



КАК УВЕЛИЧИТЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
НА ПТИЦЕФЕРМЕ ДО

+15%

«NURVENT» производит и поставляет оборудование, разработанное с учетом всех параметров, необходимых для создания благоприятного микроклимата, способствующего росту производительности на птицефермах.

5 ШАГОВ

Обеспечение правильного температурного режима повышает производительность птицефермы до 15%

На каждой стадии развития птиц существует температурный диапазон, в котором дополнительная энергия, полученная в процессе кормления, превышающая потребность поддержания жизненно важных функций организма, вызывает рост живой массы. В широком диапазоне температурного комфорта существует узкая температурная зона (1 или 2 °C), в которой птица наиболее эффективно использует энергию для роста. Это зона оптимальной продуктивности. При адекватном объеме корма и воды эта оптимальная температура не только создаст благополучные условия для поголовья, но и обеспечит максимальную экономическую отдачу от производства.

1.

Обеспечение оптимальных параметров влажности воздуха

Температура, которую чувствует птица, зависит от температуры сухого термометра и влажности. Чем суше воздух, тем быстрее идет испарение влаги. В то же время относительная влажность воздуха ниже 50% вызывает раздражение слизистых оболочек глаз, дыхательных путей, повышает ломкость пера. При повышенной влажности воздуха (более 70%) отсыревают подстилка и стены, развиваются плесневые грибы. Поэтому в помещениях для кур всех возрастов необходимо поддерживать относительную влажность воздуха от 60 до 70%, для чего устанавливают приточно-вытяжную вентиляцию.

2.



5 ШАГОВ

Удаление загазованного и запыленного воздуха

Аммиак

Может быть обнаружен по запаху при концентрации 20 ppm и более. Концентрация свыше 10 ppm приводит к повреждению поверхности легких. Концентрация свыше 20 ppm увеличивает восприимчивость к заболеваниям дыхательной системы. Концентрация свыше 50 ppm снижает интенсивность роста птиц.

Двуокись углерода

Концентрация свыше 0,35% влечет заболевание асцитом. Высокие уровни концентрации приводят к пагубным последствиям.

Оксид углерода

При концентрации 100 ppm снижается связывание кислорода. Высокие уровни концентрации приводят к пагубным последствиям.

Пыль

Нарушение деятельности дыхательного тракта. Возрастает восприимчивость к болезням.

3.

Снижение затрат на корма

В результате наблюдений птицеводов и научных экспериментов выяснилось, что изменение температуры среды обитания от нормы снижает продуктивность поголовья на 20–30%. Конверсия, напротив, увеличивается на 25–50%.

4.

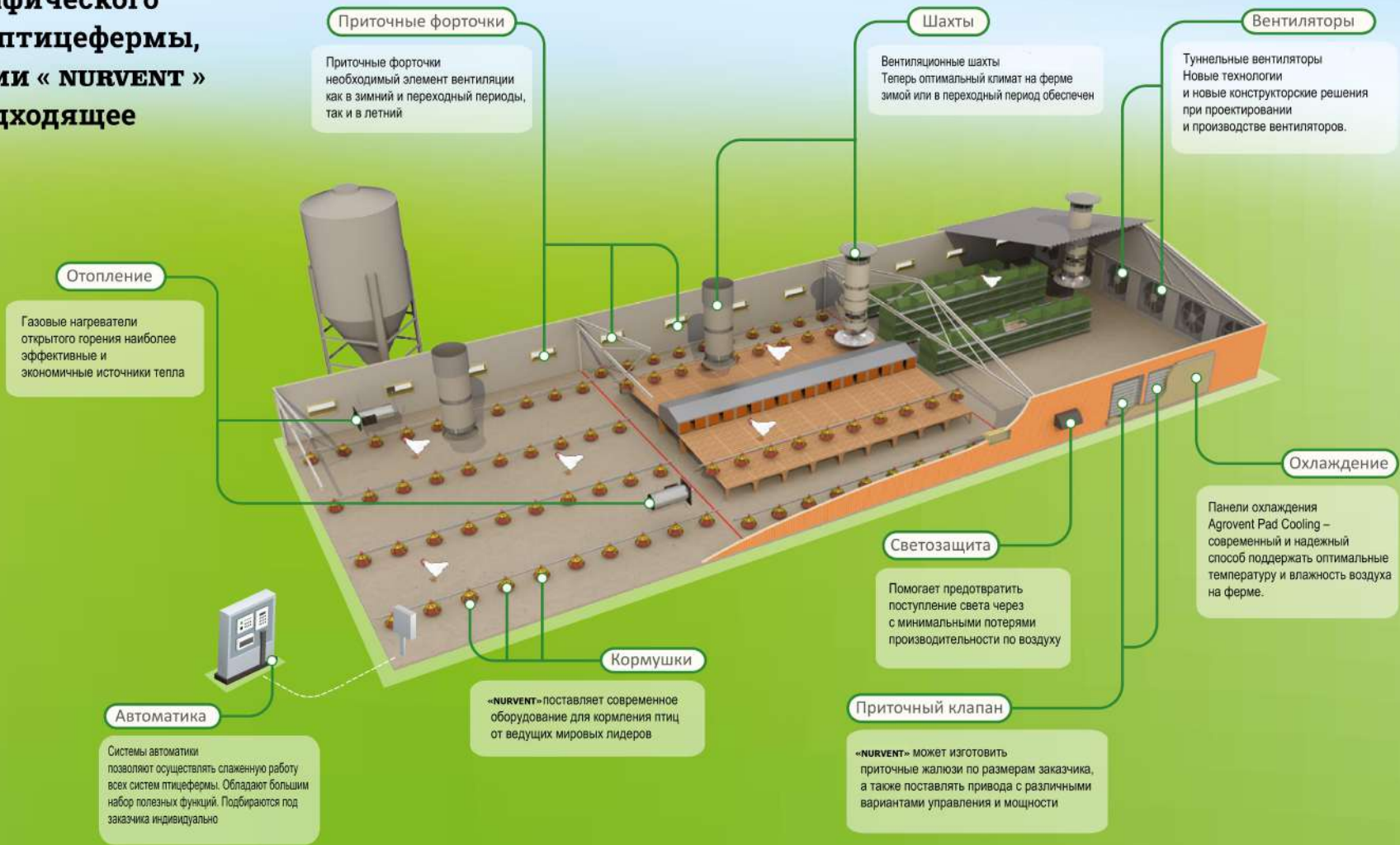
Снижение затрат на электроэнергию

Основными потребителями энергии и сферой для оптимизации являются отопительная и вентиляционная системы птицеводческого хозяйства, а также охлаждающее оборудование цеха по забою птиц.

В настоящее время, в особенно холодные периоды года, многие хозяйства идут на снижение воздухообмена ниже нормативного, чтобы не отапливать птичники и не допустить значительного снижения температуры воздуха в птичнике. Однако это приводит к повышению относительной влажности воздуха (до 80...98%), что способствует снижению продуктивности (на 3–10% у кур-несушек).

5.

Учитывая особенности климатического пояса и географического расположения Вашей птицефермы, специалисты компании « NURVENT » подберут наиболее подходящее оборудование.





Устройства обогрева

«NURVENT» уже 7 лет поставляет на рынок проверенные устройства обогрева, такие как нагреватели на горячей воде «Volcano», инфракрасные лампы «Interheat», газовые пушки прямого нагрева. Мы рекомендуем газовые нагреватели закрытого горения «Biemmedue» в качестве наиболее эффективных и экономичных источников тепла, позволяющих экономить до 20–25% природного газа. Нагреватели этой фирмы зарекомендовали себя в качестве надежных устройств, кроме того, как официальные дилеры, мы имеем возможность предложить их Вам по очень выгодным ценам.



Панель охлаждения

Панели охлаждения «Agrovent Pad Cooling» – современный и надежный способ поддержать оптимальные температуру и влажность воздуха в птицеферме. Адиабатический процесс охлаждения особенно эффективен при низкой относительной влажности, так при RH=30% температуру воздуха можно снизить на 10 °С.



Приточные форточки

Приточные форточки от «NURVENT» – необходимый элемент вентиляции как в осенне-зимний период, так и в летний. Изготовлены из высококачественного прочного пластика, устойчивого к температурным максимумам или из пенополиуретана. Специалисты компании «NURVENT» разрабатывают систему регулировки угла открытия форточек индивидуально под параметры птицефермы заказчика. Кроме того, используются разные типы сервоприводов в зависимости от бюджета и Ваших потребностей.



Приточные и вытяжные камины

Подают свежий воздух или вытягивают из помещения. В зависимости от времени года можно автоматически регулировать приток и вытяжку воздуха, что позволяет в каждый период жизни кур обеспечить им комфортный микроклимат как по количеству воздуха, так и по его температуре и влажности. Например, в холодное время года воздух может поступать через приточные шахты (приточные форточки) с регулируемой подачей воздуха, распределяться под крышей, перемешиваться с теплым внутренним воздухом и опускается в зону содержания уже подогретым. Удаление отработанного воздуха происходит через вытяжные каминь, они же поддерживают и необходимый уровень разрежения в птичнике, тем самым обеспечивая нужную траекторию движения воздушных масс.



Вентиляторы

Мы гордимся своей вентиляционной продукцией. В отличие от конкурентов, «NURVENT» может выпустить любую модификацию вентилятора для птицефермы, соответствующую Вашим требованиям и интересам. Вы можете выбрать практически все, начиная от двигателей и заканчивая материалами, а также остановить внимание на вентиляторах специального назначения, которые обладают повышенной степенью защиты от пыли и влаги.



Гнездо для родительского стада

На каждом этаже гнезда установлена оцинкованная проволочная сетка и перфорированный половичек, которые легко могут быть демонтированы для очистки. Внутри каждого гнезда есть сетки-панели, которые позволяют при необходимости медленно автоматически вытеснять птицу. В закрытом положении данная сетка препятствует попаданию внутрь несушки во время, запрограммированное оператором. Таким образом можно сохранить чистые гнезда. Также «NURVENT» поставляет автоматические системы сбора яиц «СКА», гарантирующие уменьшение трудозатрат и увеличивающие сохранность.



Освещение

Позволяет управлять процессами физиологического развития птицы, обеспечить более комфортные условия ее содержания и добиться существенного роста практически всех показателей продуктивности стада. Замена люминесцентных ламп и ламп накаливания светодиодными позволяет экономить на освещении до 75% электроэнергии. «NURVENT» поможет подобрать оборудование, подходящее для способа содержания птиц Вашей птицефермы.



Кормление

«NURVENT» является официальным дилером и эксклюзивным представителем итальянской марки «СКА» в РК. «СКА» – один из лидеров на мировом рынке современного технологического оборудования для птицеводства с огромным стажем. Кормушки «СКА» обеспечивают кормление птицы от курицы до индейки на всех этапах развития, от суточных цыплят до взрослой птицы. Это достигается за счет того, что распределение уровня корма по кормушкам зависит от роста птицы и осуществляется благодаря регулярному кольцу, которое имеет 5 позиций.



Светозащитные фильтры


Используются при содержании ремонтного молодняка, родительского стада и кур-несушек с целью повышения показателей яйценоскости. Для достижения максимальной производительности необходимо выдерживать строго определенную продолжительность дня. Светозащита предназначена для предотвращения попадания солнечного света в помещение птичника через вентиляционные устройства при минимальных потерях воздуха. «NURVENT» может изготовить светозащитный фильтр нужных Вам размеров.



Автоматика

Помогает снизить влияние человеческого фактора, позволяет осуществлять слаженную работу всех систем птицефермы. Системы автоматизации «NURVENT» обладают большим набором функций и подбираются индивидуально под Вас. Кроме того, «NURVENT» предоставляет высококвалифицированных специалистов для настройки системы и обучения персонала.

Наша гордость – системы диспетчеризации, которые поддерживают связь между птицекомплексом и фермером в режиме онлайн с помощью телефонных линий, сотовых и кабельных сетей, спутниковой связи круглосуточно. Также может отправлять сообщения на мобильный телефон, чтобы уведомить о любой возникшей проблеме до 50-ти абонентов. Кроме этого, прибор может принимать SMS-сообщения и в соответствии с ними включать или выключать устройства. Существует система аварийного питания и оповещения, которая не только сигнализирует о возникшей проблеме, но и при необходимости открывает все критичные элементы при помощи автономного источника питания.



Почему надо установить вентиляционную систему на птицеферме в ближай- шее время

При отклонении показателей микроклимата от рекомендуемых яичная продуктивность снижается до 8%.

ПЖаркий период составляет около 8 летних недель, на этот период на птицеферме на 1 000 000 голов кур-несушек и яйценоскости 1 куры в 320 яиц в год доход от их реализации составит:

$49 \times 1\,000\,000 \times 3,3 \text{ (руб.)} = 161\,700\,000 \text{ руб}$

При снижении яйценоскости на 8% тот же доход составит:

$45 \times 1\,000\,000 \times 3,3 \text{ (руб.)} = 148\,500\,000 \text{ руб.}$

Таким образом, снижение дохода составит (161700000–148500000) = 13200000 рублей.

И это только в летнее время. В осенне-зимний период также существует риск нарушения оптимальных температурных условий, что всегда сопровождается снижением продуктивности и прибыли.

Почему надо менять оборудование на птицеферме раз в 10 лет?

Мы живем в эпоху постоянного технического прогресса, который приводит к изменениям технологий птицеводства. Чтобы идти в ногу со временем и помогать фермерам повышать производительность, «NURVENT» отслеживает тенденции и новинки, постоянно совершенствует оборудование и автоматику, учитывая все особенности технологического цикла. Мы успешно реализовали уже 28 проектов по замене оборудования на функционирующих птицефермах.

А ВАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ УСТАРЕЛО?



Подробнее на сайте «NURVENT»
www.nurvent.kz/catalog

Оформить заказ nurvent@mail.ru

+7 (702) 767-08-98