



Контроль температуры и влажности, содержания CO2 в коровниках

Использование беспроводных датчиков температуры и влажности наряду с внутренним позиционированием позволяет автоматизировать процесс контроля заданных параметров.

Что получаем?

- карты-схемы коровников
- температурное картирование
- статистика изменения температуры и влажности на территории коровника
- дублирование существующей системы автоматики
- мобильное приложение для контроля температуры и влажности

Описание задачи

Необходимо контролировать температуру и влажность в коровнике. Контролировать работу существующей автоматики. Иметь статистику изменения температуры и влажности. Получать все данные в онлайн режиме на сайте или в приложении на телефоне



Решение

Сервис GPSHome предлагает решение для контроля температуры и влажности внутри коровника.



Техническая реализация

Специальные Wi-Fi хабы равномерно установлены по всей площади коровника. Беспроводные датчики температуры и влажности установлены в контролируемых местах на любой высоте. Датчики температуры и влажности постоянно передают информацию через Wi-Fi хабы на сервис GPSHome.ru. Вся информация анализируется и, если температура или влажность будет отличаться от заданной, будет подан сигнал тревоги. Так же, можно оснастить Bluetooth маяками персонал хозяйства. Тогда, используя одни и те же Wi-Fi хабы можно контролировать и температуру, и влажность, а также определять местоположение персонала. Установив маяки на коров, можно контролировать их местонахождение, определять их вес, контролировать время и продолжительность приема корма.

