

Машинное обучение на службе агропромышленного комплекса

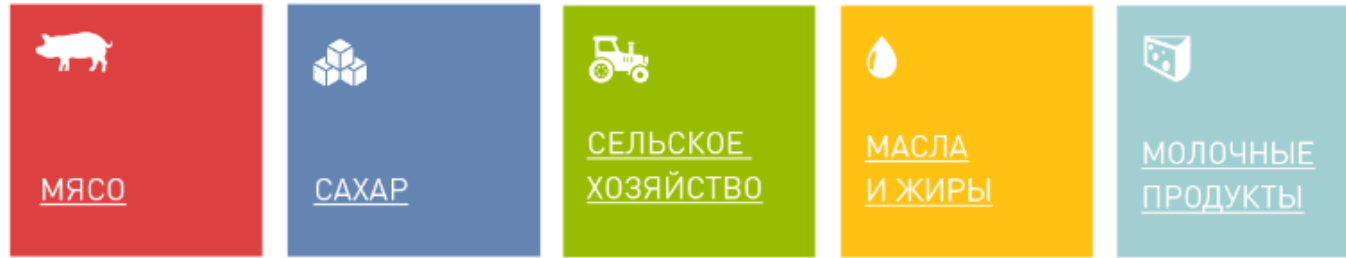
Таня Милек

Менеджер по методологии и унификации ИТ ГК Русагро



Большой Брат для Пятачка

Группа Компаний «РУСАГРО» - это один из крупнейших агрохолдингов России.



Компания реализует продукцию:

- более 80 регионов России
- более 35 стран мира

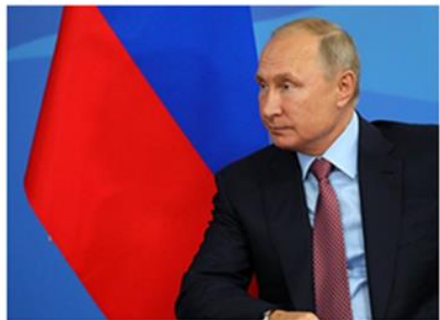


Указ Президента РФ «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»*



- создание и внедрение до 2026 года конкурентоспособных отечественных Агро технологий;
- «совершенствование государственных информационных ресурсов в сферах обеспечения продовольственной безопасности и управления агропромышленным комплексом»;
- переход на проектное управление в рамках реализации программы развития сельского хозяйства, основанных на новейших достижениях науки и техники.

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ НА ВЭФ ЗАПУСТИЛ ПРОИЗВОДСТВО НА АГРОКОМПЛЕКСЕ "РУСАГРО" В ПРИМОРЬЕ



Президент России Владимир Владимирович Путин осмотрел выставку территорий опережающего развития (ТОР) на полях Восточного экономического форума (ВЭФ) и в режиме видеоконференции принял участие в церемонии запуска работы свиноводческого комплекса компании "Русагро" в Приморском крае в рамках ТОР

"Михайловский. В церемонии также участвовали Председатель совета директоров ГК «Русагро» Вадим Николаевич Мошкович и Генеральный директор Мясного бизнес-направления «Русагро» Антон Геннадьевич Уланов.



Проект "Русагро" включает свиноводческий комплекс, элеваторы, производство кормовой базы и мясоперерабатывающее производство. Общий объем инвестиций превышает 20 млрд руб. Ожидается, что запуск производства позволит полностью покрыть потребности

Дальнего Востока в свинине, а в перспективе продавать продукцию на экспорт.

"РУСАГРО": С ЯПОНИЕЙ И КИТАЕМ УЖЕ ЗАКЛЮЧЕНЫ СОГЛАШЕНИЯ НА МИЛЛИАРДЫ ДОЛЛАРОВ



Генеральный директор ГК «Русагро» Максим Дмитриевич Басов дал интервью телеканалу «Россия 24» об интеграции сельского хозяйства в продовольственную систему Азиатско-Тихоокеанского региона. Глава «Русагро» рассказал о соглашениях, которые агрохолдинг подписал с китайскими и японскими партнерами на ВЭФ, о планах по

развитию на Дальнем Востоке, а также о кадровой политике в этом регионе.



Industry's output must increase by 60% by 2030 in response of growing population

Задачи повышения эффективности производства в животноводстве

- биотехнологии и ГМО при выращивании животных и растений;

- ужесточение требований окружающей среды и регуляторов:

- утилизация био-отходов;
- растущие требования к экологичности продуктов питания;
- нормативно устанавливаемые сроки хранения;
- защита от биологических заболеваний поголовья скота;

- мониторинг и прогноз роста, лечения, кормления и подбора кормов, селекции и репродукции, удоя, забоя животных.

Смещение акцента в плоскости:

- интерпретации
- прогнозирования в режиме реального времени.



Задачи проекта

Получение и контроль
изображения



Слежение и
прогнозирование



Определение
положения

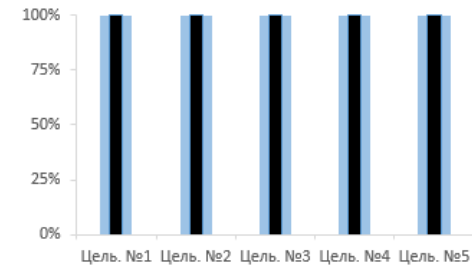


**Цель:
99,9 %**

Высокое качество управления проектом один из обязательных компонентов успеха



Достижение целей проекта



Технологии Сельское хозяйство

Искусственный интеллект добрался до свиней

Подсчитали и взвесили всех животных с помощью умного видеонаблюдения. Научили машину отличать поросят от человека.

За последний год наша компания совершила не просто цифровую трансформацию, а самую настоящую революцию — мы буквально телепортировались от сохи к дронам. Кто-то развивает интернет вещей, а мы — интернет «свиней и полей».

Классические задачи предприятий животноводства — мониторинг и прогноз роста скота, поиск новых методов лечения, защита от биологических заболеваний, подбор кормов, определение норм забоя животных, селекция, репродукция и многие другие.

В статье расскажем о двух успешных проектах на основе машинного зрения и искусственного интеллекта, которые мы реализовали в 2019 году в нашем мясном бизнес-направлении.



Таня Милек, Менеджер
по методологии
и унификации
ГК «РУСАГРО»

Машинное зрение помогает бизнесу в решении нестандартных задач

Существенная проблема при производстве мяса – отсутствие возможности контролировать привес животных на этапе откорма





Computer vision



Exact Farming



Agro drons

Спасибо за внимание и удачных проектов!



Контакты:

tmileck@rusagrogroup.ru

Instagram @pmo.it