



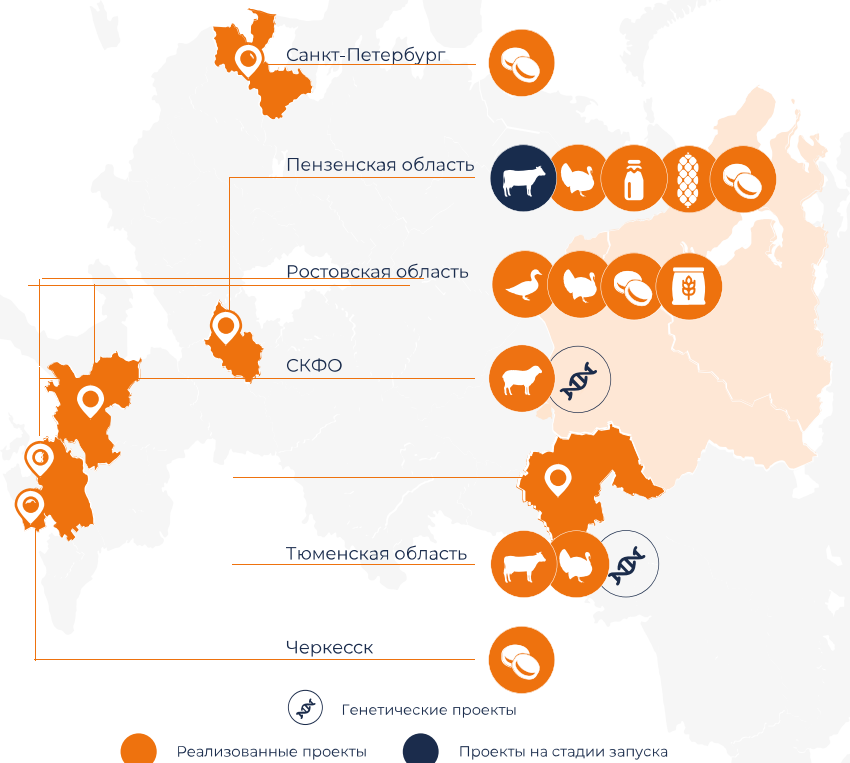
## ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ И ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ В ГК «ДАМАТЕ»

Пиляева Анжелика Александровна  
Руководитель по внедрению ИИ

CNEWS FORUM  
Июнь 2024



**ДАМАТЕ — КАТЕГОРИЙНЫЙ ЭКСПЕРТ  
В НИШЕВЫХ РЫНКАХ**



ИНДИЛАЙТ

ОЗЁРКА

BAZARCO



**НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**



**ПРОИЗВОДСТВО  
ИНДЕЙКИ**

292 тыс. тонн в год  
Производитель №1  
в России



**ПРОИЗВОДСТВО  
УТКИ**

16,5 тыс. тонн в год  
Крупнейший в России  
комплекс



**ГЛУБОКАЯ  
ПЕРЕРАБОТКА  
МЯСА ИНДЕЙКИ**

303 тонны в сутки  
Крупнейший в Европе  
завод по глубокой  
переработке индейки



**ПРОИЗВОДСТВО  
БАРАНИНЫ**

25 тыс. тонн в год  
Современные  
овцеводческие  
технологии



**ПРОИЗВОДСТВО  
МОЛОКА**

55 тыс. тонн в год  
Самый современный  
комплекс в Сибири



**ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВ**

1500 тонн/месяц



**ПРОИЗВОДСТВО РУБЛЕННЫХ  
ПОЛУФАБРИКАТОВ**

До 400 тонн/месяц

## Внедрение системы управления стадом КРС Молоко 2.0

Цель проекта – импортозамещение иностранной системы управления стадом крупного рогатого скота молочного направления продуктивности Dairy Comp 305 и обеспечение более расширенного функционала за счет внедрения «Молоко 2.0».

### Предпосылки перехода на отечественное решение:

- 1 Обработка и хранение данных не на территории РФ.
- 2 Возможные ограничения на продление лицензий.
- 3 Потенциальный отказ от поддержки и невозможность использования импортного программного обеспечения.
- 4 Недостаточные функциональные возможности в импортных программных продуктах по управлению стадом КРС.
- 5 Необходимость передачи данных в Государственные информационные системы.
- 6 Потребность в качественной и своевременной управленческой аналитики.



## ЭФФЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ

- 1 Улучшение качества и точности управления стадом
- 2 Оптимизация процессов кормления и использования ресурсов
- 3 Снижение рисков заболеваний и повышение общего здоровья животных
- 4 Повышение эффективности воспроизводства и улучшение племенных характеристик
- 5 Улучшение принятия управленческих решений через аналитику и отчетность
- 6 Повышение экономической эффективности за счет планирования и прогнозирования



# Управляя животными, управляем стадом



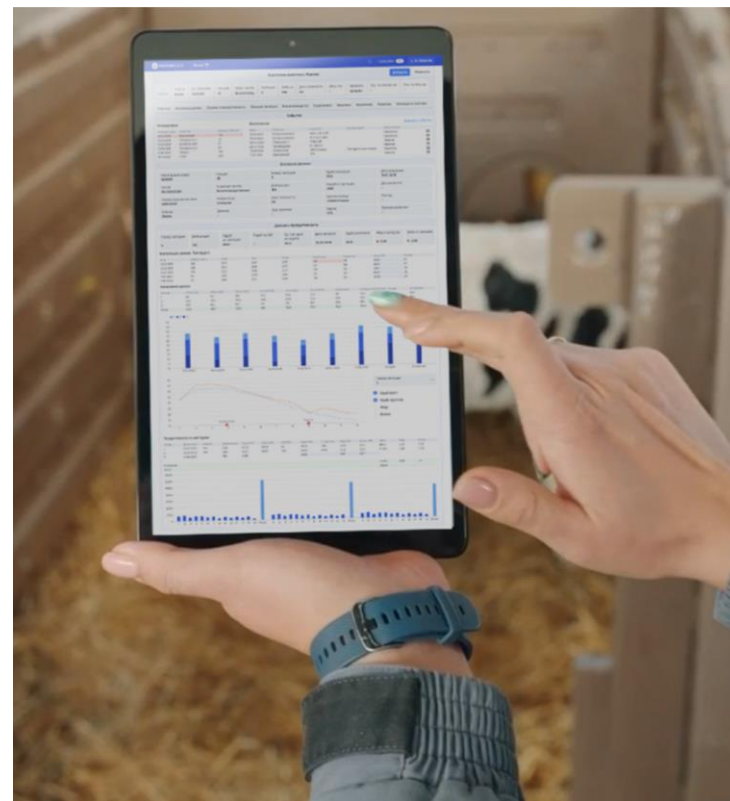
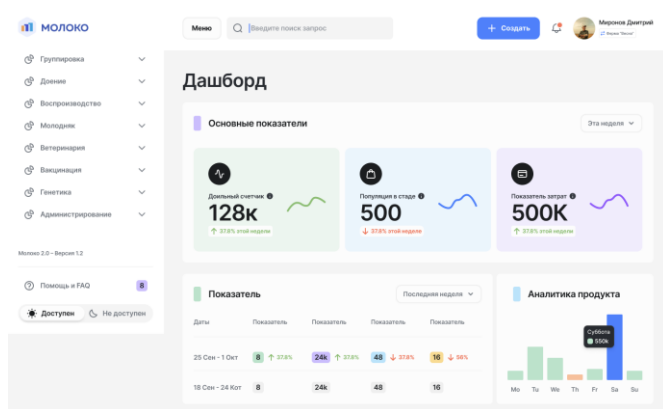
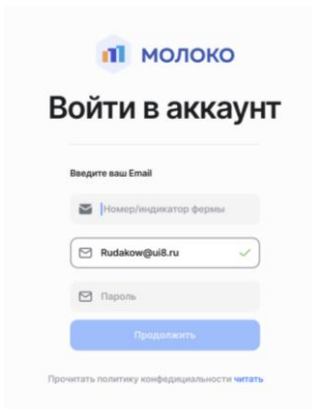
Система анализирует данные о здоровье, развитии, воспроизводстве и производственных показателях животных, позволяя оперативно реагировать на изменения и оптимизировать процессы ухода и кормления.

В программе предусмотрена индикация достижения пороговых значений для информирования специалистов хозяйства, что обеспечивает возможность быстрого принятия решений.

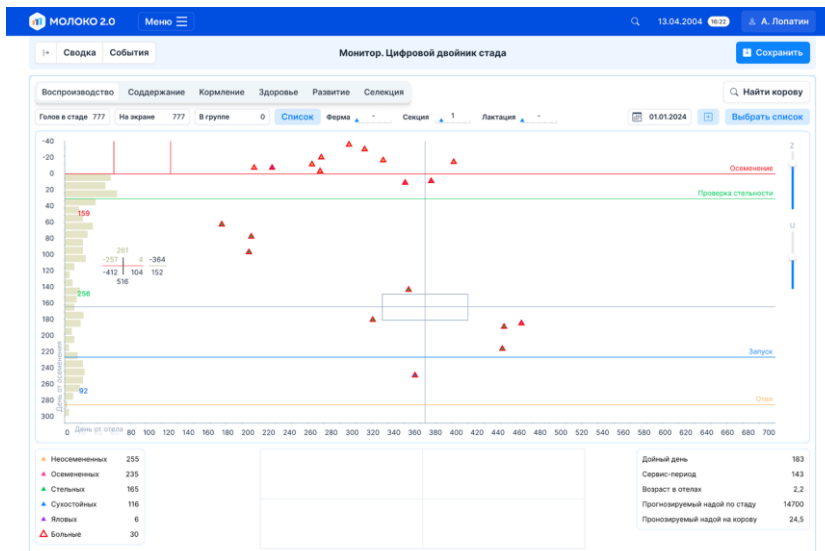
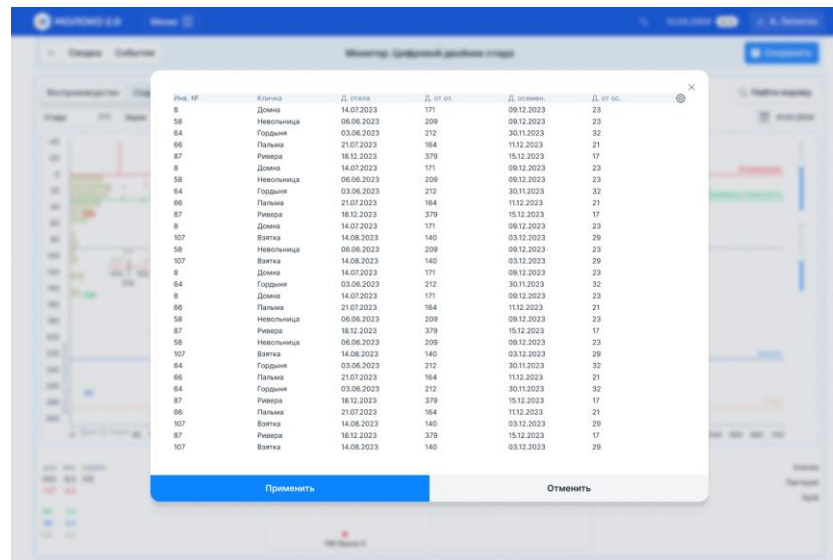
# Всё стадо «как на ладони!»

Система на основе дашбордов, содержащих все необходимые показатели позволяет:

- принимать управленческие решения;
- выявлять проблемные зоны;
- проектировать будущее фермы с помощью ИИ;
- управлять процессами и ресурсами вокруг животного для получения нужного качества выпускаемого продукта и состояния стада.



# Монитор — интерактивный инструмент

Ид. №	Корова	Д. отела	Д. от ос.	Д. осмен.	Д. от ос.
8	Дома	14.07.2023	171	09.12.2023	23
58	Неволицца	06.06.2023	209	09.12.2023	23
64	Гордия	03.06.2023	212	30.11.2023	32
66	Пальма	21.07.2023	164	11.12.2023	21
87	Ривера	16.12.2023	379	15.12.2023	17
8	Дома	14.07.2023	171	09.12.2023	23
58	Неволицца	06.06.2023	209	09.12.2023	23
64	Гордия	03.06.2023	212	30.11.2023	32
66	Пальма	21.07.2023	164	11.12.2023	21
87	Ривера	16.12.2023	379	15.12.2023	17
8	Дома	14.07.2023	171	09.12.2023	23
107	Вятка	14.08.2023	140	03.12.2023	29
58	Неволицца	06.06.2023	209	09.12.2023	23
107	Вятка	14.08.2023	140	03.12.2023	29
8	Дома	14.07.2023	171	09.12.2023	23
64	Гордия	03.06.2023	212	30.11.2023	32
8	Дома	14.07.2023	171	09.12.2023	23
66	Пальма	21.07.2023	164	11.12.2023	21
58	Неволицца	06.06.2023	209	09.12.2023	23
87	Ривера	16.12.2023	379	15.12.2023	17
58	Неволицца	06.06.2023	209	09.12.2023	23
107	Вятка	14.08.2023	140	03.12.2023	29
64	Гордия	03.06.2023	212	30.11.2023	32
64	Гордия	03.06.2023	212	30.11.2023	32
87	Ривера	16.12.2023	379	15.12.2023	17
66	Пальма	21.07.2023	164	11.12.2023	21
107	Вятка	14.08.2023	140	03.12.2023	29
87	Ривера	16.12.2023	379	15.12.2023	17
107	Вятка	14.08.2023	140	03.12.2023	29

Кнопки: Применить, Отменить

На экране отображен поименный список больных животных, который будет включен в календарь-планировщик для выполнения дальнейшего лечения в «Один клик».

# Пульт управления — Цифровой двойник стада

Монитор является **интерактивным рабочим местом**. Специалист хозяйства может отслеживать состояние той группы животных, за которую несет ответственность, выявлять проблемных особей.

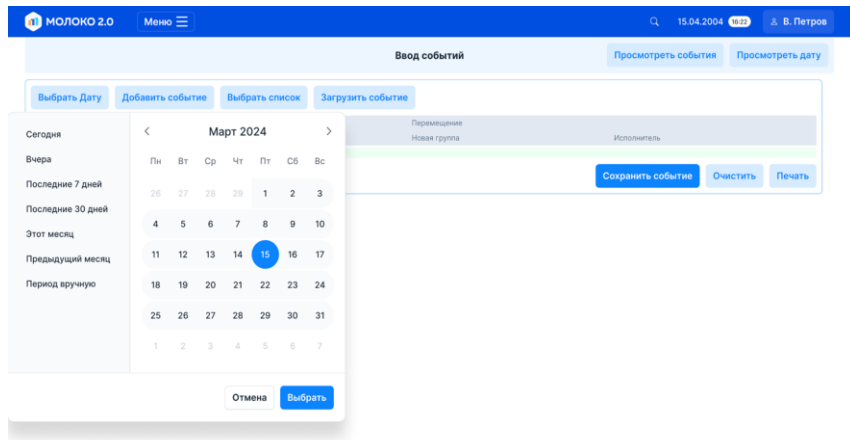
Монитор предусматривает возможность **индивидуального наблюдения за животными**.

Работа по принципу «**Одного окна**» предоставляет пользователю преимущество расширить количество выполняемых задач без необходимости перехода в другие разделы системы.



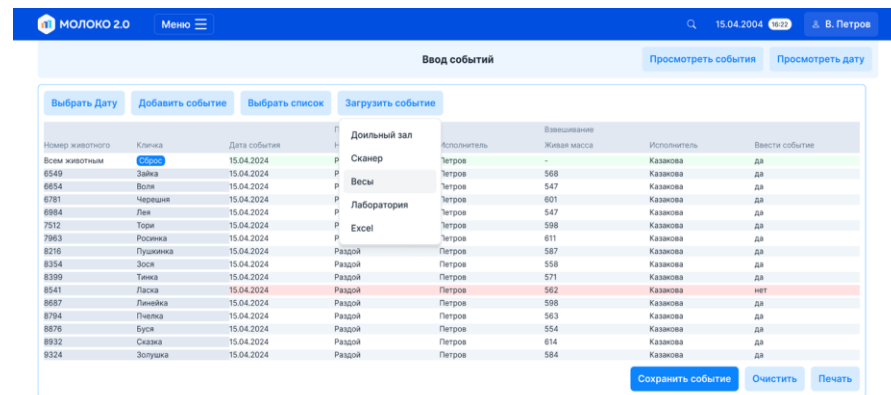


# Легкий способ ввода событий по животным



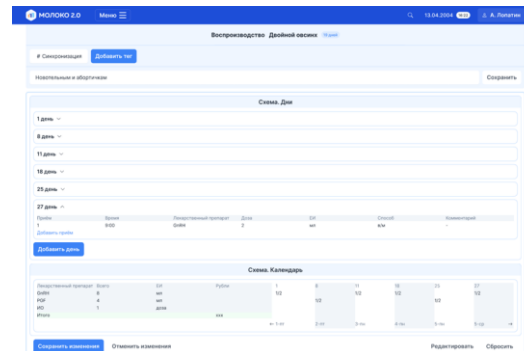
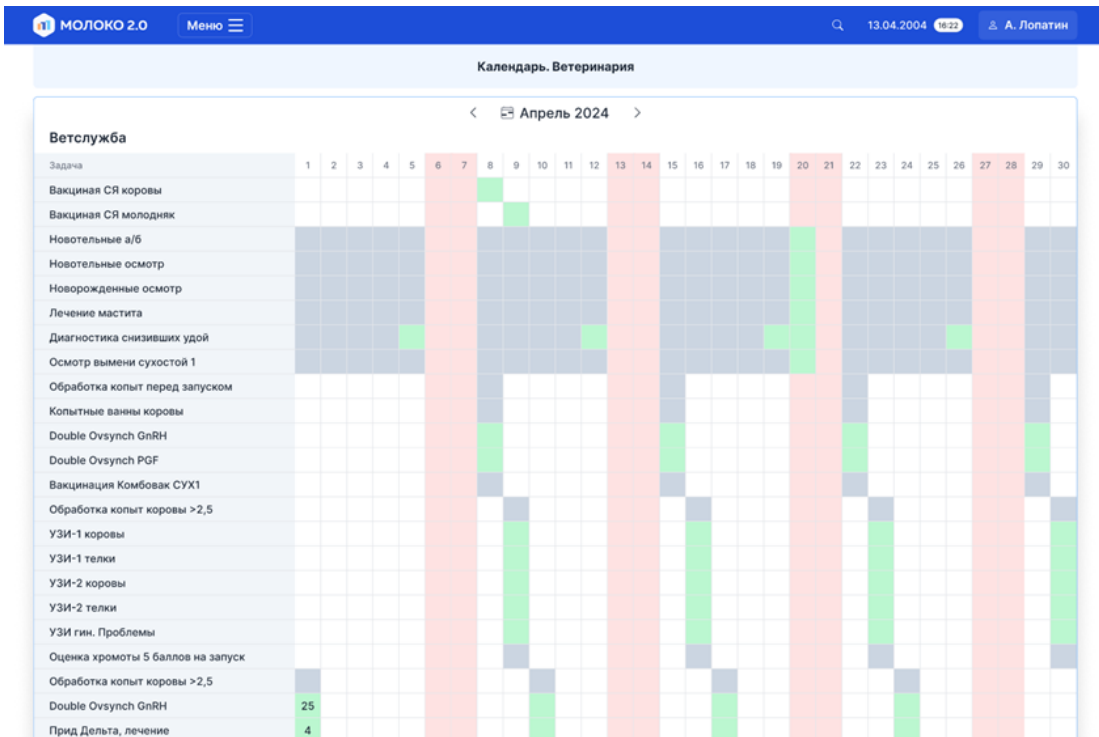
Групповые события предусматривают возможность приема информации, поступающей из внешних источников. В Системе осуществляется контроль вводимых данных на логические связи и предельные значения показателей, что позволяет увеличить качество и достоверность информации.

Групповые события позволяют пользователю минимизировать время на ввод информации в базу данных. Для этого доступен выбор предустановленных списков животных, возможность “тиражирования” общих параметров события каждому животному.



Номер животного	Классика	Дата события	П	Доильный зал	Исполнитель	Взвешивание	Исполнитель	Вести событие
Всем животным	Сканирование	15.04.2024	Р	Сканер	Петров	-	Казанова	да
8549	Запка	15.04.2024	Р	Весы	Петров	569	Казанова	да
8654	Волк	15.04.2024	Р	Лаборатория	Петров	547	Казанова	да
8781	Черепаха	15.04.2024	Р	Лаборатория	Петров	601	Казанова	да
6984	Лев	15.04.2024	Р	Лаборатория	Петров	547	Казанова	да
7512	Тори	15.04.2024	Р	Ехсе	Петров	598	Казанова	да
7963	Росинка	15.04.2024	Р	Лаборатория	Петров	611	Казанова	да
8216	Прусианка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	587	Казанова	да
8354	Зоск	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	558	Казанова	да
8399	Тяпка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	571	Казанова	да
8541	Ласка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	562	Казанова	нет
8687	Линейка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	598	Казанова	да
8794	Пылька	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	563	Казанова	да
8876	Буря	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	554	Казанова	да
8932	Сказка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	614	Казанова	да
9324	Золушка	15.04.2024	Раздой	Лаборатория	Петров	584	Казанова	да

# Календарь-планировщик



Для планирования мероприятий используется не только день недели и исполнитель, но и предоставляется возможность составить **полный цикл процесса**, который автоматически переносится в календарь-планировщик.

Это позволяет **контролировать** все этапы лечения животного, помогая персоналу.

## «МОЛОКО 2.0»: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ КРС



**Q3 2023:**

**Q2 2024:**

**Q3 2024:**

**Q4 2024:**

**Q1 2025:**

**Начало проекта**

Утверждение Технического задания

**Доработка решения**

Доработка решения и разработка новых функций

**Опытная эксплуатация**

Перевод решения в опытную эксплуатацию («Тюменские молочные фермы»)

**Перевод в промышленную эксплуатацию**

Перевод в промышленную эксплуатацию

**Масштабирование разработчиком на отрасль**

Масштабирование разработчиком на отрасль

## Анжелика Пиляева

Руководитель по  
внедрению ИИ



**МОЛОКО 2.0**