

Ферма в смартфоне

Новые технологии, использовавшиеся при строительстве в СКО автоматизированной молочно-товарной фермы, позволяют дистанционно контролировать состояние животных.

Огромный комплекс состоит из двух коровников (на 400 и 200 голов), соединенных с доильно-молочным блоком, а также сенохранилища, телятника и помещения для молодняка.

Рабочими процессами на ферме управляют не только люди, но и цифровая техника. Установлено германское оборудование, с его помощью посредством программы DairyPlan ведется учет молока, полученного от каждой коровы.

Да что там молоко, на контроле у «цифры» – состояние каждой буренки. Теперь ветеринарам не нужно обследовать всех коров, а можно сразу найти больное животное и оказать ему помощь. Такая вот ферма в смартфоне, и это вовсе не игрушка-симулятор. «Умное» приложение, значительно облегчающее работу животноводов, разработали для североказахстанской МТФ студенты КазАТУ им. С. Сейфуллина.

– С агротехническим университетом Нур-Султана у нас заключен меморандум. Работаем по научному сопровождению. Вуз выиграл грант и приобрел специальные датчики, которые внедряются в рубец животного. Сигнал поступает в базу и передает показатели температуры тела, активности коров. В случае отклонения параметров от нормы система отправляет соответствующие уведомления на смартфон врачу. По активности определяется наилучшее время для осеменения, – рассказал генеральный директор КТ «Мамбетов и К» Еркебулан Мамбетов.

Руководитель товарищества отмечает, что идею о развитии бизнеса молочной направленности он вынашивал давно, но осуществить ее мешало отсутствие нормальных дорог и водоснабжения. Проблему с водой хозяйству удалось устранить собственными силами, с решением второй обещало помощь руководство области.

Стоимость проекта 2,3 млрд тенге, из них 1,8 млрд – заемные средства.

– Начали строительство в прошлом году, поставили три здания, приобрели в Германии 600 телочек симментальской породы, – рассказал Еркебулан Мамбетов. – В нынешнем году вторую очередь полностью завершаем. Здание для молодняка построили. Оканчиваем строительство кормоцеха. Проект рассчитан на 600 дойных коров или 758 фуражных. Общее поголовье с телятами и молодняком составит 1 350 голов. Плановая продуктивность – 6 000 литров с головы КРС, около 5–6 тонн молока ежедневно. Литр молока продаем по 120 тенге, но у этой породы его жирность около 4%, поэтому в конечном итоге у нас получается по 145 тенге за литр.

С открытием МТФ постоянными рабочими местами обеспечено 35 человек. Как отмечает оператор машинного доения Людмила Ильина, работать в современном комплексе комфортно.

– Я тут четвертый месяц. Все нравится. Зарплата устраивает. Доим коров, поим телят. Сейчас с новой техникой все намного легче, – сообщила Людмила Ильина.

Пока молочно-товарная ферма не вышла на максимальную производительность, но уже сейчас ее возможности впечатляют. В ближайшем будущем хороший объем сырья получают переработчики региона.

– Это очень хороший проект. Мы планировали в начале года, что запустим четыре фермы. Вырастет загрузка перерабатывающих предприятий. С учетом этого некоторые из них уже модернизируют свое оборудование. Например, завод «Маслодел» получил финансирование и ставит дополнительную линию по переработке молока, нацелен на расширение ассортимента. Наша задача – чтобы таких предприятий было больше, – отметил аким Северо-Казахстанской области Кумар Аксакалов в ходе посещения автоматизированной молочно-товарной фермы.