



DOL 539 – компьютер для управления климатом



farmtec[®]

SKOV
Climate for Growth

Компьютер для управления климатом DOL 539 представляет новое поколение компьютеров в птицеводстве с новым стандартом простоты и скорости доступа к данным. Компьютер имеет большой сенсорный дисплей с интуитивной системой управления. DOL 539 заложен на сети LAN, и поэтому может прямо подключаться к программе FarmOnline® с помощью Ethernet 100 Mbit.

Навигация с помощью дисплея

DOL 539 оборудован большим сенсорным экраном, который позволяет осуществлять навигацию с помощью ярлыков на экране. Предложенные ярлыки просты и логичны. Кроме того, пользователь может использовать и собственные сокращения / ярлыки. Ежедневно используемые функции находятся в верхнем поле меню.

Для главного меню можно выбрать до шести ярлыков в стандартном режиме, или до 16 ярлыков – в продвинутом режиме. Упор делался именно на структуру меню и использование ярлыков вместо текста – для лучшей ориентации при ежедневном использовании.



Большой экран также дает много возможностей для изображения графиков и кривых..

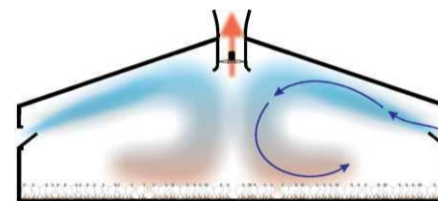
модульному принципу таким образом, чтобы отвечать реальным требованиям птицеводов по управлению климатом и производством.

DOL 539 – функции управления климатом

Программное и техническое обеспечение компьютера DOL 539 сконструированы по

DOL 539 LPV

DOL 539 управляет климатом по принципу вытяжной вентиляции LPC (Low Power Ventilation), которая чаще всего используется в полосе умеренного климата. Свежий воздух поступает через щели в стенах или потолке и вытягивается через воздухоходы на крыше или настенные крупногабаритные вентиляторы.

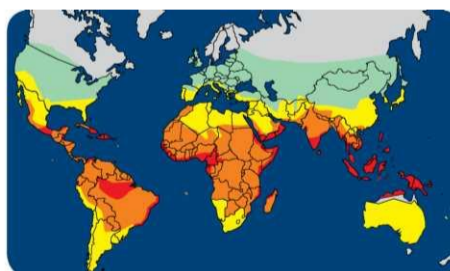


DOL 539 Туннель

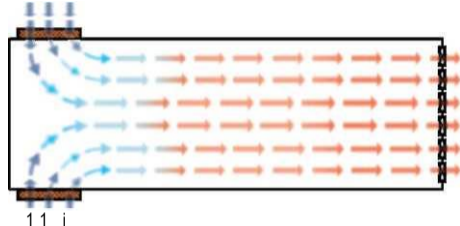
DOL 539 может управлять климатом также по принципу туннельной вентиляции, которая используется в тропическом климате. Воздух поступает через охлаждающие панели на



Примеры главного меню в стандартном и продвинутом режиме



одном конце помещения и вытягивается с помощью крупногабаритных вентиляторов на другом конце. Вдоль оси объекта таким образом возникает течение холодного воздуха.



DOL 539 Комби-туннель

DOL 539 может совмещать оба принципа (LPV и туннель) в одну систему Комби-туннельной вентиляции, которая используется главным образом в субтропическом климате. DOL 539 обеспечивает оптимальные условия для птицы, приспособивая вентиляцию возрасту птицы и температуре воздуха снаружи. При низкой температуре система работает по принципу вытяжной вентиляции (LPV), а при высокой температуре – по принципу туннельной вентиляции.

Точная регуляция – большой прирост

DOL 539 почти единственный климат-компьютер на рынке, который использует технологию PID регуляции. Данная технология обеспечивает поддержание точных параметров на установленном уровне. Регуляция PID повышает продуктивность, поскольку постоянство климата обеспечивает комфорт.

Низкое потребление энергии

Система вентиляции DOL 539 управляет вытяжкой воздуха по методике MultiStep®. Такой способ регуляции снижает потребление энергии и обеспечивает более точное управление подачей воздуха. DOL 539 управляет мощностью вентиляторов от 0 до 100%. При 100% MultiStep® подключает следующий вентилятор (группу вентиляторов), причем следующий вентилятор начинает с 0% мощности и выравнивает актуальную потребность вентиляции.



DOL 539 – функции управления производством

Функции управления производством доступны в двух модулях – простые функции для управления производством или модуль с возможностью смешивания нескольких кормовых компонентов.

DOL 539 производственный модуль

Производственный модуль DOL 539 управляет всеми основными функциями содержания птицы.

Функция взвешивания бройлеров отслеживает данные о приросте и отклонениях от среднего DOL 539 регистрирует количество показателя. Актуальный вес можно сравнивать с поступивших, отбивших и погибших птиц, накопленными данными.

DOL 539 также управляет включением кормовых

управляет взвешиванием кормов с помощью весов DOL 99B или тензометра возле кормовых бункеров. Птица взвешивается на весах DOL 98B или с помощью напольных весов DOL 94. Данные весы очень точны и надежны. В одном птичнике можно подключить до четырех весов, что позволяет отдельно взвешивать петушков и курочек.

Потребление воды отслеживается в м3/шт. Для лучшего сравнения с предыдущими днями потребление воды отслеживается также в процентах. DOL 539 имеет также функцию для управления освещением (on/off или приглушение света).



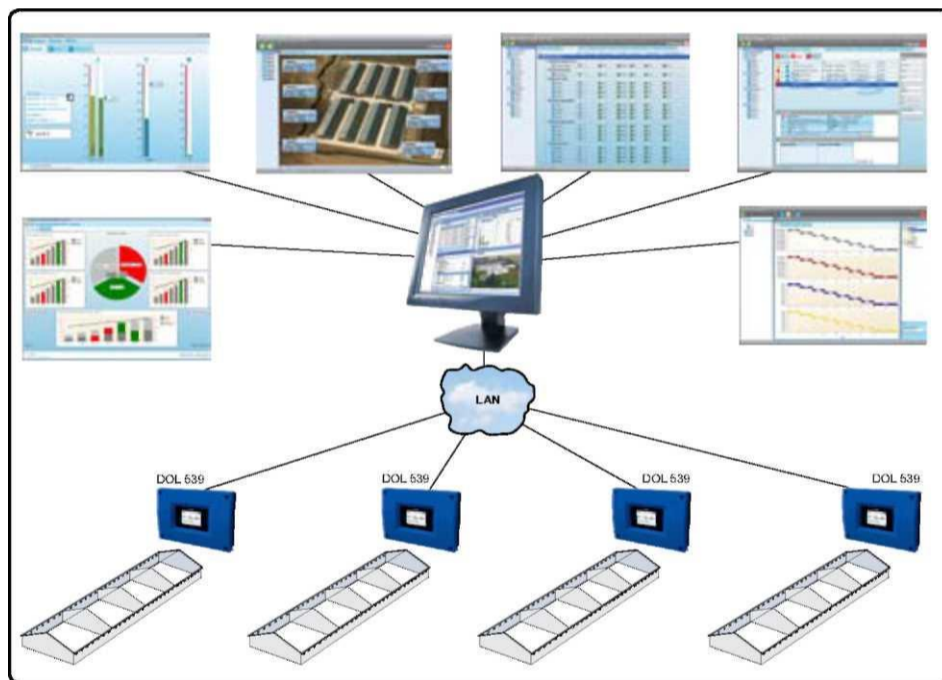
линий с помощью встроенного таймера. Компьютер



DOL 539 производственный модуль, вкл. смешивание кормов

Производственный модуль DOL 539 вкл. смешивание кормов позволяет производить смешивание четырех кормовых компонентов. Смешивание кормов основано на продвинутой кормовой программе, которая также регистрирует количество использованного корма. DOL 539 использует высокоточные и надежные весы для корма. Компьютер может управлять постепенным изменением соотношения четырех компонентов.

Производственный модуль, вкл. смешивание кормов, содержит программу как для рестриктивного кормления, так и для скармливания пшеницы. Программу можно использовать для цепных транспортеров. С данным модулем можно поставлять разные порции корма к 9 разным местам птичника; напр., к 6 цепным транспортерам для несушек и к 3 рядам чашечных кормушек для петушков.



Новое поколение компьютеров SKOV имеет встроенный LAN Ethernet и прямой доступ к программе FarmOnline®

FarmOnline®

Компьютер DOL 539 сохраняет все данные в течение 7 дней. FarmOnline® используется для анализа накопленных данных, к которым DOL 539 имеет прямой доступ посредством встроенного LAN модуля.

FarmOnline® производит анализ данных климатического и производственного модуля DOL 539, что позволяет птицеводам оптимизировать производство.

FarmOnline® позволяет мгновенно реагировать на тревожные сигналы и, в случае необходимости, изменить настройки в DOL 539. Своевременно принятые меры позволяют обеспечить комфорт животным, снизить или полностью устранить финансовые потери.



act



innovate



cooperate



Společnost SKOV dodává systémy řízení klimatu a produkce pro živočišnou výrobu po celém světě. Naše řešení jsou technologicky pokročilá, uživatelsky příjemná a přizpůsobená potřebám jednotlivých zákazníků.

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Tel. +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com

CS 20120203. ©2011, SKOV

Farmtec a.s.
Jistebnice 326
391 33 Jistebnice
Tel.: +420 381 491 111
Fax: +420 381 491 112
farmtec@farmtec.cz • www.farmtec.cz


Climate for Growth