



КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГК «ДАМАТЕ»

Чебунина Ольга Александровна
Советник генерального директора
по ИТ ГК «Дамате»

Октябрь 2023



ДАМАТЕ — КАТЕГОРИЙНЫЙ ЭКСПЕРТ В НИШЕВЫХ РЫНКАХ



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



ПРОИЗВОДСТВО ИНДЕЙКИ

292 тыс. тонн в год
Производитель №1 в России



ПРОИЗВОДСТВО БАРАНИНЫ

25 тыс. тонн в год
Современные овцеводческие технологии



ПРОИЗВОДСТВО УТКИ

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



ПЕРЕРАБОТКА МОЛОКА

До 300 тонн молока-сырья в сутки
Крупнейший переработчик молока в Пензенской области



ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА МЯСА ИНДЕЙКИ

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



ПРОИЗВОДСТВО РУБЛЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

До 400 тонн/месяц



ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА

55 тыс. тонн в год
Самый современный комплекс в Сибири



ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВ

1500 тонн/месяц

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



РОБОТИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

РЕШЕНИЕ

SmartDynamics

Робототизированный склад

Внедрение роботов в систему управления складом позволяет оптимизировать использование площади помещений и улучшить управление складскими запасами, исключить ошибки из-за влияния человеческого фактора, что в свою очередь повышает производительность склада – количество выполненных задач на заказы в час.

SSI SCHAEFER

Автоматизированный склад

Основой складской системы является технология автоматизированного конвейера, которая позволяет минимизировать перемещения продукции на всех стадиях от приемки до отгрузки и исключить человеческое участие.

ЭФФЕКТЫ

- Сокращение трудозатрат на 50%+
- Точность сортировки 99,95%
- Скорость сортировки в 2,5 раза быстрее
- Сокращение требований к площади склада в 2 раза

- Оптимизация персонала склада на 30%
- Снижение количества возвратов, за счет своевременности погрузок машин
- Сокращение сроков комплектации заказов в 2 раза

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Развитие и поддержка ИТ-инфраструктуры

- Внедрение ERP+MES для управления производством индейки в Ростовской области
- Внедрение MES для оптимизации производственного процесса баранины в СКФО
- Бесшовная интеграция бизнес-приложений с зарубежным оборудованием
- Развитие аналитики данных (Big Data)
- Разработка и поддержка решений для автоматизации на базе 1С
- Обеспечение непрерывности базовых ИТ-сервисов



РАЗВИТИЕ РЕШЕНИЙ С ИИ

РЕШЕНИЕ

Direktiva: Санитария

Контроль соблюдения: гигиены рук, температуры тела, ношения средств индивидуальной защиты, антисептических мер и контроля доступа в «чистую зону» сотрудниками на производстве

Direktiva: Контроль регламентов

Трекинг персонала на площадках по выращиванию индейки

Direktiva: Animal care

Мониторинг рождения телят и определения начала родовой деятельности коров

ЭФФЕКТЫ

- Контроль за качеством санитарной обработки рук каждого сотрудника
- Снижение % нарушений с 70% до 10%
- Отсутствие человеческого фактора при контроле
- Персональная статистика и уведомления в режиме реального времени 24\7 для выявления нарушений
- Снижение риска обсеменения продукции

- Персональная статистика и уведомления в режиме реального времени 24\7 для выявления нарушений
- Снижение риска хищений
- Снижение риска карантина
- Прирост выживаемости птицы на 2-4% Выполнение регламентов рост до 90%

- Повышение эффективности работы сотрудников
- Снижение смертности рожденных телят
- Уведомления в режиме реального времени 24/7 для оперативного реагирования на несоблюдение обязательных процедур

ПРОЕКТ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Внедрение системы управления стадом КРС Молоко 2.0

Предпосылки для разработки и 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.



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».

«МОЛОКО 2.0»: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ КРС



Q3 2023

Утверждение
Технического задания

Q2 2024

Доработка решения
Доработка решения и
разработка новых функций.

Q3 2024

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

Q4 2024

Перевод в промышленную
эксплуатацию

Декабрь 2024

Масштабирование
разработчиком на отрасль

ЦИФРОВАЯ ГЕНЕТИКА

Создание уникального генетического комплекса КРС на базе ООО «Тюменские молочные фермы» и МРС на базе ООО «Ставропольский фермер»

- Создание референтной базы КРС и МРС
- Получение оценок племенной ценности на основании геномных данных
- Разработка селекционных индексов для КРС и МРС
- Разработка решения по подбору пар на основе полученных оценок и генома
- Моделирование программы селекции на основе машинного обучения
- Создание инновационно-аналитического комплекса для принятия селекционных решений с учетом производственных потребностей



КАДРОВЫЙ ИТ-ПОТЕНЦИАЛ

Развитие специалистов

- Отраслевые программы с ВУЗами
 - Партнерское взаимодействие
 - Собственные программы
 - Ведение НИРС
- Привлечение высококвалифицированных ИТ-ресурсов из других областей
- Реализация международного потенциала

