



Контроль местоположения, веса и активности животных

При использовании беспроводных датчиков, установленных на животных, можно контролировать местоположение, вес и активность.

Что получаем?

- Идентификацию животных
- Контроль местоположения животных в режиме реального времени
- Контроль веса
- Мониторинг активности животных
- Мониторинг персонала внутри помещений

Описание задачи

Индустрия животноводства постоянно развивается и прогрессивные хозяйства стремятся оцифровать процесс. Появляется необходимость контролировать каждого животного и при этом делать это с минимальными затратами.



Решение

Сервис GPSHome.ru предлагает решение этих задач. Система помогает профессиональным животноводам масштабировать своё хозяйство. Датчики, установленные на животных, на кормушках, на весах и в других необходимых местах предоставляют актуальную информацию о местоположении животного, его весе и активности. Система полезна независимо от того как организовано кормление животных, в автоматическом или ручном режиме, поскольку предоставляет информацию по каждому животному в отдельности в режиме реального времени. Если животное заболевает, его активность снижается, о чем проинформирует система. Эта информация полезна для ветеринара, поскольку сможет на ранних стадиях выявить нездоровое животное, отделить его от основного стада и тем самым минимальными средствами контролировать заболеваемость животных.



Техническая реализация

Каждое животное оснащается специальным маяком с продолжительным временем автономной работы. Специальные хабы принимают эту информацию и передают на сервер GPShome.ru. Операторы получают эту информацию через приложение на телефоне или веб-службы. Животных можно контролировать как внутри помещений, так и на улице.

Если оснастить Bluetooth маяками персонал фермы, можно, используя одни и те же Wi-Fi хабы определять местоположение всего персонала.

Можно установить беспроводные датчики температуры, влажности и CO₂. Тогда, в дополнение к уже сказанному, можно контролировать эти параметры внутри коровников и свинарников.

