

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Системы компьютерного зрения для повышения эффективности прохождения этапа откорма свиней

[Дополнительная информация по кейсу](#)

ЭКОНОМИКА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Система на основе компьютерного зрения предназначена для контроля процесса откорма свиней. Система позволяет идентифицировать каждую свинью на этапе откорма, отслеживать паттерны ее поведения, сигнализировать о стрессах/беспокойствах/заболеваниях животных, ставить предварительный диагноз, дистанционно взвешивать каждое животное и анализировать его суточные привесы.

Контакты животных с человеком падают на 80%, что обеспечивает снижение стресса свиней и риска распространения АЧС (африканская чума свиней). Качество мяса растет, так как отпадает необходимость в безадресном использовании гормонов роста и антибиотиков.

Решение использует отечественное ПО. Используются технологии компьютерного зрения. Целевая аудитория – предприятия промышленного свиноводства, агропромышленные комплексы (АПК).



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Финансово-экономическая модель:

- Модель продаж услуги SaaS

Данные:

- Наличие необходимого программно-аппаратного комплекса, используется видеoinформация с камер, данные физического обмера и взвешивания контрольных животных, иные условия уникальны для каждого проекта

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Необходимость повышения эффективности процесса откорма свиней для оптимизации производства
- Контакты здоровых животных с человеком вызывают стресс
- Низкая скорость выявления заболевших животных, повышающая риск гибели свиней

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 4 месяцев
(время на внедрение)

От 3000 тыс. руб.
(стоимость внедрения)

От 40 руб.
(стоимость эксплуатации
в месяц на 1 животное)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Повышение эффективности откорма свиней на 15% и увеличение сохранности корма на 1% из-за возможности отслеживания и определения времени и размера кормления
- Снижение контактов человека со здоровыми животными в 5 раз из-за возможности мониторинга и выполнения некоторых действий дистанционно (например, взвешивание)
- Повышение сохранности свиней на 20% из-за снижения заболеваемости и уровня стресса в связи с оперативным выявлением заболеваний и беспокойных состояний свиней при минимуме непосредственных контактов с человеком



Сергей Черемисин

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

scheremisin@data-economy.ru



Сергей Стрельников

Основатель проекта

strelnikov.sergei@gmail.com



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Республика Башкирия, Томская область, Новосибирская область, Тюменская область, Свердловская область, Липецкая область, Красноярский край, Республика Бурятия

