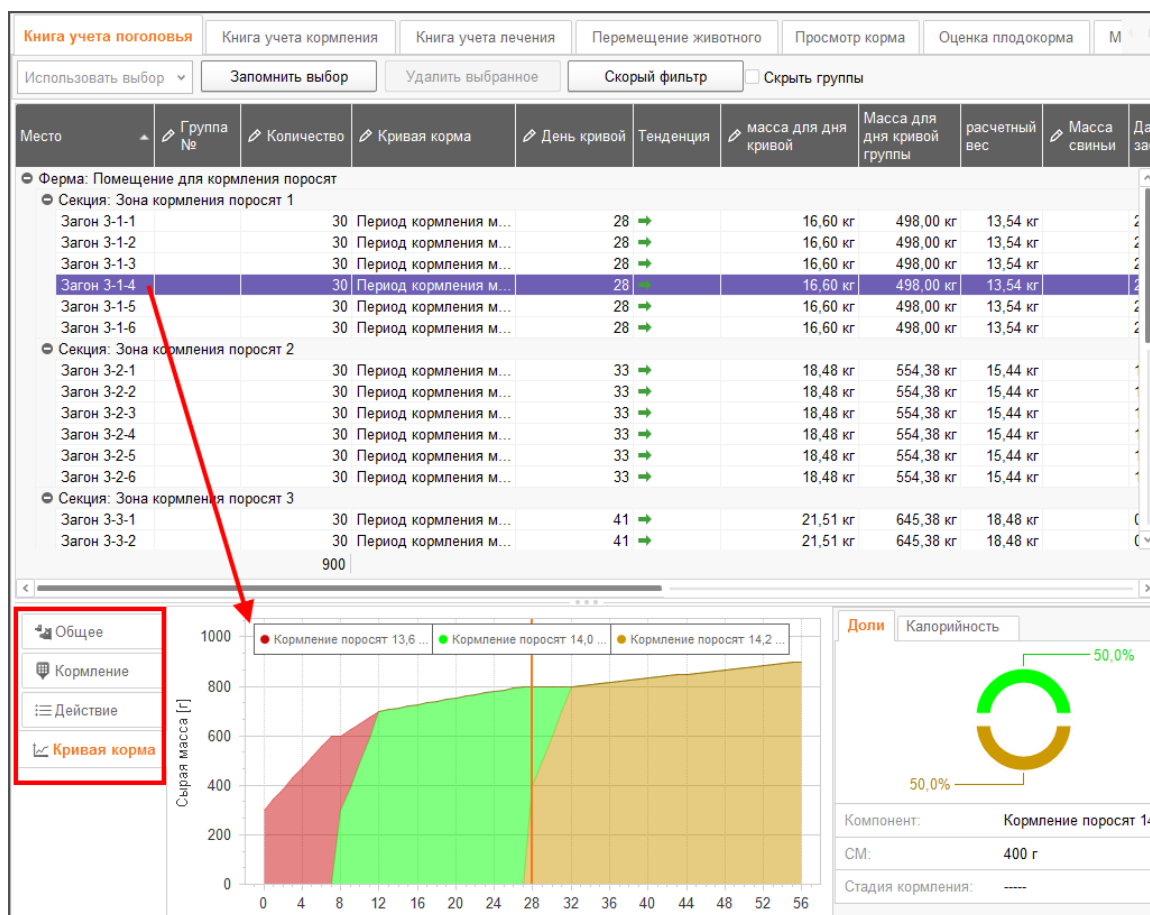
Значения параметров со знаком карандаша  могут быть изменены непосредственно в таблице двойным щелчком мыши. Существуют следующие параметры:

- **Группа №:** номер группы можно внести вручную для установления разницы между группами животных.
- **Кол-во:** отображает количество животных в боксе.
- **Кривая корма:** график кормления, согласно которому производится кормление животных в данном боксе.
- **День кривой:** текущий день графика кормления для животных в боксе.
- **Тенденция:** отображает динамику потребления корма животными на основе данных графика кормления.
 -  животные запрашивают меньше корма.
 -  потребление корма соответствует графику кормления.
 -  животные запрашивают больше корма.
- **Масса для дня кривой:** вес, установленный графиком кормления для данного дня графика.
- **Масса для дня кривой группы:** данный вес рассчитывается путем умножения параметров "Масса для дня кривой" на "Количество".
- **Расчетный вес (рассчитанный вес):** данный вес рассчитывается на основе потребления корма, установленного графиком кормления. Возможно расхождение данного показателя с параметром "Масса для дня кривой", если вручную задается больше или меньше корма, чем задано на графике. Данный параметр имеет важное значение для тех групп особей, кормление которых производится согласно графику кормления на основе кол-ва корма.
- **Масса свиньи:** Данное среднее весовое значение в группе животных рассчитывается на основе замеров весов TriSort, при этом вес отображается только для боксов, оснащенных TriSort.

- **СМ (свежая масса):** это значение соответствует общему дневному количеству свежей массы, при жидком кормлении оно включает в себя и использованную воду.
- **Получено корма:** отображает общее кол-во полученного корма на группу животных, при жидком кормлении включает в себя и воду.
- **Накормлено:** это значение соответствует процентной доле уже выданного суточного количества корма.
- **Гарантия качества** дает информацию следующего характера:
 - ☒ только группы животных **без запрета**,
 - ☐ только группы животных **с запретом**.
- **Блокировка гарантии качества** показывает, в течении еще какого периода времени животные подлежат запрету.
- **Соотн. потр.:** это значение дает обзор всей коррекции кормления. Его расчет производится путем умножения значений "Базовая рег.", "Автом. рег." и "Тек. руч. рег.".
- **Дневное количество:** данный вес рассчитывается путем умножения параметров "СМ" и "Количество" животных.
- **Тек. руч. рег.** (текущее ручное регулирование): значение ручной коррекции кормления, относящейся к текущему дню, см. раздел 4.2.2 "Редактирование настроек кормления".
- **Базовая рег.:** постоянный коэффициент коррекции кормления.
- **Автом. рег.** (фактор автоматической коррекции): значение показывает коррекцию кормления, определенную на основе коррекции времени кормления. Это относится только к сенсорному кормлению.
- **Следующее кормление:** показывает общее количество корма в кг для всех особей одной группы или одного бокса, которое будет выдано в ходе следующего кормления.
- **Следующее кормление на животное:** показывает количество корма в кг на животное, которое будет выдано в ходе следующего кормления.
- **Коэффициент ручн. рег.** (фактор коррекции вручную): это значение соответствует начальному коэффициенту ручной коррекции кормления.
- **Время движения по инерции:** это значение соответствует промежутку времени, для которого должна использоваться ручная коррекция кормления.
- **Adjustment start date (дата начала коррекции):** начало ручной коррекции кормления.
- **СМ (СВ):** это значение соответствует дневному количеству чистого сухого вещества на животное.
- **СМ (СВ) 88%:** это значение соответствует дневному количеству корма на животное, содержащему 88% сухого вещества:

- При сухом кормлении значения СМ (СВ) 88% и СМ совпадают.
- При жидком кормлении значение СМ (СВ) 88% соответствует количеству сухого корма без учета чистой доли сухого вещества. Значение СМ (свежей массы) соответствует полному объему смеси сухого корма и воды.
- **Дата заселения**
- **Расписание кормления:** данный параметр отображает использованную таблицу времени кормления, см. раздел 5.6 "Создать таблицу времени кормления". Таблицы времени кормления связаны с "Автом. рег." .
- **Оценка группы №:** данный номер задается вручную. Это позволяет проводить анализ двух различных групп животных либо отдельных особей одной группы.
- **Стадия кормления:** данный параметр отображает использованную стадию кормления, раздел 5.5 "Установить фазу кормления".
- **Дней с момента заселения:** кол-во дней, прошедших с момента заселения животных.
- **Запорный клапан (блокировка клапана):**
 - для полной немедленной блокировки клапана введите X;
 - для блокировки следующего **времени** кормления укажите отрицательное значение в качестве количества. Например: -3 означает, что клапан заблокирован на время 3 следующих кормлений;
 - для блокировки следующих **дней** кормления укажите положительное значение в качестве количества. Например: +2 означает, что клапан будет заблокирован на протяжении следующих 2 дней кормления.
- **Фиксированное количество корма:** позволяет указывать кол-во корма в кг на каждое кормление. График кормления по-прежнему определяет состав и макс. кол-во корма.

Пример: один из боксов должен получить согласно графику кормления 38 кг за 3 кормления. В качестве фиксированного кол-ва корма обозначены 20 кг. В ходе первого кормления будет выдано 20 кг, в ходе второго тоже 20 кг. Таким образом происходит превышение указанной суточной нормы (38 кг) уже в ходе второго кормления. Следовательно, количество корма, выданного в ходе третьего кормления, будет равняться нулю.
- **Remaining time (оставшееся время):** оставшееся время ручной коррекции кормления.



Если выделить одну из групп животных, в нижней части окна приложения появится информация по следующим темам:

- общая информация, см. раздел 4.2.1
- кормление, см. раздел 4.2.2
- действие, см. раздел 4.2.3
- кривая корма (кормления), в качестве отображения без возможности редактирования.

4.2.1 Редактировать общие данные поголовья

1. Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".
2. Выделите нужную группу животных в таблице.
3. В разделе "Общее" выберите команду "Редактировать".

4. Отредактируйте в открывшемся окне соответствующие данные.

5. Нажмите "OK" для сохранения изменений.

4.2.2 Редактирование настроек кормления

1. Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".
2. Выделите нужную группу животных в таблице.
3. В разделе "Кормление" выберите команду "Редактировать".

4. Отредактируйте в открывшемся диалоговом окне соответствующие данные. Если щелкнуть по строке "Ручная регулировка", откроется развернутая версия диалогового окна.

Ручная регулировка

Путем ручной регулировки можно скорректировать количество корма, например, увеличив его на определенный промежуток времени.

- **Начальный коэффициент:** значение, указывающие на сколько процентов должна повыситься суточная норма. При показателе 120% животные получают в день начала повышения кол-ва корма на 20% больше корма, чем указано в графике кормления.
- **Время движения по инерции:** кол-во дней, в которые поголовье получает повышенное кол-во корма. Если параметр "Постоянный коэффициент" не активен, значит процентное увеличение кол-ва корма идет ежедневно и поэтапно на спад до тех пор, пока животные не вернуться к норме, указанной в графике кормления.
- **Дата начала:** начало увеличения кол-ва корма.
- **Постоянный коэффициент:** значение в пункте "Начальный коэффициент" сохраняется постоянным в течение количества дней, указанных в строке "Время движения по инерции". Это означает, что поголовье получает повышенное кол-во корма в течение определенного промежутка времени.

5. Нажмите "ОК" для сохранения изменений.

4.2.3 Редактировать действия

1. Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".
2. Выделите нужную группу животных в таблице.
3. Нажмите на "Действие".

Список отражает в хронологическом порядке все действия, выполненные для данной группы животных. При выделении того или иного действия в правой части окна будет отображена более подробная информация по данному действию.

Книга учета поголовья | Книга учета кормления | Книга учета лечения | Перемещение животного | Просмотр корма | Оценка плодородия | М

Использовать выбор | Запомнить выбор | Удалить выбранное | Скорый фильтр | Скрыть группы

Место	Группа №	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенденция	масса для дня кривой	Масса для дня кривой группы	расчетный вес	Масса свиньи	Дат зас
Ферма: Помещение для кормления поросят										
Секция: Зона кормления поросят 1										
Загон 3-1-1		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Загон 3-1-2		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Загон 3-1-3		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Загон 3-1-4		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Загон 3-1-5		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Загон 3-1-6		30	Период кормления м...	28	→	16,60 кг	498,00 кг	13,54 кг		2
Секция: Зона кормления поросят 2										
Загон 3-2-1		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Загон 3-2-2		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Загон 3-2-3		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Загон 3-2-4		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Загон 3-2-5		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Загон 3-2-6		30	Период кормления м...	33	→	18,48 кг	554,38 кг	15,44 кг		1
Секция: Зона кормления поросят 3										
Загон 3-3-1		30	Период кормления м...	41	→	21,51 кг	645,38 кг	18,48 кг		0
Загон 3-3-2		30	Период кормления м...	41	→	21,51 кг	645,38 кг	18,48 кг		0
900										

Общее | Описание | Дата | Подробнее о действиях

Кормление | Обработка (Вручную) | 23.06.2018

Действие | Заселение | 20.06.2018

Кривая корма

Обработка (Вручную) | 23.06.2018 2:00

Пользователь | Медицинское лечение

Тип | Медицинская добавка | 2

Дозирование | 1

Дозатор | мл

Расширение | На животное

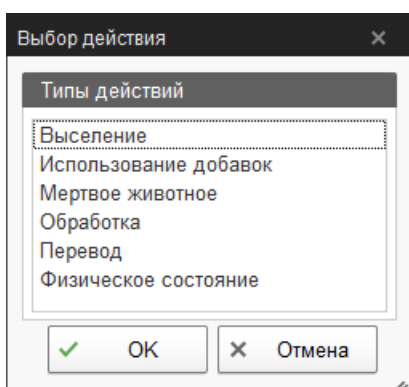
Длительность лечения | 3 д

Время ожидания | 5 д

Ветеринарный врач | Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)

+ Новое действие | Редактировать | Удалить

- Вы можете отредактировать или удалить имеющиеся действия.
- Можно добавить новое действие.



Восстановить статус выселенных либо мертвых животных

Если из того или иного участка были ошибочно выселены **всего лишь несколько** животных, можно отменить данное действие в книге учета поголовья. Для этого выделите и удалите ненужное действие "Выселение".

Если из того или иного участка были ошибочно выселены **все** животные, данное действие можно отменить только во вкладке "Перемещение животного", см. раздел 4.5. Поскольку в результате ошибочного выселения данный участок не располагает более животными, он будет отсутствовать в книге учета поголовья.

Идентичный порядок действий распространяется на животных, идентифицированных как мертвые животные (действие "Мертвое животное").

4.2.4 Мультиредактирование групп животных

Возможно редактирование следующих настроек и действий для нескольких групп животных одновременно:

- **Редактировать группы (мясных) свиней:** например, вес, день кривой кормления, график кормления, ручную коррекцию корма, блокировку клапана;
- **Добавить действия в группы:** выселение, перегон, терапия, падеж, применение добавок.

1. Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".

2. Отметьте несколько групп животных следующим образом:

- отметить соседние группы животных:
отметьте щелчком первую группу, удерживая нажатой клавишу Shift, щелкните по последней группе, которую нужно выделить;
- отметить не соседние группы:
отметьте щелчком первую группу, удерживая нажатой клавишу Ctrl, щелкните по группам животных, которые нужно выделить;
- выделить все группы животных:
отметьте щелчком первую группу, удерживая нажатой клавишу Ctrl, нажмите клавишу A.



Вы также можете отметить только одну группу животных и открыть контекстное меню для редактирования.

3. Щелчком правой клавиши мыши по выделенной области откройте контекстное меню.

Место	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенденци...
Ферма: Помещение для молодняка				
Секция: Раздел 1				
Загон 4-4-1	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-2	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-3	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-4	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-5	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-6	14	Период откорма	38	↗
Загон 4-4-7	14	Период откорма	38	↗

- Если в разделе "Добавить действия в группы" выбрать то или иное действие, откроется диалоговое окно данного действия.
- Если выбрать раздел "Редактировать группы (мясных) свиней", откроется диалоговое окно для редактирования показателей по животным и их кормлению.

Изменения данных в диалоговом окне можно производить для всех выбранных групп животных или же только для некоторых выбранных групп.

Множественное редактирование основных данных о группе мясных свиней

Изменения

☐ Группа №

☐ Порода

☐ Линия

☐ Вес

☐ День кривой

☐ Кривая корма

☐ Фиксированное количество кор

☐ Базовая регулировка

☒ Начальный коэффициент коррекции

☒ Дата начала коррекции

☐ Длительность коррекции (в днях)

☐ Поправочный коэффициент является постоянным

Выделить все Отменить все

Применить к выбору

Место	Группа №	Идентиф...	Линия	Кривая к...	День кри...	Вес	Фиксиро...	Базовая ...	Дата нач...	Коррекц...	Начальн...	Регули...
Загон 4-4-1				Период ...	39	38,00 кг	0,0 кг	100 %	01.01.1970	1	100 %	
Загон 4-4-2				Период ...	39	38,00 кг	0,0 кг	100 %	01.01.1970	1	100 %	
Загон 4-4-3				Период ...	39	38,00 кг	0,0 кг	100 %	01.01.1970	1	100 %	

OK Отмена

- выберите все либо отдельные группы животных;
- внесите необходимые изменения;
- нажмите кнопку "Применить к выбору".

После этого происходит обновление данных параметров по отношению к выбранным группам животных;

- Нажмите "OK" для сохранения внесенных изменений.

4.2.5 Провести терапию

Система позволяет выбрать один из двух видов терапии:

- **Ручное лечение** = проведение вакцинации либо введение медикаментов шприцем; имеется возможность последующей регистрации проведенной терапии.
- **Задание медицинского лечения** = Подача в корм добавок с помощью установки; определение запланированных терапевтических мероприятий.

	Задание медицинского лечения нельзя в дальнейшем удалить из раздела "Действие".
---	---

Ручное лечение

1. Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".
2. Выделите одну или несколько групп.
3. Щелчком правой клавиши мыши по выделенной области откройте контекстное меню.
4. Выберите в меню "Добавить действия в группы" строку "Лечение".

Место	Группа №	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенденция
левый		135	Период откорма	73	↗
правый		165	Период откорма	73	↗
Секция: Раздел 1					
Загон 4-4-1				38	↗
Загон 4-4-2				38	↗
Загон 4-4-3					
Загон 4-4-4		14	Период откорма		
Загон 4-4-5		14	Период откорма		
Загон 4-4-6		14	Период откорма		
Загон 4-4-7		14	Период откорма		
Загон 4-4-8		14	Период откорма		
Загон 4-4-9		14	Период откорма	38	↗

Редактировать группы мясных свиней...

добавить действия в группы

Выселение

Перевод

Лечение

Смерть

Использование добавки

5. Выберите в следующем диалоговом окне "Ручное лечение" и щелкните по кнопке "Далее".

Лечение животных

Выбрать медицинское лечение

☒ Ручное лечение
Вы выполнили или будете выполнять лечение самостоятельно

☐ Задание медицинского леч
Вы хотите указать задание по лечению для обработки вашим оборудованием

> Далее X Отмена

6. Задайте в следующем диалоговом окне одинаковые параметры лечения для всех групп животных либо отдельные параметры для каждой группы.

- **Дата начала** = дата проведения медикаментозной терапии; возможно внесение данных задним числом.
- **Тип** = вакцинация или медицинское лечение.
- **Вакцинация** или **Медицинская добавка** = указать медикамент либо вакцину, в зависимости от типа препарата.
- **Дозирование (доза)** = кол-во полученного медикамента или вакцины.

Выделенные жирным шрифтом параметры требуют обязательного заполнения. Остальная информация носит второстепенный характер.

Лечение животных

Медицинская добавка

Животные, выбранные для лечения Выделить все ☒

Расположение откормленного животного	Дата завершения	Вакцина	Лекарство	Дозирование	Дни леч
Помещение для молодняка Раздел 1 Загон 4-4-1 (14 animals)	25.05.2016			0	0
Помещение для молодняка Раздел 1 Загон 4-4-2 (14 animals)	25.05.2016			0	0
Помещение для молодняка Раздел 1 Загон 4-4-3 (14 animals)	25.05.2016			0	0

Сведения о животных: 42 животных

Дата начала: 25.05.2016 Дозировка: 0,00 Тип введения: Тип: Дни лечения: День (дни) Причина лечения: ☐ Обычное ☒ Болезнь

Медицинская доз: Время ожидания: День (дни) Лечение: Номер партии: Ветеринар: Комментарий

Номер документа: Техник: X Отмена

Сохранить X Отмена

- После того как лечение в деталях установлено для всех групп животных, щелкните по кнопке "Сохранить".

Медикаментозное лечение

- Щелкните вкладку "Книга учета поголовья".
- Выделите одну или несколько групп.
- Щелчком правой клавиши мыши по выделенной области откройте контекстное меню.
- Выберите в меню "Добавить действия в группы" строку "Лечение".

Место	Группа №	Количество	Кривая корма	День кривой	Тенде
Ферма: Помещение для кормления поросят					
Секция: Зона кормления поросят 1					
Секция: Зона кормления поросят 2					
Загон 3-2-1		30	Период кормления м...	33	→
Загон 3-2-2		30	Период кормления м...	33	→
Загон 3-2-3		30	Период кормления м...	33	→
Загон 3-2-4		30	Период кормления м...	33	→
Загон 3-2-5			Период кормления м...	33	→
Загон 3-2-6			Период кормления м...	33	→
Секция: Зона кормления поросят 4					
Секция: Зона кормления поросят 5					
Ферма: Помещение для молодняка					
Секция: Большая группа 1					
левый		158	Период откорма		
правый		140	Период откорма	53	→
Секция: Большая группа 2					

- Выберите в следующем диалоговом окне "Задание медицинского лечения" и щелкните по кнопке "Далее".

Лечение животных

Выбрать медицинское лечение

☐ Ручное лечение
Вы выполнили или будете выполнять лечение самостоятельно

☒ Задание медицинского лечения
Вы хотите указать задание по лечению для обработки вашим оборудованием

Далее

Отмена

- Активируйте точки инъекции (точки подачи).
Точки подачи отображаются отдельно для каждой кормораздаточной установки. Дополнительно можно выбрать соответствующий тип дозатора малых доз под строкой "Медикатор".

Лечение животных

Инъекция Медицинская добавка: DryExact / Контур [2]

Выбрать точки инъекции

Точка инъекции	Медикатор	Потенциальное количество ...	Целевые животные
☒ DryExact / Контур [2]	Дозатор минеральных добавок...	60	60

В зависимости от точки подачи все животные делятся на 4 цветовые категории, в зависимости от их статуса лечения:

- 4 все выбранные для лечения животные;
- 4 животные, лечение которых проводится в соответствии с выбранным участком подачи медикаментов (точкой инъекции);
- 0 животные, лечение которых не проводится через выбранную точку инъекции.

Данных животных можно выбрать, активировав контрольный флажок напротив "Добавить в выбранное животных, не получавших лечения". В нижней части окна откроется диалоговое окно, в котором можно сохранить внесенные изменения. Нажав кнопку "Использовать выбор" вы можете повторно применить действие "Лечение" для данных животных, как описано выше (раздел 4.1.3 "Результаты поиска");

- 0 животные, не вошедшие в число выбранных для лечения, на которые терапия, тем не менее, распространяется. Эти животные содержатся на том же участке, что и животные, выбранные для лечения, на котором однако отсутствует возможность проведения индивидуальной терапии через точку инъекции (подачи).

Животные, которые получают лечение через точки инъекции

Расположение откормленного животного	Дата завершения	Лекарство	Дозирование	Дн
Лечение животных				
Помещение для кормления поросят Зона кормления поросят 2 Загон 3-2-5 (30 animals)	25.05.2016		0	0
Помещение для кормления поросят Зона кормления поросят 2 Загон 3-2-5 (30 animals)	25.05.2016		0	0
Животные, которые не получают лечение через точки инъекции				
Помещение для молодняка Большая группа 1 левый (158 animals)	-	-	-	-
Помещение для молодняка Большая группа 1 правый (140 animals)	-	-	-	-

☒ Добавить в выбранное животных, не получавших лечения

358

Выбранные животные

60

Лечение животных

298

Животные не вылечены

0

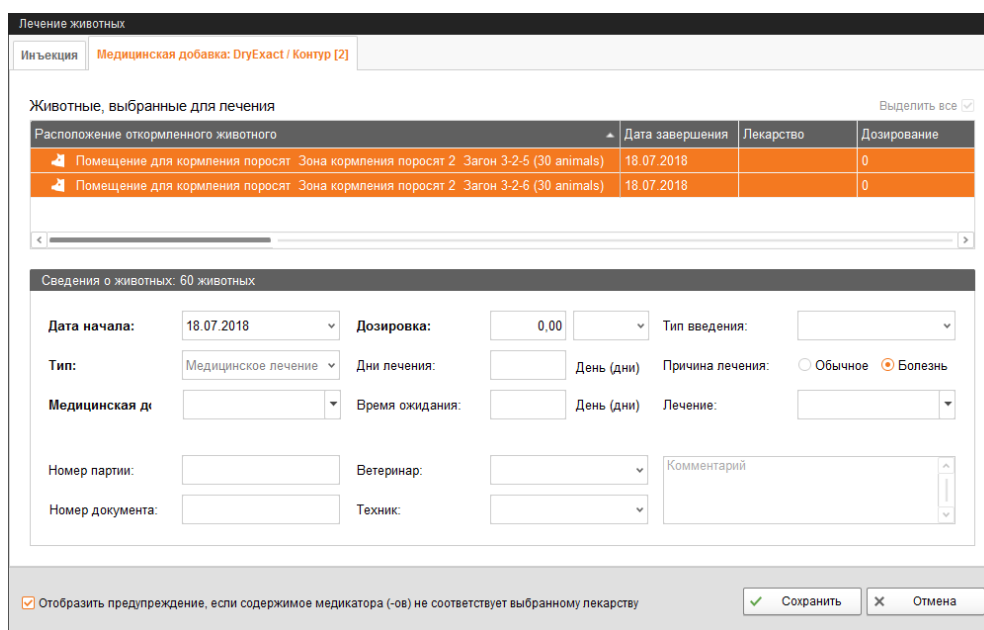
получившие дополнительно

7. Нажмите "Далее".

8. Заполните обязательные поля в закладке "Медицинская добавка CallMatic левый и CallMatic правый":

- **Дата начала** = дата проведения медикаментозной терапии; невозможно внесение данных задним числом
- **Тип** = предварительно настроен на медикаментозное лечение; внесение изменений не предусмотрено
- **Медицинская д** = указать медикамент
- **Дозирование** = кол-во полученного медикамента

Остальная информация носит второстепенный характер.



Лечение животных

Инъекция Медицинская добавка: DryExact / Контур [2]

Животные, выбранные для лечения Выделить все ☒

Расположение откормленного животного	Дата завершения	Лекарство	Дозирование
Помещение для кормления поросят Зона кормления поросят 2 Загон 3-2-5 (30 animals)	18.07.2018		0
Помещение для кормления поросят Зона кормления поросят 2 Загон 3-2-6 (30 animals)	18.07.2018		0

Сведения о животных: 60 животных

Дата начала: 18.07.2018 Дозировка: 0,00 Тип введения:

Тип: Медицинское лечение Дни лечения: День (дни) Причина лечения: ☐ Обычное ☒ Болезнь

Медицинская д: Время ожидания: День (дни) Лечение:

Номер партии: Ветеринар: Комментарий

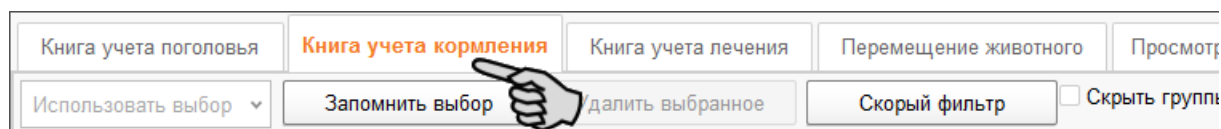
Номер документа: Техник:

☒ Отобразить предупреждение, если содержимое медикатора (-ов) не соответствует выбранному лекарству

Сохранить Отмена

9. После того как лечение в деталях установлено для всех групп животных, щелкните по кнопке "Сохранить".

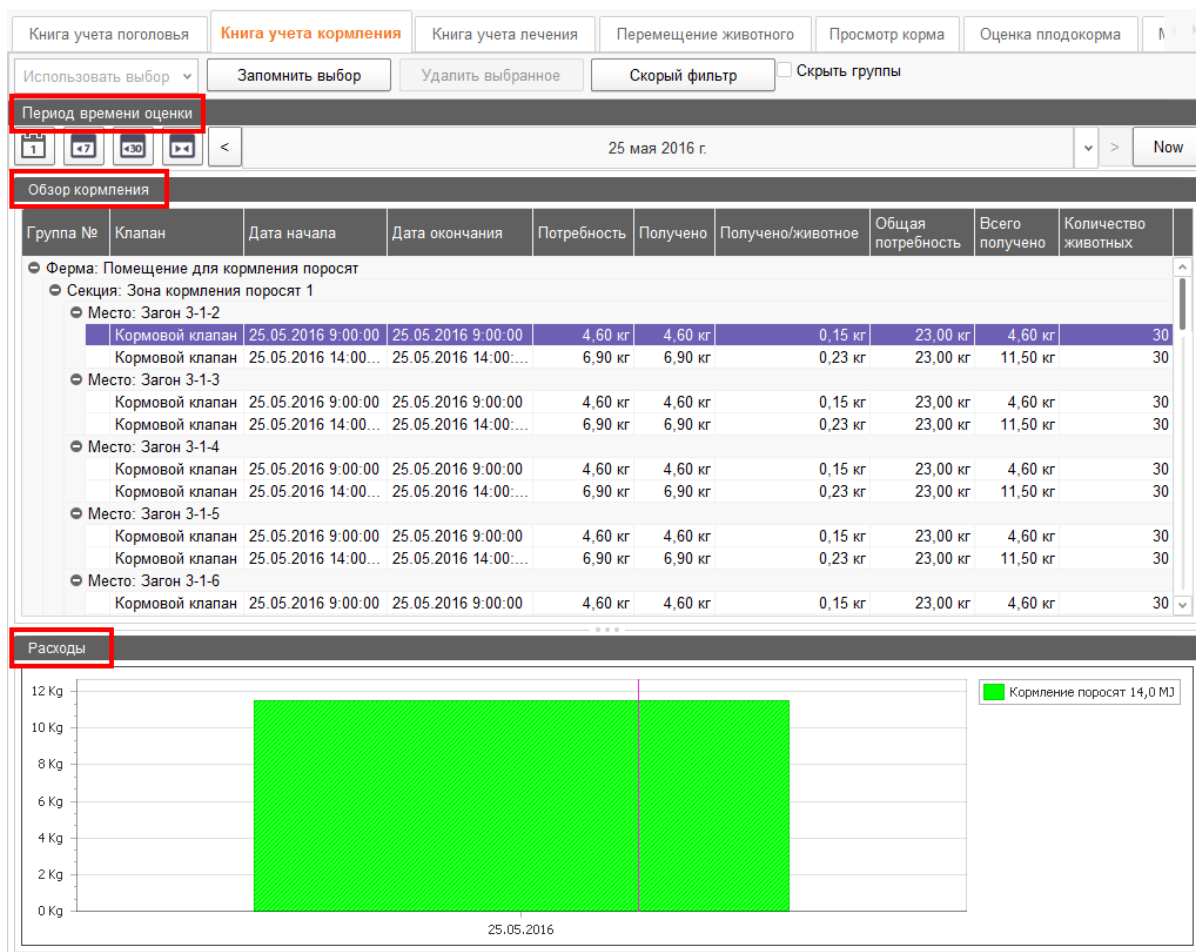
4.3 Книга учёта кормления



Книга учета поголовья **Книга учета кормления** Книга учета лечения Перемещение животного Просмотр

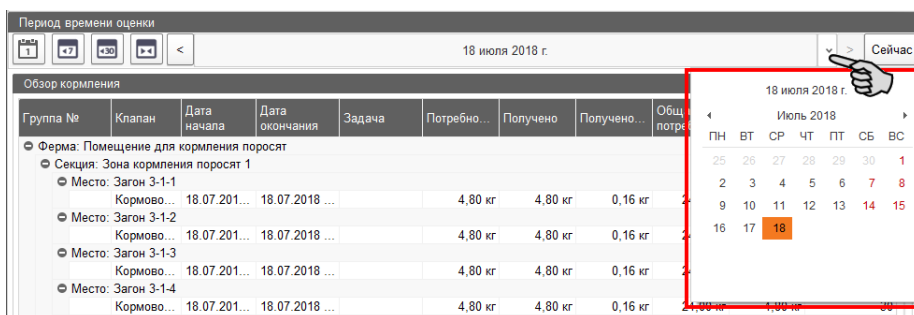
Использовать выбор ☐ Скрыть группы

Книга (журнал) учета кормления обобщает данные по количеству израсходованного корма всем поголовьем либо отдельными группами.



Выберите в верхней части окна период времени для анализа расхода корма:

- с помощью стрелок можно «перелистывать» дни;
- с помощью календаря можно выбрать конкретный нужный вам день;



- показать текущий день / вернуться к текущему дню;
- показать текущую неделю;
- показать текущий месяц;
- показать определенный промежуток времени откормочного тура.

От: Куда:

В средней части окна отображаются периоды кормления каждой группы животных. При этом для каждого кормления указано количество корма, полученного животными.

В нижней части окна в виде диаграммы представлена информация по расходу корма на каждый кормовой клапан.

4.4 Книга учёта лечения

Книга учета поголовья

Книга учета кормления

Книга учета лечения

Перемещение животного

Просмотр

Использовать выбор

Запомнить выбор

Удалить выбранное

Скорый фильтр

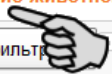
Скрыть группы

Книга учета лечения (журнал терапии) содержит всю информацию по проведенным терапевтическим мероприятиям для поголовья. В дополнение к этому здесь предоставляется информация о сроках запрета на продажу либо забой животных, которые нужно соблюдать и которые наступают с момента применения медикаментозных препаратов.

Книга учета поголовья	Книга учета кормления	Книга учета лечения	Перемещение животного	Просмотр корма	Оценка плодокорма	Мониторинг			
Использовать выбор	Запомнить выбор	Удалить выбранное	Скорый фильтр	☐ Скрыть группы					
Период времени оценки									
1 7 30 ... <			01.05.2016 - 31.05.2016		> Now				
Место	Группа №	Ветеринарный врач	Медицинская добавка	Дата	Длительность лечения [дни]	Время ожидания [дни]	Ожидаемая дата окончания	Ожидаемая дата окончания [дней]	Номер партии
Ферма: Помещение для кормления поросят									
Секция: Зона кормления поросят 1									
Загон 3-1-1		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-1-2		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-1-3		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-1-4		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-1-5		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-1-6		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	06.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Секция: Зона кормления поросят 2									
Загон 3-2-1		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-2-2		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-2-3		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-2-4		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-2-5		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889
Загон 3-2-6		Д-р Карл Льюис (Carl Lewis)	2	01.05.2016	3	5	01.01.1970		0 45558889

Выберите с помощью фильтра необходимые вам группы животных, см. раздел 4.1 "Функции фильтрации". Укажите во вкладке "Период времени оценки" нужный период времени проведения терапии, подробные пояснения см. в раздел 4.3 "Книга учёта кормления".

4.5 Перемещение животного

Книга учета поголовья	Книга учета кормления	Книга учета лечения	Перемещение животного	Просмотр корма
Использовать выбор ▾	Запомнить выбор	Удалить выбранное	Скорый фильтр 	Скрыть группы

Во вкладке "Перемещение животного" предоставлена вся информация по заселению, перегону и выселению животных. Действие "Мертвое животное" также относится к разряду «перемещений животных».

Книга учета поголовья	Книга учета кормления	Книга учета лечения	Перемещение животного	Просмотр корма	Оценка плодородия	Мониторинг				
Использовать выбор ▾	Запомнить выбор	Удалить выбранное	Скорый фильтр	☐ Скрыть группы						
Период времени оценки										
1 7 30 ▶ < 01.04.2016 - 30.04.2016 > Now										
Место	Группа №	Дата	Тип перевода	Количество животных	Вес группы	Исходное место	Причина выселения	Поставщик	Заказчик	номер поставки
- Ферма: Помещение для кормления поросят										
- Секция: Зона кормления поросят 2										
Загон 3-2-1		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-2-2		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-2-3		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-2-4		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-2-5		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-2-6		28.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
- Секция: Зона кормления поросят 3										
Загон 3-3-1		20.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-3-2		20.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-3-3		20.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-3-4		20.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898
Загон 3-3-5		20.04.2016	Заселение	30	180,00 кг			West Pig AG		898

Выберите с помощью фильтра необходимые вам группы животных, см. раздел 4.1 "Функции фильтрации". Укажите во вкладке "Период времени оценки" нужный период времени, подробные пояснения см. в раздел 4.3 "Книга учёта кормления".

4.5.1 Редактировать/удалить перемещения животного

Если вы хотите редактировать либо отменить то или иное перемещение животного, нужно:

1. Отфильтровать и выбрать нужное вам перемещение.
2. Открыть контекстное меню, щелкнув правой кнопкой мыши по выделенной области.

Книга учета кормления	Книга учета лечения	Перемещение животного		
Использовать выбор ▾	Запомнить выбор	Удалить выбранное		
Период времени оценки				
1 7 30 ▶ < 01.04.2016 - 30.04.2016 > Now				
Место	Группа №	Дата	Тип перевода	Количество
- Ферма: Помещение для кормления поросят				
- Секция: Зона кормления поросят 3				
Загон 3-3-1			Смерть	
Загон 3-3-2			Выселение	



Редактировать действие...

Удалить действие...

3. Выбрать необходимый вариант редактирования.

4.6 Просмотр корма

Книга учета кормления		Книга учета лечения		Перемещение животного		Просмотр корма		Оценка плодокорма		Мониторинг кормушек	
Использовать выбор		Запомнить выбор		Удалить выбранное		Скорый фильтр		sh mass		Общее количество	
				Сегодня	-1	-2	-3	-4	-5	-6	
Станок	Животные	Масса для дня кривой	Вес животного	Получено	24.05.2016	23.05.2016	22.05.2016	21.05.2016	20.05.2016	19.05.2016	
Ферма: Помещение для кормления поросят											
Секция: Зона кормления поросят 1											
Загон 3-1-2	30	14,30 кг		11,50 кг	22,80 кг	22,60 кг	22,40 кг	22,20 кг	22,00 кг	21,80 кг	
Загон 3-1-3	30	14,30 кг		11,50 кг	22,80 кг	22,60 кг	22,40 кг	22,20 кг	22,00 кг	21,80 кг	
Загон 3-1-4	30	14,30 кг		11,50 кг	22,80 кг	22,60 кг	22,40 кг	22,20 кг	22,00 кг	21,80 кг	
Загон 3-1-5	30	14,30 кг		11,50 кг	22,80 кг	22,60 кг	22,40 кг	22,20 кг	22,00 кг	21,80 кг	
Загон 3-1-6	30	14,30 кг		11,50 кг	22,80 кг	22,60 кг	22,40 кг	22,20 кг	22,00 кг	21,80 кг	
Секция: Зона кормления поросят 2											
Загон 3-2-1	30	16,20 кг		12,00 кг	23,80 кг	23,60 кг	23,40 кг	23,20 кг	23,00 кг	22,80 кг	

Просмотр корма дает обзорную информацию по потреблению корма животными за текущие сутки и последние 6 дней.

4.7 Анализ откорма

Анализ откорма дает представление об эффективности откормочного тура.

1. Активировать фильтр для нужных вам групп животных посредством структуры фермы и/или указав истекший период времени (3, 6 месяцев или 1 год).

Команда "Все" позволяет обнулить выбранный период времени.

BigFarmNet Manager											
Manager Действия Конфигурация Установка Справка											
2 сигнализация											
Остановить оборудование											
Ферма Bergstrop											
Помещение для...											
Новое помещен...											
Помещение для...											
Помещение для...											
Большая групп...											
Большая групп...											
Большая групп...											
Раздел 1											
Раздел 2											
Книга учета кормления											
Книга учета лечения											
Перемещение животного											
Просмотр корма											
Оценка плодокорма											
Мониторинг кормушек											
выберите тип оценки Порция											
3 месяца 6 месяцев 1 год все Нет											
Дата заселения	Поставщик	Группа кормл. №	Оцен. группы №	Количество животных	Идентификатор	Секции	Сравнить				
03.06.2018	Запад - West Pig AG			168 898	Раздел 1						
27.05.2018	Запад - West Pig AG			168 898	Раздел 2						
21.05.2018	Запад - West Pig AG			28 898	Большая гру...						
20.05.2018	Запад - West Pig AG			168 898	Раздел 3						
13.05.2018	Запад - West Pig AG			168 898	Раздел 4						
09.05.2018	Запад - West Pig AG			28 898	Большая гру...						
06.05.2018	Запад - West Pig AG			168 898	Раздел 5						
25.04.2018	Запад - West Pig AG			28 898	Большая гру...						

2. Выберите нужный тип оценки (вид анализа):

Книга учета поголовья		Книга учета кормления		Книга учета лечения		Перемещение животного	
выберите тип оценки				Порция Порция Место Заказ на продажу Клапаны		3 месяца 6 месяцев	
Дата заселения	Поставщик	Оцен. группы №	Количество жи				
19.03.2016	Запад						
26.03.2016	Запад - West Pig AG						
02.04.2016	Запад - West Pig AG						
09.04.2016	Запад - West Pig AG						
16.04.2016	Запад - West Pig AG						

– **Откормочный тур:**

> суммируется число групп животных с идентичной датой заселения и от одного поставщика;

> группы животных с идентичной датой заселения, но от двух разных поставщиков отображаются в двух разных строках.

– **Место (участок):** на экран выводится вся структура хозяйства.– **Последовательность продаж:**

> суммируется число групп животных с идентичной датой заселения;

> группы животных с идентичной датой заселения, но с разной датой продажи и разным заказчиком отображаются в разных строках.

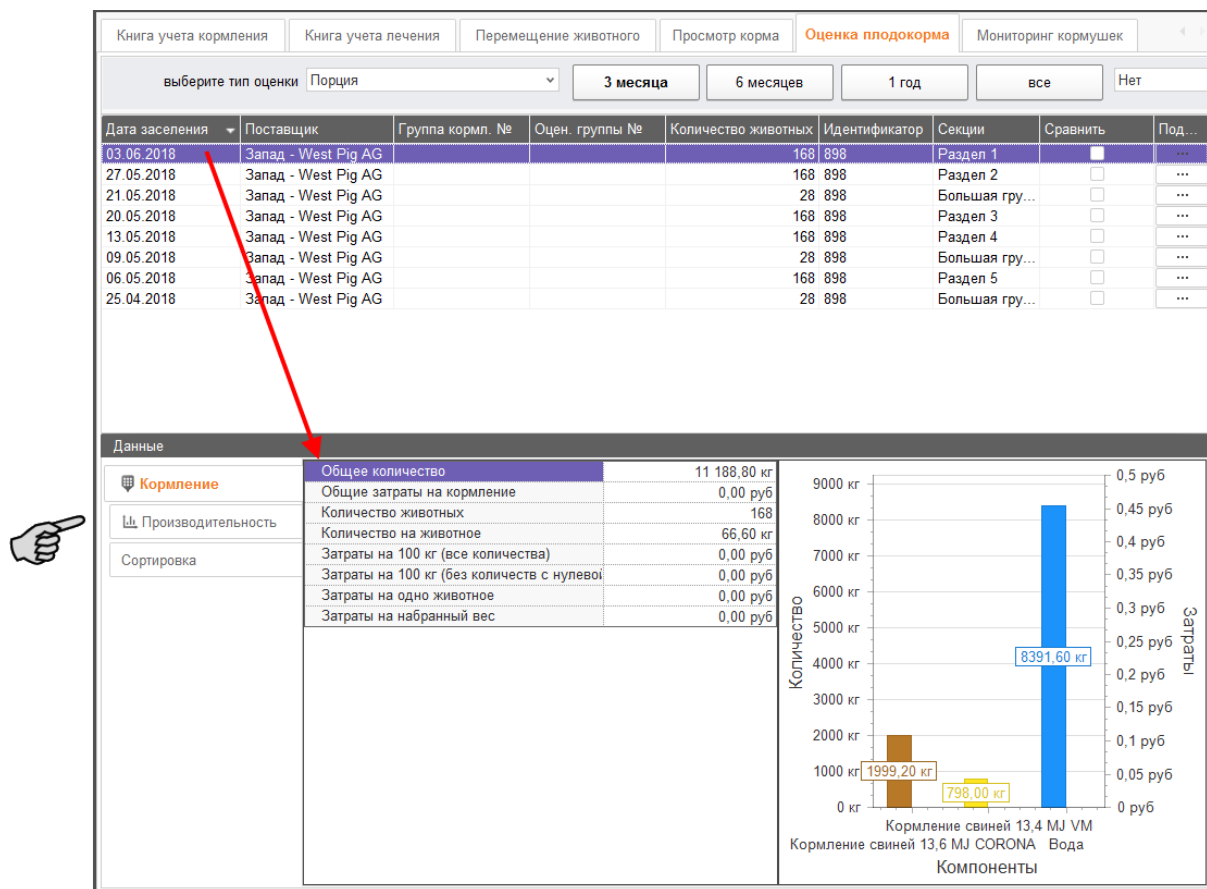
– **Клапаны:** анализ текущих групп животных на основе соответствующих клапанов и закольцованных кормовых линий.

Если ранее был активирован фильтр поиска посредством структуры фермы, то на экран будет выведен только выбранный участок / закольцованная линия с соответствующими ей группами животных или кормовыми клапанами.

3. Сделанный вами ранее выбор можно дополнительно локализовать с помощью опций "Группа кормления №" и "Оценка группы №".

Книга учета кормления		Книга учета лечения		Перемещение животного		Просмотр корма		Оценка плодокорма		Мониторинг кормушек	
выберите тип оценки				Порция 3 месяца 6 месяцев 1 год все Нет							
Дата заселения	Поставщик	Группа кормл. №	Оцен. группы №	Количество животных	Идентификатор	Се	Нет Группа кормления № Оценка группы №				
03.06.2018	Запад - West Pig AG			168	898	Pa					
27.05.2018	Запад - West Pig AG			168	898	Раздел 2				...	
21.05.2018	Запад - West Pig AG			28	898	Большая гру...				...	
20.05.2018	Запад - West Pig AG			168	898	Раздел 3				...	
13.05.2018	Запад - West Pig AG			168	898	Раздел 4				...	
09.05.2018	Запад - West Pig AG			28	898	Большая гру...				...	
06.05.2018	Запад - West Pig AG			168	898	Раздел 5				...	
25.04.2018	Запад - West Pig AG			28	898	Большая гру...				...	

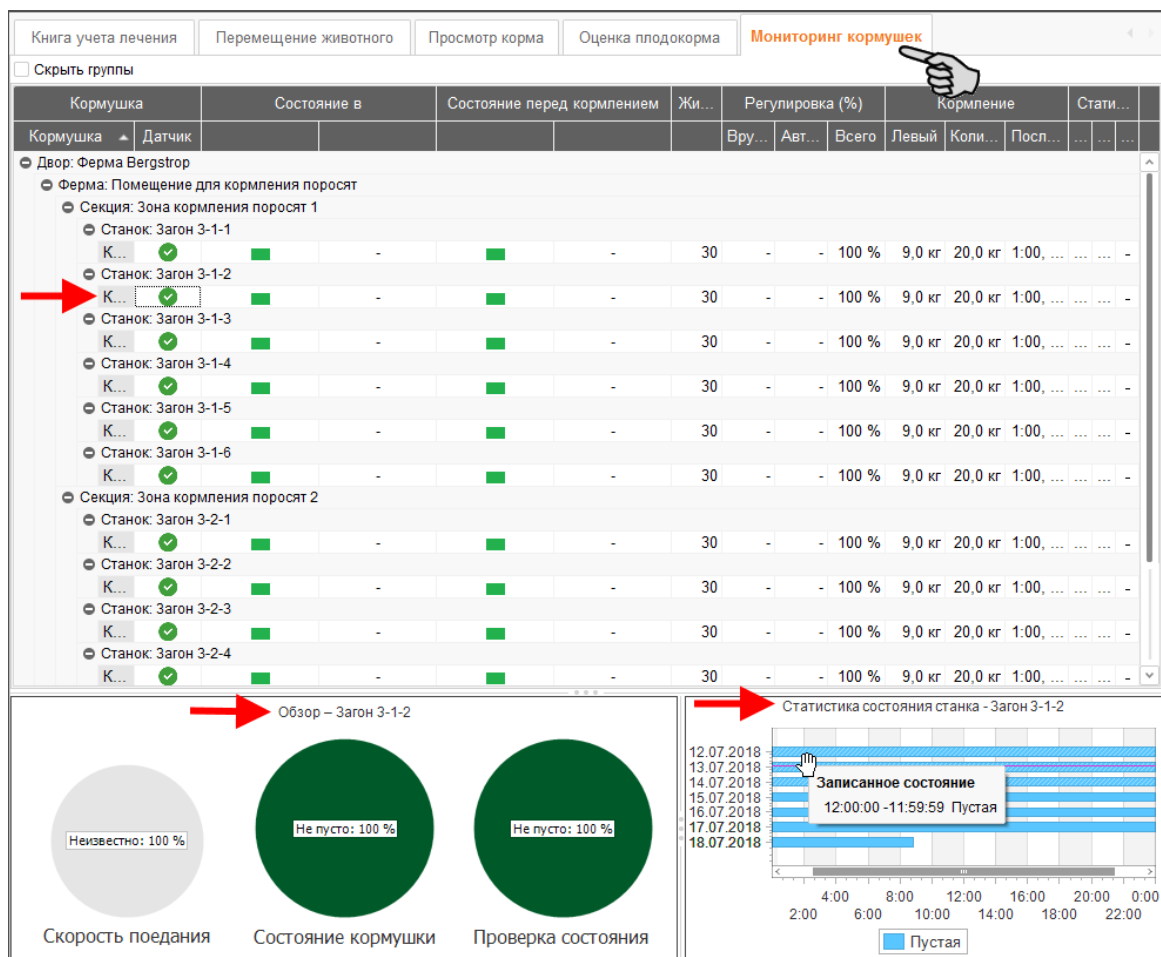
В зависимости от выбранной опции в области окна "Данные" появится соответствующая информация:



- **кормление** – в виде диаграммы представлен сравнительный анализ кормовых добавок с учетом соотношения количества корма и кормозатрат;
- **производительность** – фактический прирост веса животных. Круговая диаграмма отображает общую численность группы животных по отношению к переведенным либо высланным особям;
- **сортировка** – здесь приводится информация, получаемая от весов TriSort.

4.8 Мониторинг кормушек

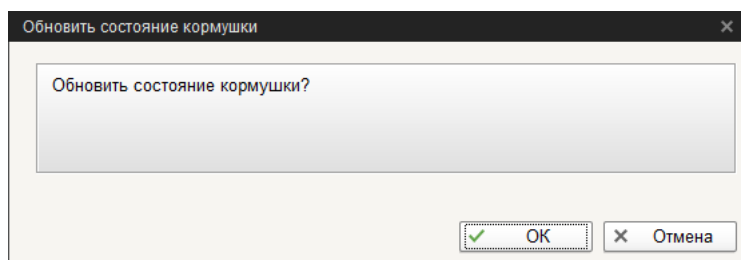
Мониторинг кормушек содержит информацию по статусу (пустые или нет) сенсорных кормушек. Кроме того, здесь собраны данные по скорости и времени поедания корма, а также по последнему кормлению согласно сигналу датчика. На диаграмме справа в нижней части окна показан статус (состояние) кормушек за текущий день, а также за последние 6 дней.



Информация о состоянии кормушек постоянно обновляется, тем не менее у вас есть возможность вручную запросить текущее состояние кормушки:

1. Щелкните в колонке **Состояние в** по символу нужной кормушки.

Откроется диалоговое окно "Обновить состояние кормушки".



2. Нажмите "OK" для подтверждения действия.

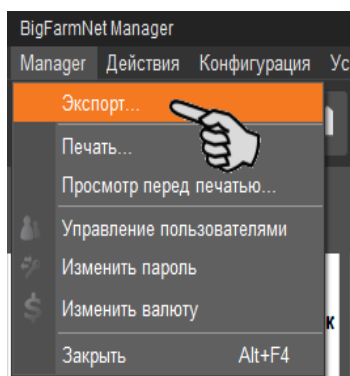
4.9 Экспорт данных

В разделе управления откормом можно осуществлять экспорт данных в формате таблиц Excel по следующим темам:

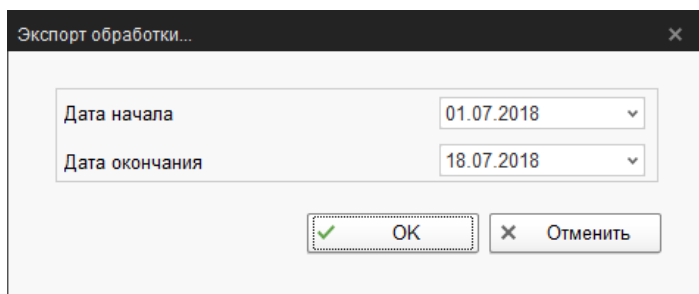
- книга учета кормления
- книга учета лечения
- просмотр данных о кормлении
- анализ откорма

Экспорт данных по всему откорму производится независимо от фильтра участков содержания.

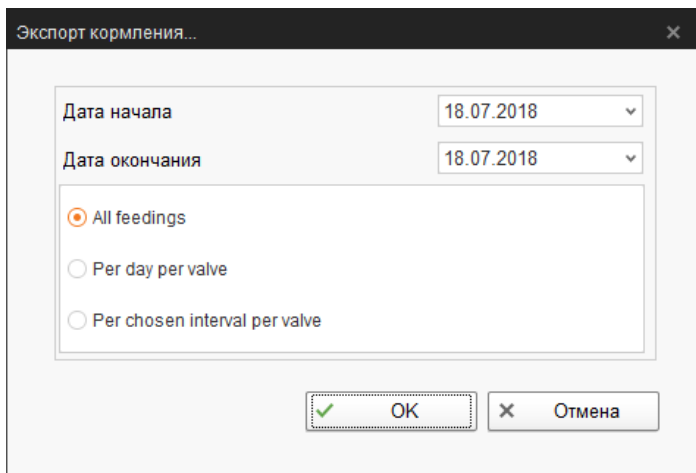
1. Щелкните по нужной вкладке.
2. Откройте в меню "Manager" закладку "Экспорт".



- При экспорте данных из разделов **Просмотр корма** или **Оценка плодокорма** (т.е. анализ откорма), откроется диалоговое окно "Сохранить как" вашей операционной системы.
- При экспорте данных из **книги учета лечения** открывается диалоговое окно, в котором нужно выбрать требуемый отрезок времени. Подтвердите выбор нажатием кнопки "ОК", после чего откроется диалоговое окно "Сохранить как" вашей ОС.



- При экспорте данных из **книги учета кормления** открывается диалоговое окно, в котором кроме требуемого отрезка времени нужно указать следующие параметры:

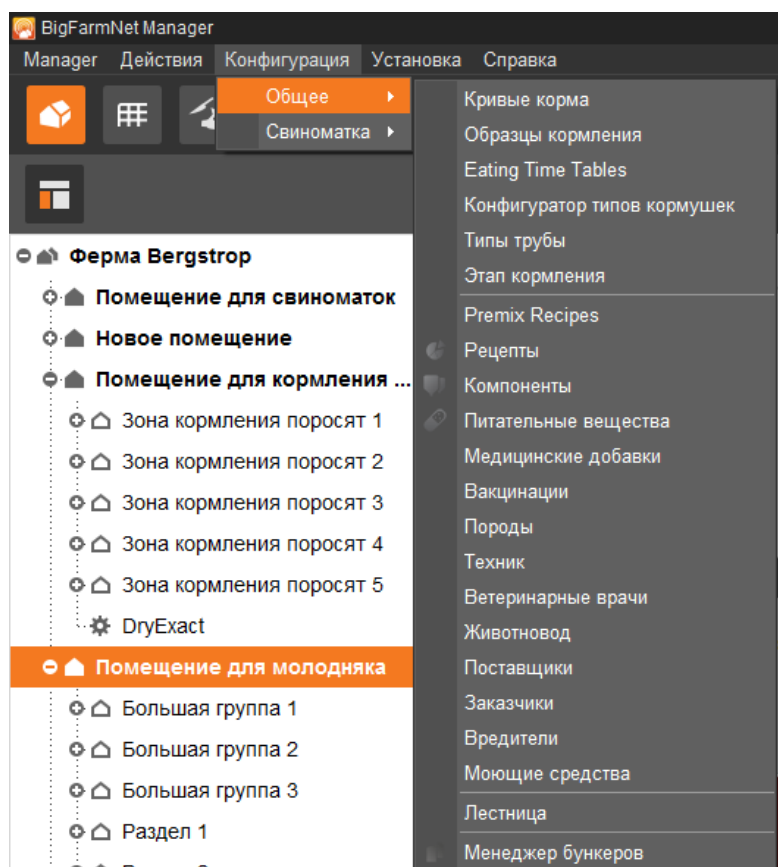


- "All feedings" ("Все кормления"): экспорт всех кормлений (возможно нескольких за день) по данному клапану производится за выбранный период времени и содержит очень большой объем информации;
 - "Per day per valve" ("В день на клапан"): экспорт общего кол-ва корма за день на клапан производится за выбранный период времени и содержит средний объем информации;
 - "Per chosen interval per valve» ("За выбранный интервал на клапан"): приводится общее количество корма, выданное на данном клапане за выбранный промежуток времени. При экспорте на один клапан приводится лишь одно значение.
3. Присвойте имя созданной для экспорта данных таблице Excel.
 4. Выберите нужную вам папку и нажмите "Сохранить".

5 Базовые данные

Под базовыми данными понимается информация, заносимая в систему, как правило, лишь один раз, и действительная для продолжительного промежутка времени. Данный тип информации поддается многократному редактированию посредством различных функций, например: кормовых компонентов на графике кормления или данных по поставщику, вносимых при заселении поголовья.

Базовые данные можно вызвать в меню с помощью команд "Конфигурация" > "Общее".



Для ввода рецептов, компонентов и питательных веществ см. раздел:

- 2.1 "Указать питательные вещества"
- 2.2 "Создать кормокомпонент"
- 2.3 "Создать рецепт"

В качестве примера в дальнейшем будут приведены базовые данные по медикаментам, породам и поставщикам. Принцип работы с ними идентичен принципу работы с остальными базовыми данными.



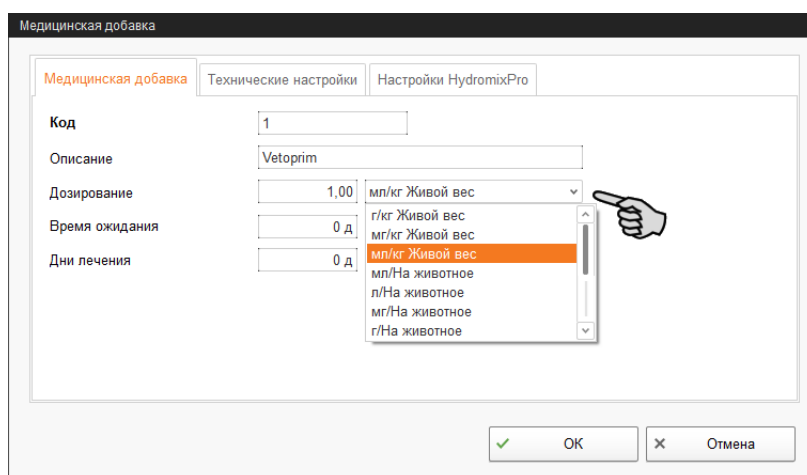
Поля, выделенные жирным шрифтом, требуют обязательного заполнения.

5.1 Создать медицинскую добавку

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Медицинская добавка".
2. Щелкните в окне "Медицинская добавка" кнопку "Добавить".

В открывшемся окне выпадает список всех созданных медицинских добавок, который впоследствии можно редактировать, копировать или удалять.

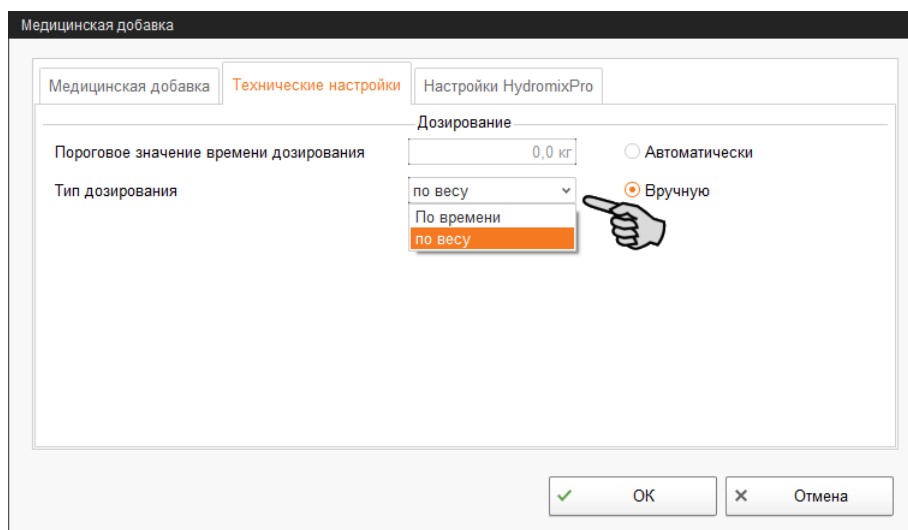
3. Добавьте в поля первой закладки информацию по медикаменту.



- а) Укажите время ожидания, если оно требуется после добавки медикамента и до забоя либо продажи животных.

Время ожидания отображается в таблице журнала учета поголовья под строкой "Блокировка гарантии качества". При проведении нескольких терапий всегда отображается самый долгий срок ожидания.

4. Укажите в закладке "Технические настройки" необходимую дозу.



5. Выполните в закладке "Настройки для жидкого кормления" соответствующие настройки.
6. Подтвердите правильность настроек нажатием кнопки "ОК".

5.2 Создать породу

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Порода".
2. Щелкните в окне "Порода" кнопку "Добавить".
В открывшемся окне выпадает список всех внесенных пород, который впоследствии можно редактировать, копировать или удалять.
3. Укажите информацию по данной породе.
4. Чтобы добавить линию, нажмите "Добавить" и впишите название линии в выделенное поле.

Порода

Код: 1

Имя: Danbred

Организация:

Линия: Danhybrid LY

+ Добавить - Удалить

ОК Отмена

5. Подтвердите правильность настроек нажатием кнопки "ОК".

5.3 Добавление поставщика

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Поставщики".
2. Щелкните в окне "Поставщик" кнопку "Добавить".
В открывшемся окне выпадает список всех внесенных поставщиков, который впоследствии можно редактировать, копировать или удалять.
3. Укажите информацию по данному поставщику.

Поставщик

Код	Восток
Имя	East Pig
Контактное лицо	
Адрес	
Улица	One North Capitol, Suite 100
Индекс/почтовый ящик	
Индекс/город	Indianapolis
Район/регион	IN 46204-2288
Страна	США
Связь	
Телефон.	930-437-8704
Моб. тел.	
Факс.	930-437-8703
E-Mail	EAST-PIG@WEBNEW.US
Веб-сайт	
Номера наших заказчиков	4456

✓ OK ✕ Отмена

4. Подтвердите правильность настроек нажатием кнопки "OK".

5.4 Настройки по поставке и расходу корма

Каждая поставка и расход кормового бункера регистрируется в системе управления бункерами и доступен к просмотру в любое время. По прошествии некоторого времени на экране дисплея накапливается большое количество данных. Управление этими данными может осуществляться следующим образом:

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Менеджер бункеров"
2. Укажите необходимое количество дней для соответствующих настроек.

Менеджер бункеров

Настройки

Показать загрузки и выгрузки для	240 дни
Удалить загрузки (доставки) после	730 дни

Значения по умолчанию

Настройки будут применены после перезапуска системы управления BigFarmNet

✓ OK ✕ Отмена

3. Чтобы принять настройки, щёлкните "OK".

5.5 Установить фазу кормления

Вы можете присвоить отдельным дням кривой кормления соответствующие этапы кормления. Этапы кормления дают возможность автоматического перехода на большее либо меньшее количество кормлений.

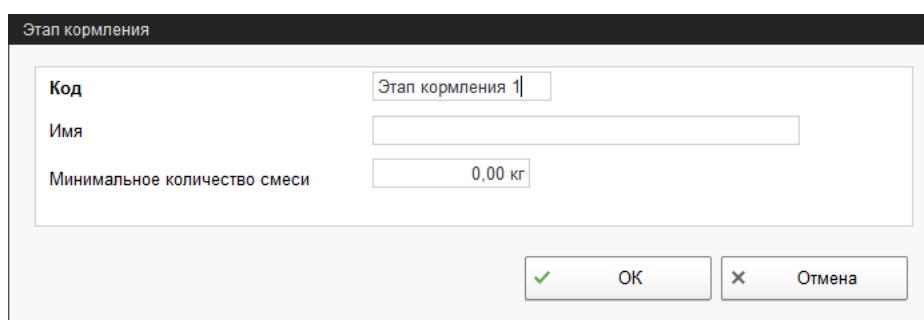
Для каждой фазы кормления при этом задается определенная кормовая задача.

Все кормовые задачи закладываются в диспетчере задач .

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать строку "Этап кормления".
2. Щелкните в окне "Этап кормления" кнопку "Добавить".

В диалоговом окне выпадает список всех внесенных фаз кормления, которые впоследствии доступны для редактирования, копирования или удаления.

3. Задайте сокращенное обозначение для кормовой фазы и укажите при необходимости ее описание в поле "Имя".



4. Чтобы принять настройки, щёлкните "ОК".

5.6 Создать таблицу времени кормления

Данные таблицы используются при сенсорном кормлении вволю. Сенсор проверяет, опорожнена ли кормушка и передает эту информацию приложению BigFarmNet Manager. Благодаря данной информации можно отследить, в какое время и как быстро опорожняется кормушка, а также когда в кормушке остается корм. Данная таблица позволяет внести изменения для соответствующих кормлений. Таблицу кормлений можно выбрать в качестве опции при создании графика жидкого кормления, см. раздел 2.6 "Установить кривую кормления для жидкого корма".

1. В меню "Конфигурация" > "Общее" выбрать "Eating Time Table" ("Таблица продолжительности кормления").
2. Щелкните в окне "Eating Time Table" кнопку "Добавить".

В диалоговом окне таблицы продолжительности кормления выпадает список всех созданных таблиц кормления, которые впоследствии доступны для редактирования, копирования или удаления.

3. Задайте имя для таблицы продолжительности кормления.

Информация в строках "Описание" и "Объем заполнения не пустых кормушек" является второстепенной.

Eating Time Table

Имя:

Описание:

Объем заполнения не пустых корму:

Регулировка кормления/времени поедания

Время от	Время до	Состояние	Регулировка (%)
0 мин. ⬇	5 мин. ⬆	✓ ОК	20% ⬆
5 мин. ⬇	9 мин. ⬆	✓ ОК	10% ⬆
9 мин. ⬇	13 мин. ⬆	✓ ОК	0% ⬆
13 мин. ⬇	17 мин. ⬆	✓ Приемлемо	-10% ⬆
17 мин. ⬇	20 мин. ⬆	✗ Не в норме	-20% ⬆

☐ Сбросить регулировку на 100 %, если во время кормления кормушка не была пустой
☐ Сбросить регулировку на 100 % для первого кормления каждый день
☒ Новая абсолютная цифра регулировки после каждого кормления
☐ Рассчитать цифру регулировки на основе значения до

4. Произведите корректировку продолжительности кормления и количества корма. При этом уже заданные значения служат в качестве образца:

- укажите период времени, который вы хотите редактировать;
- если данный период времени должен быть поделен на отдельные интервалы, нажмите кнопку "Разделить диапазон";

ЛИБО:

если вы хотите удалить период времени, нажмите кнопку "Удалить диапазон";

- измените промежуток времени и процентуальное соотношение с помощью стрелок "вверх" и "вниз" рядом с полем ввода;

ЛИБО:

перейдите в поле ввода и задайте нужное вам значение;

- перейдите в строку "Состояние" и выберите тот или иной статус для данного промежутка времени.

Б

Базовые данные 62

В

Вакцина 62

Вакцинация 48

Ветеринарный врач 62

Выдать медикамент 48

Выселение 30

З

Заселение 26

И

Изменить данные 38

К

Книга учета кормления 52

Книга учета лечения 54

Книга учета поголовья 38

Компоненты 3

Кривая кормления 2

М

Медикаментозное лечение 48

Медицинская добавка 63

Менеджмент откорма 32

Мониторинг кормушек 59

О

Описание системы 1

П

Перевод (перегон) 31

Перемещение животного 55

Питательное вещество 2

Порода 64

Поставка 65

Поставщик 64

Р

Расход 65

Рецепт предварительной смеси 10

Рецептура корма 7

Рецепты 7

С

Свиновод 62

Системные ограничения 1

"Скорый фильтр" (быстрый поиск) 34

Сохранить выбор 35

Столбцы 36

Т

Таблица времени кормления 66

Ф

Фаза кормления 66

Фильтр 33

Э

Экспорт данных 60