

Ключ к успеху — цифровизация предприятия

Применяем универсальную систему менеджмента BigFarmNet

Совершенствование автоматизированной системы управления на свиноводческих и птицеводческих комплексах способствует повышению эффективности их работы. К сожалению, в некоторых хозяйствах технологичность процесса управления часто не соответствует требованиям, которые предъявляют к системе менеджмента. Например, данные о функционировании всех систем собираются раздельно, а контроллеры микроклимата и компьютеры, при помощи которых отслеживают процесс кормления, не объединены в сеть. Из-за этого очень сложно правильно оценить ситуацию на предприятии.



Основная цель — контроль процессов

Сегодня при соответствующей комплектации оборудования можно контролировать и управлять следующими процессами:

- кормление;
- наполнение бункеров;
- поддержание микроклимата (вентиляция, обогрев, охлаждение, очистка отработанного воздуха);
- перемещение и взвешивание животных;
- расход воды;
- работа аварийной сигнализации.



Фото 1

Фирма Big Dutchman создала программный комплекс BigFarmNet, который объединяет все системы в одну сеть с общей базой данных (фото 1). Универсальная система менеджмента хозяйства и управления производственными процессами позволяет внедрить цифровизацию на предприятии и тем самым упростить работу персонала. Так, благодаря подключению системы BigFarmNet специалисты в режиме реального времени получают данные о нежелательных изменениях различных параметров, а значит, могут своевременно провести профилактику оборудования, чтобы избежать его поломки.

При использовании BigFarmNet существенно улучшаются условия содержания и кормления поголовья, а также увеличивается производство продукции. Все это обеспечивает получение стабильных доходов.

Всегда самая актуальная информация

Данные в систему BigFarmNet специалисты вводят с компьютера, установленного непосредственно в корпусе устройства, с центрального компьютера и с мобильного телефона. Управлять всеми

процессами на предприятии можно находясь дома или на одной из площадок предприятия. Поступающая в режиме реального времени информация автоматически обновляется и синхронизируется.

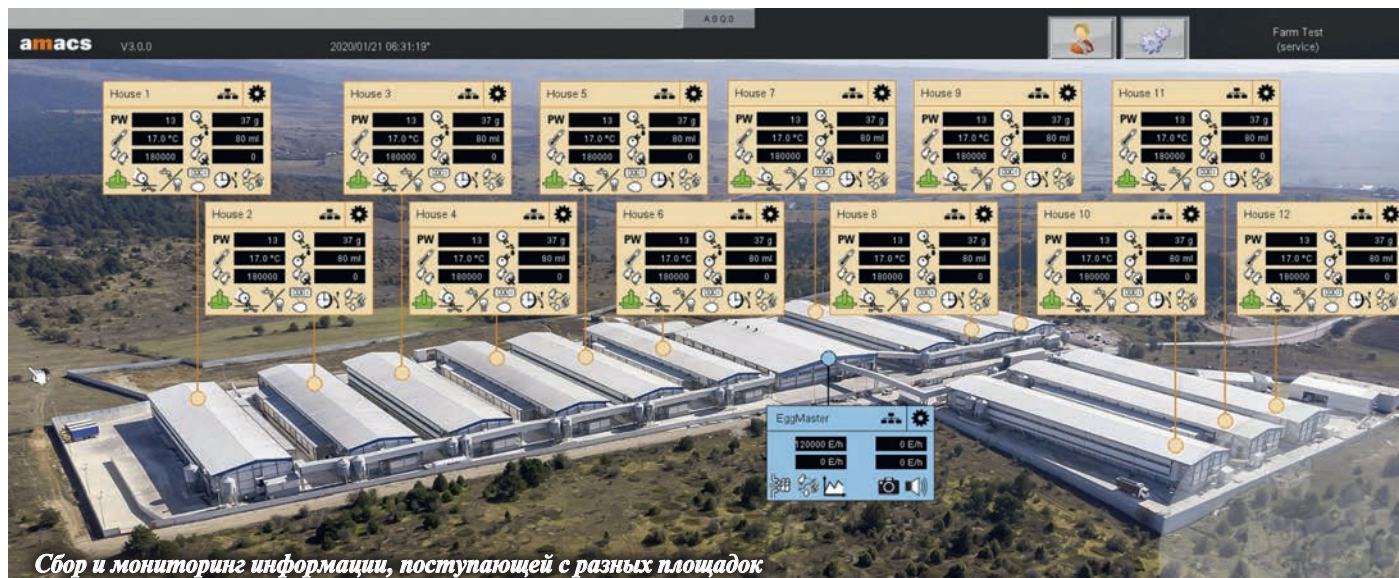
Все приложения — в одной программе

Одна программа BigFarmNet объединяет все существующие приложения. Для пользователя это очень удобно, поскольку данные нужно вводить только один раз.

Резервные копии для всех установок сохраняются автоматически, а управление системой аварийной сигнализации осуществляется централизованно. Благодаря этому значительно снижается вероятность ввода неверных данных.

Оптимизация производства

Применение системы BigFarmNet позволяет оптимизировать производственный процесс в хозяйстве за счет использования эффективных программ для анализа данных, а значит, сэкономить время, избежать ошибок в будущем и уменьшить затраты труда на сбор и мониторинг информации, поступающей с разных площадок (рисунок).



Сбор и мониторинг информации, поступающей с разных площадок



Фото 2



Фото 3

Безопасность производства обеспечивается постоянно: все контроллеры, объединенные с BigFarmNet, работают бесперебойно даже при отсутствии сетевой связи (интернета). Для сотрудников настраиваются разные пользовательские профили. Их защищают паролями, предупреждая тем самым неавторизованное изменение настроек.

Управлять BigFarmNet очень легко и удобно, так как компьютеры оснащены современными сенсорными дисплеями, на которых наглядно отображаются все функции программы. Меню управления имеет единую структуру, что обеспечивает интуитивность при работе в системе навигации и обслуживании программы. Контроллеры можно устанавливать в проходах, секциях или на кормокухне (фото 2, 3).

Управление из офиса

В BigFarmNet-Manager есть функция удаленного обслуживания всех контроллеров в хозяйстве непосредственно с персонального компьютера. Для удобства данные представлены в виде графи-

ков, а изменения (например, при уменьшении количества корма в жаркое время года) вносят вручную непосредственно в обзорную таблицу. Также есть функция сравнения новых графиков с опорными графиками и с графиками, созданными ранее.

Управление через мобильное приложение BigFarmNet

Приложение можно установить на любое мобильное устройство. BigFarmNet не является разновидностью дистанционного управления рабочими программами, а выступает в роли самостоятельного и полноценного программного обеспечения. Благодаря этому смартфон преобразуется в мобильный терминал. Иногда данные приходится вводить в местах, где нет доступа к интернету, или в момент, когда связь прерывается. В таких случаях данные синхронизируются сразу после восстановления сетевой связи.

Приложение BigFarmNet отвечает стандартам безопасности, так как сообщения, отправляемые с одного устройства на другое, шифруются. Внесенные из-

менения сохраняются в центральных файлах регистрации. Сигналы тревоги, поступающие со всех приложений, приходят на смартфон в виде push-уведомлений.

Во всем мире клиенты Big Dutchman ценят высокую скорость сервисного сопровождения. Разумеется, мы готовы удовлетворить такие же высокие требования и к программному обеспечению, начиная с его установки и заканчивая безупречной работой оборудования. Все приложения BigFarmNet тщательно протестированы при их разработке и постоянно совершенствуются нашей компанией.

Не имеет значения — крупное у вас предприятие или небольшая семейная ферма: BigFarmNet растет вместе с вами, адаптируясь к конкретным условиям производства.

ЖР

ООО «Биг Дачмен»
125284, Москва,
Хорошевское ш., д. 32а
Тел./факс: +7 (495) 229-51-61
E-mail: big@bigdutchman.ru
www.bigdutchman.ru

BigFarmNet

Хотите управлять фермой, не вставая с дивана?
Мы знаем как!

Оптимизация производства

Всегда самая актуальная информация

Все в одной программе



Повышение уровня безопасности

**Отвечает требованиям любого хозяйства,
адаптируясь к вашим индивидуальным потребностям.**



Big Dutchman®

Главный офис: Тел.: +7(495)229-5161
www.bigdutchman.ru
E-mail: info@bigdutchman.ru
Горячая линия 24/7: 8 800 234 66 24
заказать з/части: shop.bigdutchman.ru
на правах рекламы