

Реконструкция птичника: новостройка на 150 тысяч мест для кур-несушек



Самый высокий птичник для кур-несушек в мире

Предприятие Grupo Avicola la Cresta, один из крупнейших производителей яиц Испании, увеличило поголовье птицы, построив новый птичник с установкой семи рядов клеточного оборудования по 12 ярусов в каждом с двумя промежуточными перекрытиями на 150000 мест (см. крайний левый рисунок на соседней странице). Благодаря такому расширению на ферме содержатся около 1 млн голов, а новое помещение считается одним из крупнейших и современнейших в Испании. Птицеводческая новостройка, оборудованная в соответствии с новыми, вступающими в действие в 2012 г. требованиями ЕС по клеточному оборудованию для содержания кур-несушек, расположена на востоке Испании, в местечке Синаркас недалеко от средиземноморского города-порта Валенсия. Новые предписания ЕС, сложные климатические условия, необычный размер установки и желание строительства «под ключ» побудили ответственных за проект лиц выбрать в партнеры компанию «Биг Дачмен», располагающую достаточным

опытом в разработке нестандартных решений.

Содержание несушек согласно предписаниям ЕС

Для размещения несушек фирма Grupo Avicola la Cresta выбрала клеточную батарею EUROVENT EU компании «Биг Дачмен» с ленточным удалением помета. EUROVENT EU соответствует всем новым положениям директивы ЕС 1999/74 касательно площади на одну голову, высоты и оснащения клетки — например, наличия в ней гнезда и поддона с подстилкой. Таким образом, оборудование фирмы «Биг Дачмен» полностью отвечает требованиям фермеров не только по условиям содержания птицы, но и по эффективности яйцепроизводства.

Оптимизация яйценоскости и здоровья птицы с помощью системы освещения

Положительное влияние на яйценоскость и здоровье птицы оказывает продуманная система освещения, имитирующая смену дня и ночи: линейные лампы, вертикально подвешенные в проходе через определенные проме-

жутки, обеспечивают оптимальное, равномерное распределение света. Лампы устанавливаются напротив участков с подстилкой, гнезда при этом остаются в тени, чтобы не мешать несушкам при кладке яиц. Для заселения птицы лампы могут быть подняты вверх вручную или посредством привода. Степень яркости свечения ламп для имитации различных фаз светового дня производится с помощью диммера, настроиваемого централизованно.

Оптимальный микроклимат благодаря комбинированной туннельной вентиляции

Несмотря на зачастую сложнейшие погодные условия в Синаркасе, где разница между самой высокой летней и самой низкой зимней температурой может достигать 55 градусов, создание однородного, приятного микроклимата в птичнике не представляло для компании «Биг Дачмен» проблем. И это обеспечивает: здоровую птицу, высокие производственные результаты в любое время года и хорошую конверсию корма. В чём секрет такого успеха? Он заключается в том, что инновационная, проверенная временем комбинированная туннельная вентиляция, разработанная компанией «Биг Дачмен» — лидером по производству птицеводческого и свиноводческого оборудования, объединяет в себе две различные системы вентиляции. При низких температурах наружного воздуха включается боковая вентиляция, поддерживающая постоянную температуру в помещении за счет перемещения воздуха вследствие пониженного давления, создаваемого работой элементов подачи и отвода воздуха, а также отопительных приборов. При высоких температурах наружного воздуха используется туннельная вентиляция: большая скорость воздуха в помещении и его охлаждающий эффект обеспечивают значительное снижение температуры при малом потреблении энергии. В дополнение к этому, охлаждение воздуха может также производиться с помощью системы Pad Cooling (см. изображение на соседней странице). С изменением температуры обеспечивается и плавный переход от боковой вентиляции к туннельному режиму и наоборот.