Беспроводная весовая система

GMSFEEDNET

Приготовление кормов на ферме КРС

Одним из важнейших факторов, поддерживающих оптимальное состояние здоровья животных, является приготовление и раздача кормов.

План кормления

План кормления

Недостаточное кормление ведёт к понижению продуктивности, нарушению воспроизводства и заболеванию животных

Правильное кормление

Обильное кормление обуславливает вначале высокую продуктивность, а в дальнейшем приводит к значительному нарушению половой функции и заболеванию коров

План кормления + GMSFEEDNET

Правильное кормление

Система **Basic** (стандартное оборудование)

Полная свобода с беспроводным терминалом

Экономия времени:

- кормораздатчик может заполняться с любой стороны;
- полный контроль процесса загрузки кормосмеси, что исключает необходимость выгрузку остатков после работы.

Экономия кормов:

- Вы всегда загружаете только необходимый вес компонентов кормосмеси

Система **Basic** (стандартное оборудование)

Стабильная связь между компонентами

Посредством беспроводной связи данные от весоизмерительного преобразователя передаются на терминал, а затем на ПК в офис, в радиусе до 150 м.

Система **Basic** (стандартное оборудование)

Полная свобода в работе даёт следующие преимущества

- **Экономия времени**
- **Минимум отходов и экономия корма**
- **Оптимальный комфорт**

FeedNet устанавливает новые стандарты эффективности

Система **Basic** (стандартное оборудование)

Оптимальный комфорт

Система **Basic** (стандартное оборудование)

С системой **Basic** можно одновременно загружать кормораздатчик и контролировать процесс загрузки с основного терминала, предварительно введя в него данные по рациону с ПК .

- Дисплей отображает следующую информацию :
  - Вес недостающего компонента смеси;
  - Число используемых планов кормления;
  - Количество животных, обслуживаемых кормораздатчиком;
  - Количество компонентов, которые должны быть загружены;
  - Наименование компонентов;
  - Планируемое и фактическое количество компонентов кормосмеси.
- **Звуковой сигнал подается при загрузке 95% каждого компонента смеси**

Basic помогает фермеру рационально использовать корма с максимальной эффективностью для производства

Версия **Pro** (защищённый режим)

Допуск к операции приготовления кормов производится с помощью персональной карты оператора

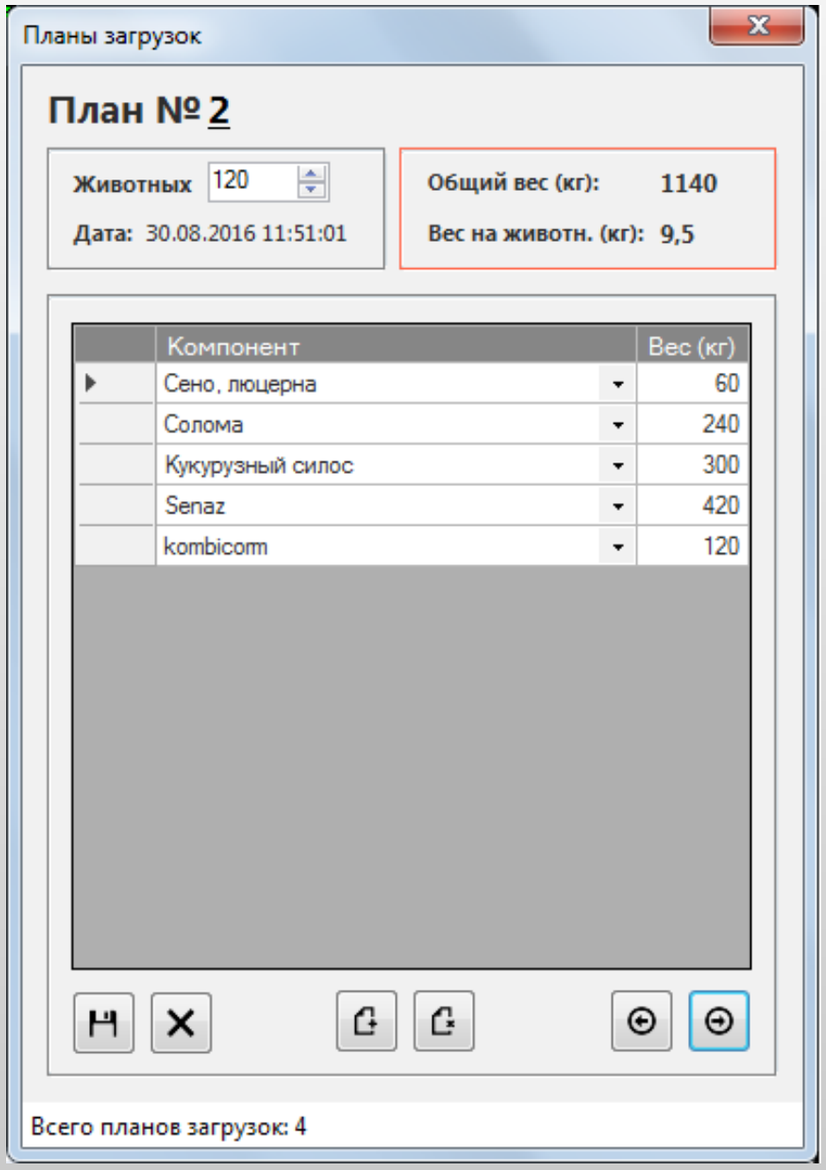
Pro открывает возможность мотивации работников к качественному труду

- Особенности:
  - Привязка ID оператора к выполняемому плану загрузки/выгрузки
  - Возможность идентификации и контроля оператора в отчетах CFarmer

Оборудование совместимо с кормораздатчиками различных типов*

* требуется предварительное согласование

Создание плана кормления на ПК



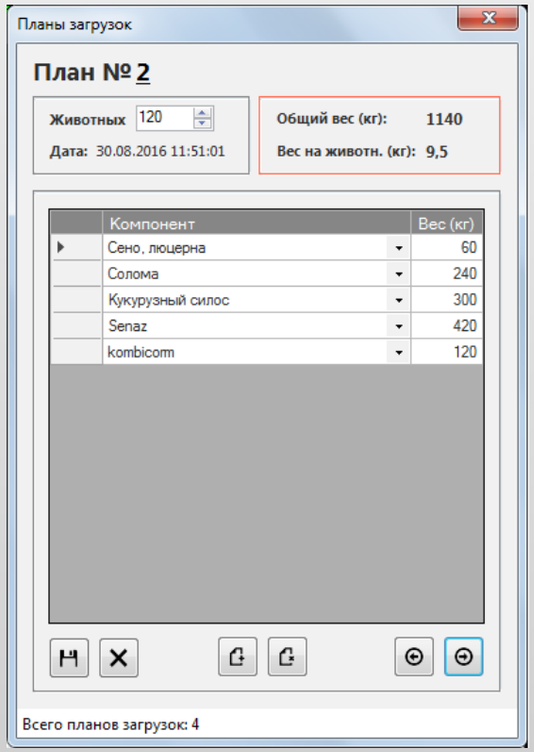
Функции и управление программой:

1) Создание нового плана кормления;
2) Ввод количества животных, для которого создается план кормления;
3) Выбор типа корма и его количества:
   a) из предлагаемого списка
   b) собственный тип корма
4) Удаление отдельных компонентов плана;
5) Изменение ингредиента в плане;
6) Изменение положения ингредиента;
7) Сохранение/изменение плана;
8) Отмена фактического план;
9) Переход между планами;
10) Удаление план кормления;
11) Распечатка план кормления.

Обмен данными между основным терминалом Master и ПК (синхронизация)

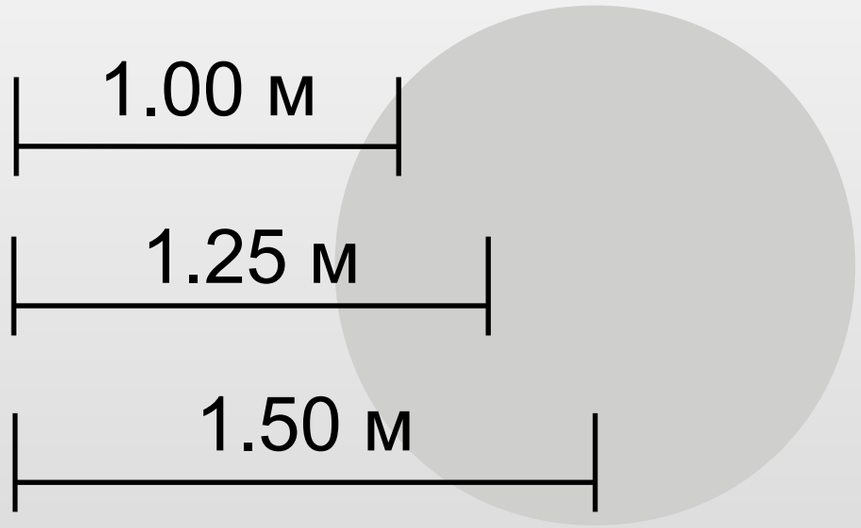
Основной терминал Master и ПК обмениваются следующими данными:

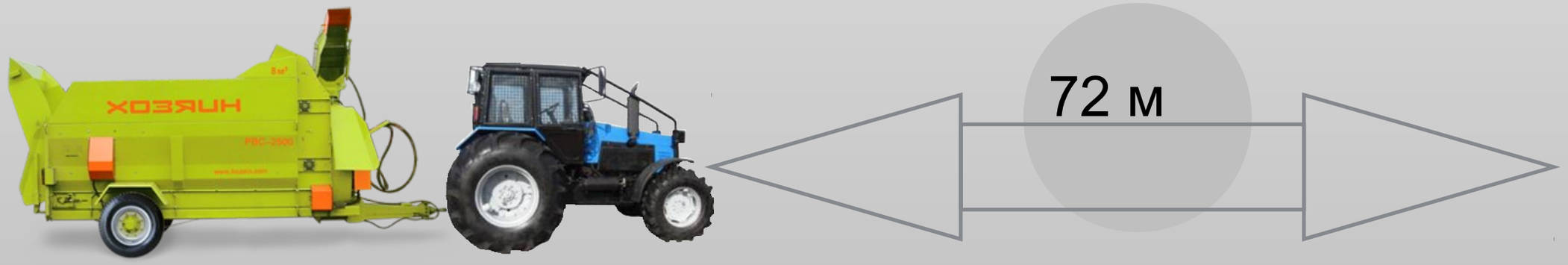
- Загрузка/Выгрузка плана;
- Список компонентов кормосмеси;
- Пользователи;
- Собранные данные с кормораздатчика.



Версия **Pro Edition** (контроль раздачи кормов)

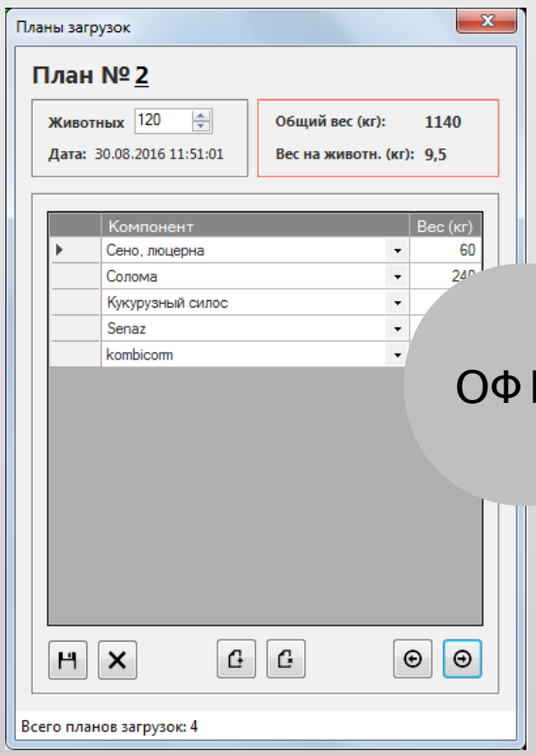
- Особенности:
  - Ввод шага/дистанции раздачи корма;
  - Ввод количества голов и автоматический перерасчёт объёма выгрузки;
  - Контроль раздачи корма по шагу и/или заданной дистанции;
  - Контроль остатков после раздачи.





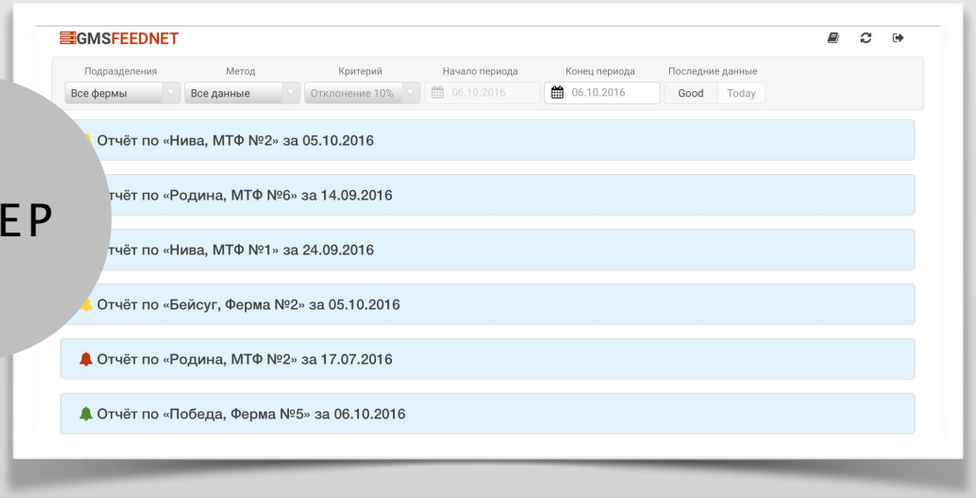
Обмен данными между ПК и центральным сервером CFarmer

Обмен данными происходит автоматически, после любого обновления данных, специальным сервисом, запущенном на ПК



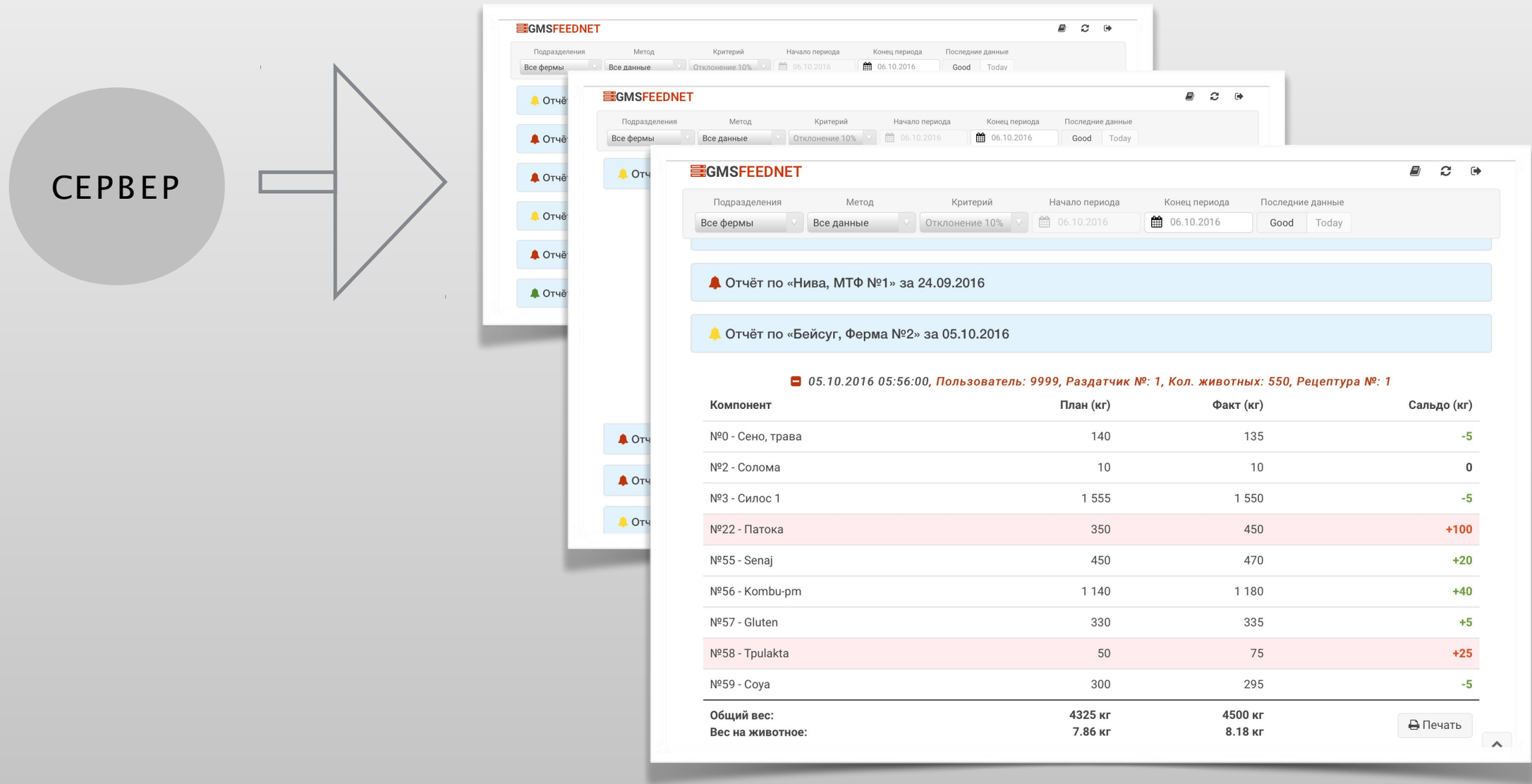
ОФИС

СЕРВЕР

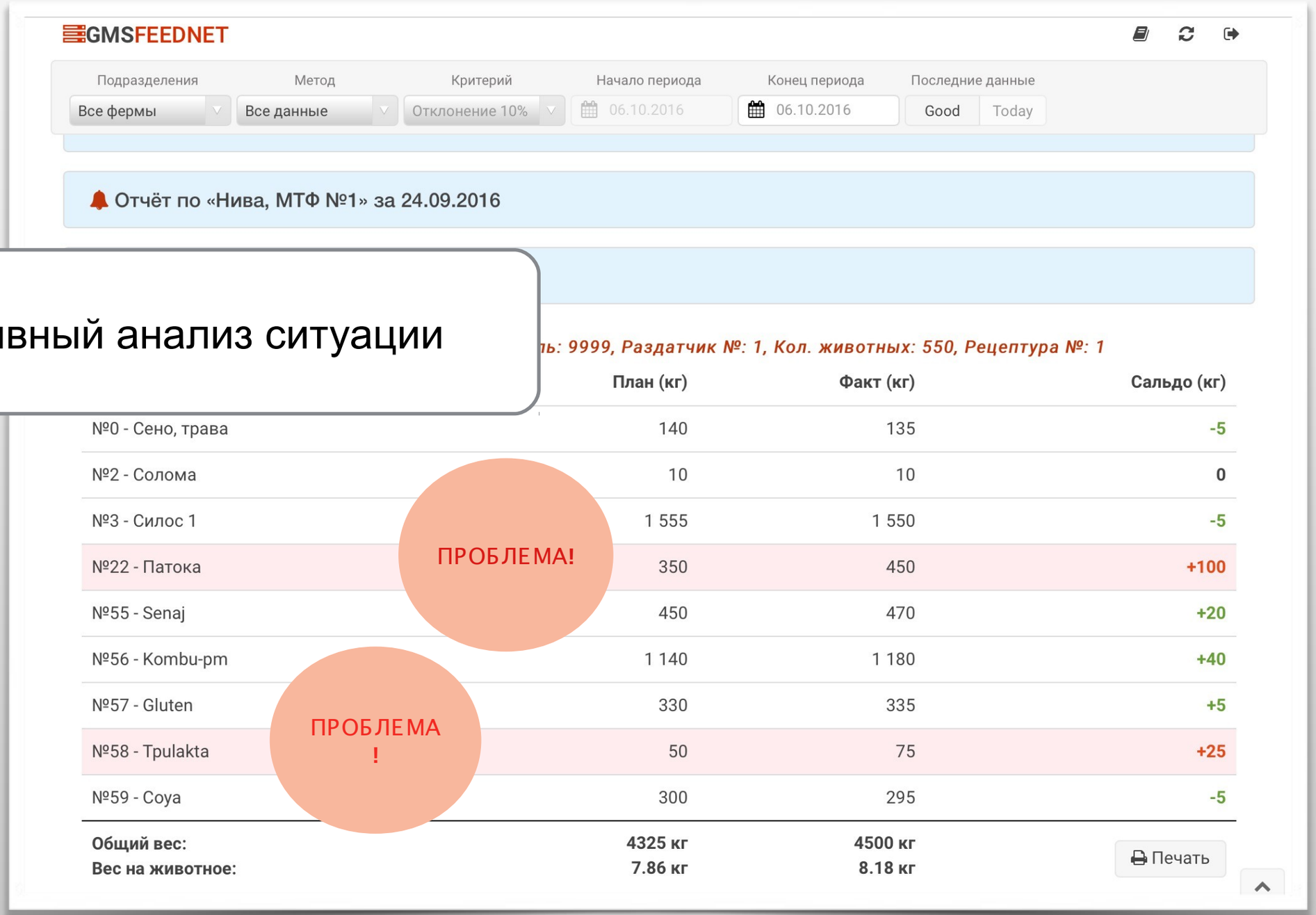


Интернет ресурс CFarmer

CFarmer - это источник информации о работе кормосмесителей как отдельной фермы, так и хозяйства в целом.



Интернет ресурс CFarmer



	План (кг)	Факт (кг)	Сальдо (кг)
№0 - Сено, трава	140	135	-5
№2 - Солома	10	10	0
№3 - Силос 1	1 555	1 550	-5
№22 - Патока	350	450	+100
№55 - Senaj	450	470	+20
№56 - Kombu-pm	1 140	1 180	+40
№57 - Gluten	330	335	+5
№58 - Tpulakta	50	75	+25
№59 - Coya	300	295	-5
Общий вес:	**4325 кг**	**4500 кг**	
Вес на животное:	**7.86 кг**	**8.18 кг**	

Оперативный анализ ситуации

Система **FeedNet**

- **Уникальные возможности**
  - FeedNet дает возможность оценить разницу между фактически израсходованными кормами и теоретическим планом кормления.
- **Простота в эксплуатации**
  - Эксплуатация беспроводной весовой системы и прилагаемого программного обеспечения очень удобна в использовании и позволяет оперативно изменять объемы кормосмеси.
- **Помощь в достижении максимальной эффективности**
  - Простой доступ к данным кормления облегчает контроль и анализ работы.
  - Это необходимо для определения потребности в кормах и оптимизации производства.
- **Ориентация на развитие в будущем**
  - Стандартно поставляемая беспроводная система Basic легко и быстро модернизируется до версий Pro и Pro Edition