



НОВАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ОХОТЫ У КОРОВ



Устройство AfITag II
закрепляется на ноге коровы

В Израиле в 2016 году было разработано инновационное сервисное приложение, которое существенно облегчит работу специалиста по воспроизводству. Оно позволяет получать SMS и сообщения на электронную почту, информирующие о том, что у одной из коров или тёлочек начался отёл. Опция предупреждения об отелах животных Calving Alert Service для системы AfAct II стала новинкой на выставке Agrofarm-2017 в Москве и была удостоена приза «Лучший продукт выставки».

А началось все с того, что в Израиле в 1984 году был зафиксирован первый успешный опыт автоматического определения охоты у коров. По сравнению с традиционными методами, инновационная система AfAct II, разработанная израильской компанией Afimilk, предоставляет наиболее точные показатели, измеряет двигательную активность коров и тёлочек, а также относительное время лежки 24 часа в сутки. Как известно, лучшее обнаружение охоты приводит к повышению процента стельностей и уменьшению числа открытых дней, экономит средства на наблюдения, проверки на стельность, лекарства, гормональное лечение, а также на рабочую силу.

— В 2016 году компания Afimilk предложила своим клиентам новую опцию системы определения охоты животных AfAct II, — рассказывает региональный менеджер компании Afimilk по России и Беларуси Андрей Иванов. — Она называется «Система предупреждения об отелах животных Calving Alert Service». Эта опция (*приложение*) стала новинкой на выставке AgroFarm-2017 в Москве. Изобретение было удостоено приза «Лучший продукт выставки». Данное уникальное сервисное приложение предоставляет пользователям возможность получать SMS и сообщения на электронную почту, оповещающие их о том, что у одной из коров или тёлочек начался отёл. Сервис этот бесплатный и требует всего лишь активации в программном обеспечении.

СПРАВКА

Компания Afimilk создает **компьютеризированные системы управления** для современных молочных ферм. В 1977 году компания внедрила первый электронный молокомер. Системы, разработанные Afimilk, используются на тысячах ферм в 50 странах мира на пяти континентах

Главные особенности системы — сбор данных о поведении онлайн, регулируемая частота сбора данных, связь стандартной сети Wi-Fi между ридером и офисом. Работает как с беспроводным устройством, так и с антеннами. Система может применяться для стада любого размера. Даже для десятков тысяч коров! Доступна она для любых устройств с доступом в Интернет, — смартфонов, планшетов, ноутбуков. В течение первого года применения на фермах США, Европы и Израиля число открытых дней снизилось на 15–29, что значительно уменьшило себестоимость производства.

Оповещение об отёле может быть автоматически направлено пользователям через семь дней после активации, уточнил Иванов. Сообщение будет отправлено, как только система Afimilk обнаружит характерные изменения в поведении коровы или телки. В 80% случаев такие сообщения будут направлены за четыре часа или меньше до начала отела. В случае трудного отела (*дистоция*) система отправит дополнительное сообщение — «Затяжной отёл».



Андрей Юрьевич Иванов, региональный менеджер компании Afimilk по России и Беларуси, отметил, что оба сообщения будут содержать основную важную информацию о животном. Это: время обнаружения охоты, номер животного, группа, количество дней стельности и лактации, а также указание, если животное было простимулировано.

СУТЬ ИННОВАЦИИ

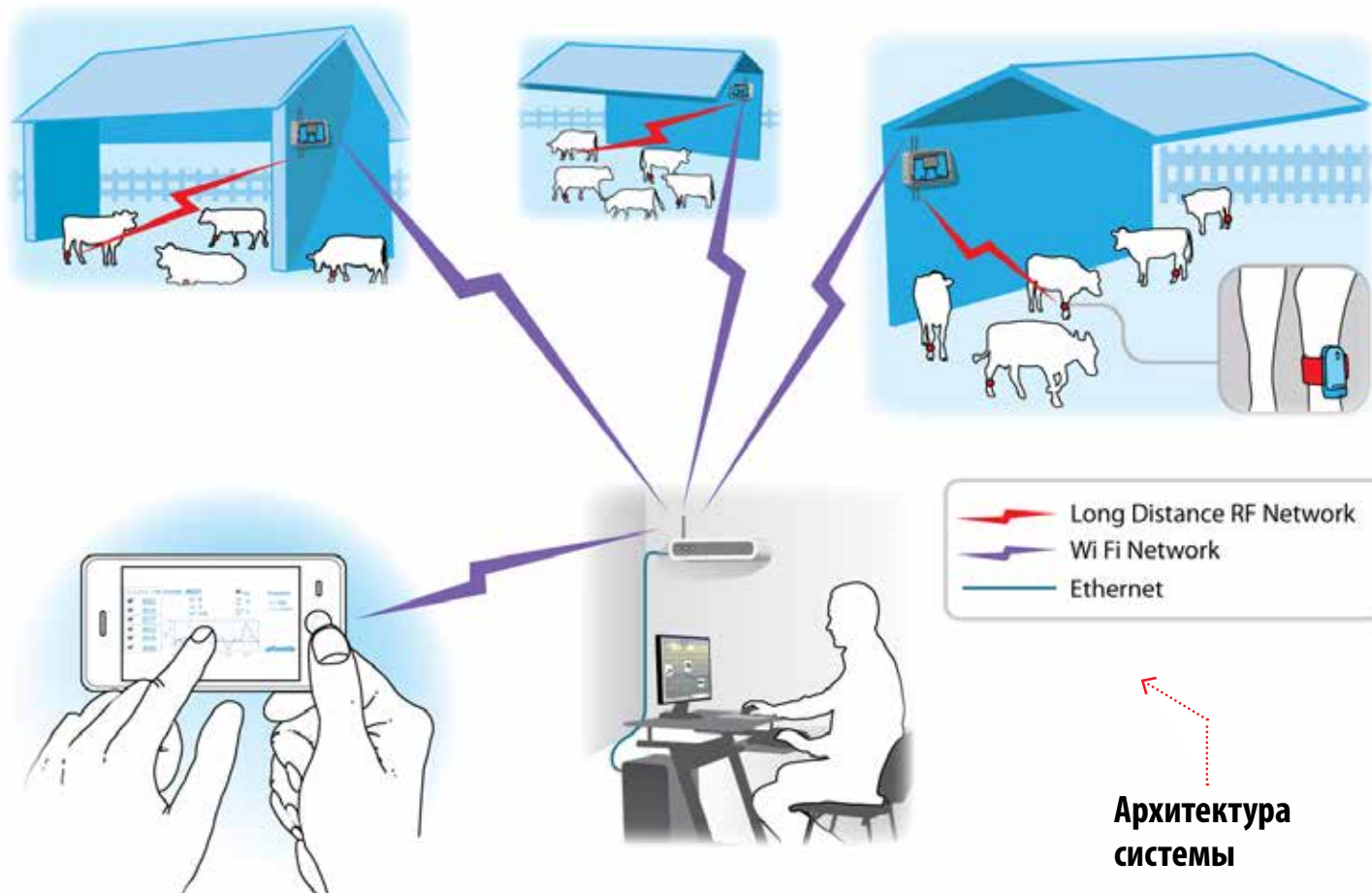
В 2016 году Afimilk предложила новую опцию системы определения охоты животных AfAct II, которая называется «Система предупреждения об отелах животных Calving Alert Service». Она может устанавливаться на любой ферме независимо от производителя доильного оборудования. Датчик крепится на животных в возрасте от 12 месяцев, а значит система очень эффективно работает и с молодняком. Уникальное сервисное приложение предоставляет пользователям возможность получать SMS и сообщения на электронную почту, оповещающие их о том, что у одной из коров или тёлочек начался отёл. Кроме того, это единственная в мире система, оповещающая о появлении хромоты у животного



\$100-150

на
одну
корову

позволяет экономить
использование системы AfAct II
и методики синхронизации овуляции



Ридер

Wi-Fi Точка доступа

Сетевой кабель

Компьютер

Принцип действия



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство Afitag II закрепляется на ноге коровы для точного измерения двигательной активности и отдыха. Каждые 15 минут оно посылает свежую информацию по активности беспроводным путем (Wi-Fi) через считывающее устройство Afimilk II на программное обеспечение управления стадом Afimilk. Считывающее устройство Afimilk II устанавливается в коровнике. Программное обеспечение управления стадом Afimilk анализирует сведения датчиков для заполнения отчетов — коровы на осеменение, анэструс и аборт. Доступ к информации по Web-каналам возможен 24 часа в сутки

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭФФЕКТ

В течение первого года применения на фермах США, Европы и Израиля число открытых дней снизилось на 15–29, что значительно уменьшило себестоимость производства. Совместное использование системы Afimilk II и методики синхронизации овуляции, по сравнению с визуальным наблюдением, экономят порядка 100–150 долларов на одну корову за один период лактации

МНЕНИЕ ПРАКТИКОВ

Алексей Еськов, руководитель филиала «Агро-Ферма», ЗАО «Агрокомплекс «Мансурово»:

— Пользуемся системой Afimilk II уже два года. Она хорошая, надежная. Никаких нареканий к ней нет. Очень сильно помогает в работе. На мой взгляд, у этой системы нет недостатков. Все продумано до мелочей — надо брать и работать. Необходимо только вникнуть в программу, а она достаточно широкая, позволяет реализовать множество возможностей. Можно анализировать ситуацию, видеть проблему заблаговременно, а не когда она вылезла, контролировать здоровье животных.

Система Afimilk II имеет небольшое число «ложных срабатываний» при выявлении животных в охоте и высокую чувствительность. Она круглосуточно обновляет данные по активности и поведению, предупреждает о больных и хромых животных, обеспечивает раннее обнаружение анэструса, абортов и нарушений цикла, регистрирует историю двигательной активности животного в течение всей его жизни, позволяет оценивать показатели репродуктивности быков и работу техников-осеменаторов.

Елизавета ЧЕРКИНА



Агромолбизнес — официальный дилер Афимилк
308024, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Архиерейская, 2а, оф. 18
тел.: 8-915-520-11-00 — генеральный директор
тел.: 8-915-526-28-12 — бухгалтерия
тел.: 8-915-526-28-10 — офис