

Контроллер управления климатом BSC компании ДеЛаваль

В продаже
с 2013 года



Охлаждение
животных



Вентиляционные
шторы



Вентиляционные
панели



Циркуляционные
вентиляторы



Скреперные системы
навозоудаления



Освещение



Фекальные насосы

Комфортный микроклимат в коровнике является важной составляющей здоровья и продуктивности Ваших коров

Контроллер управления микроклиматом в животноводческих помещениях BSC представляет собой интегрированную систему централизованного контроля и управления технологическим оборудованием в животноводческих помещениях. BSC позволяет управлять работой вентиляционных штор и панелей, вентиляторов, систем освещения, охлаждения животных, скреперных систем навозоудаления и фекальных насосов.

BSC – уникальная система контроля и управления, оборудованная пиктографическим интерфейсом пользователя, который позволяет оператору без особого труда осуществлять управление всем оборудованием в коровнике.

Единая система управления позволяет оптимизировать работу оператора оборудования, энергопотребление, срок службы оборудования. Новые функциональные возможности обеспечивают не только комфортный микроклимат для животных и адекватность их поведения, но и повышение эффективности выполнения производственных процессов. Информация, получаемая от датчиков, поступает в контроллер. Для автоматизации работы оборудования используются датчики температуры, дождя, влажности, скорости и направления ветра, интенсивности освещения.

Новые возможности BSC

Процесс навозоудаления вместе с BSC

Платформа BSC с интуитивно понятным интерфейсом позволяет автоматизировать контроль и управление системой навозоудаления на фермах, повысить эффективность производственных процессов и сократить эксплуатационные расходы.

Функционал контроллера BSC был разработан для решения вопросов:

Безопасности животных

Зона особого внимания, зона замедленного движения скрепера, возможность выбора парковки скрепера, чувствительная система обнаружения препятствий.

Воздействия на окружающую среду

Система реагирования на ветер, каскадная система управления, многоуровневая система контроля.

Эксплуатации и удобство использования

Функция управления одной кнопкой, система предупреждения

о критических низких и высоких температурах, система оповещения о необходимости техобслуживания и ремонта оборудования.

Управление вентиляцией и освещением посредством BSC

Платформа BSC – это шаг вперед в области контроля и управления системами освещения и вентиляции на молочных фермах.

Максимальный комфорт коров

Контроль вентиляции животноводческих помещений и охлаждения животных осуществляется на основе температурно-влажностного индекса (ТНВ), что позволяет создать оптимальные условия для содержания коров.

Эффективность

Управление скоростью вращения вентиляторов позволяет продлить срок службы оборудования и снизить энергопотребление на ферме. Выбор режимов охлаждения разных групп животных сокращает количество используемой воды.

Один за всех:

С помощью BSC можно централизованно управлять вентиляционными шторами и панелями, циркуляционными вентиляторами, освещением, системой охлаждения животных, навозными скреперами, сепарацией навоза и перекачивающими насосами. Иными словами, BSC управляет всем оборудованием в Вашем коровнике.



BSC-контроллер компании ДеЛаваль был удостоен серебряной медали на сельскохозяйственной выставке EuroTier за достижения в области инновационных технологий.