



Think  
ahead with  
**poultry**  
**people**

Комплексные решения для  
выращивания **бройлеров**

# Содержание

**Выведение «на ферме»** Страница 4  
.....

**Система «X-Treck»** Страница 5  
.....

**Патио** Страница 7  
.....

**Климат-контроль** Страница 12  
.....



# Think ahead with **poultry people**

## На несколько шагов впереди в птицеводческой отрасли отрасли области птицеводства с опытом

«Венкоматик Групп» постоянно в поиске альтернативных решений по разработке устойчивого развития и создания благоприятных систем содержания кур-несушек, родительского стада и бройлеров. Коллектив компании состоит из более 350-ти приверженных сотрудников и обслуживает тысячи клиентов по всему миру. Наши специалисты по птицеводству отлично знают что именно является необходимым для создания процветающего птицеводческого предприятия. Мы всегда готовы поделиться нашим накопленным опытом и знаниями для наиболее успешного развития Вашего бизнеса. **Мы накопили большой опыт и готовы к любым вызовам!**



*«По прогнозам производство мяса птицы в мировом масштабе увеличится к 2050 году почти в два раза и достигнет 200 млн. тонн. Такой рост требует максимально возможной эффективности производства в птицеводческой отрасли. Достижение наиболее эффективного производства при сохранении оптимального здоровья поголовья птицы потребует максимального использования потенциала самого поголовья, а также опыта и компетенции управляющего птицеводческого хозяйства. Это возможно только при оптимальном старте и наилучших условиях размещения птицы.»*

**Victor van Wagenberg**, *Product Manager Broilers*

# Оптимальный старт

Общепризнанным и широкоизвестным фактом является важность обеспечения наилучших условий для суточных цыплят, прибывающих на птицеводческое хозяйство. Для максимальной реализации генетического потенциала современного бройлера оптимальный старт в развитии цыпленка становится ещё более важным и решающим. Жизнь цыпленка-бройлера начинается с момента вылупления из яйца - то есть ещё за несколько дней до того, как забота о нем будет осуществляться фермером или птицеводческим хозяйством.



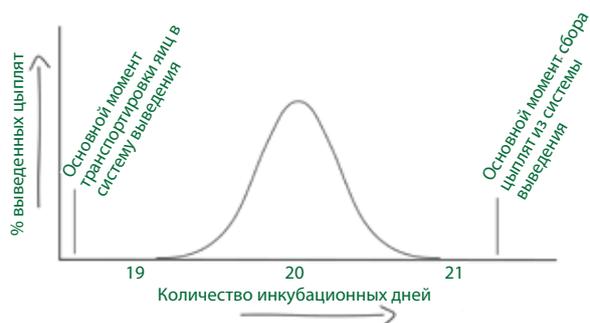
## Выведение цыплят «на ферме»: еще один шаг вперед в развитии бройлерного производства

В 2004 году компанией «Vencomatic» было разработано технологическое решение для обеспечения оптимального старта в развитии цыпленка-бройлера, комбинирующее выведение и выращивание на одном месте - на самой ферме или птицеводческом хозяйстве. Выведение «на ферме» удовлетворяет трем основным потребностям жизни цыпленка с первых моментов его жизни: в питании, воде и свежем воздухе. Выведение «на ферме» является стандартным интегрированным процессом в системе Патио, которая вышла на птицеводческий рынок в 2006 году. В настоящее время «Vencomatic» использует опыт Патио для внедрения выведения «на ферме» и на традиционных фермах по выращиванию бройлеров с помощью нового оборудования «X-Treck», что дает блестящие результаты. Наиболее значительные улучшения в здоровье бройлеров, наблюдаемые при таком методе:

- Немедленный после вылупления доступ к корму и воде обеспечивает цыплят необходимой энергией для роста органов и развития таких ключевых физиологических систем как иммунная система и система терморегуляции;
- Непосредственный доступ к корму и воде значительно повышает развитие пищеварительного тракта и впоследствии положительно стимулирует пищеварение в период роста;
- Выведение «на ферме» также в значительной мере снижает риск перекрестного заражения;
- Более высокий уровень здорового состояния птицы, что облегчает менеджмент по содержанию поголовья.

### Временные рамки периода выводимости

В связи с естественной вариабельностью в развитии эмбрионов наблюдается различие по моменту вылупления в рамках от 24 до 40 часов. Первые цыплята, как правило, вылупляются после 19-ти дней инкубации, а последние - после 21-го дня. Таким образом, на момент сбора ряд цыплят имеет 2-х дневный возраст.





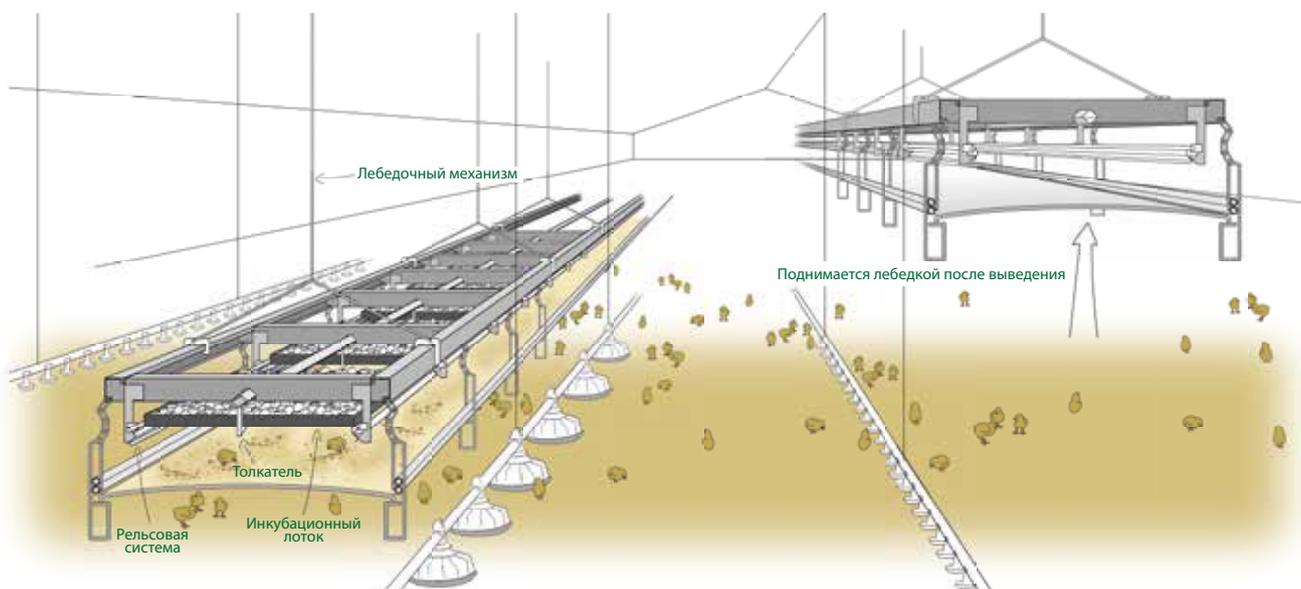
## Система «X-Treck»

В основе технологии «X-Treck» лежит уникальный принцип, позволяющий осуществлять выведение цыплят непосредственно «на ферме» в условиях традиционных птицеводческих хозяйств. «X-Treck» обеспечивает оптимальный старт с первых моментов жизни, что в результате дает здоровых бройлеров и формирует, таким образом, хорошую основу для дальнейшей рентабельности производственного процесса выращивания бройлеров.

В «X-Treck» лотки для закладки, содержащие 18-дневные инкубационные яйца, помещаются на рельсовую систему, которая подвешена по всей длине бройлерного корпуса. Данная рельсовая система свободно подвешена в воздухе, при таком расположении обеспечивается оптимальный воздухопоток вокруг инкубационных яиц во время периода выведения. Высота системы регулируется с помощью лебедочного механизма, благодаря чему фермер или менеджер хозяйства имеет в своем распоряжении легкий в управлении механизм для регулировки воздухопотока и температуры в окружающей среде эмбриона.

### Дополнительные комплектующие

- В дополнение к системе «X-Treck» имеется транспортная система закладки лотков, которая автоматизирует процесс передачи инкубационных лотков от переднего фронта корпуса к заднему, благодаря чему снижаются расходы на трудозатраты и повышается простота и удобство рабочего процесса.
- Электронная лебедка позволяет еще более автоматизировать производственный процесс в бройлерном корпусе, заменяя ручную лебедку и, таким образом, значительно снижая объем ручной работы.
- Система «In-Cradle»/«Ин-Крэдл», что в дословном переводе означает «В колыбели», позволяет еще более оптимизировать процесс ухода за вылупившимися цыплятами в самые первые минуты жизни. Непосредственно после вылупления цыплята оказываются на синтетической поверхности, где они могут спокойно оправиться после процесса вылупления до момента получения доступа к напольной подстилке, расположенной уровнем ниже. Система «In-Cradle»/«Ин-Крэдл» легко позиционируется и располагается под системой «X-Treck».



# Выведение цыплят «на ферме»

## Самые оптимальные условия для эмбрионов и цыплят.

- Улучшение качества воздуха, благодаря большому объёму воздуха в расчёте на одно яйцо.
- Выведение в спокойной среде при наличии освещения и подстилки, то есть в условиях, максимально приближенных к естественным условиям обитания.
- Рельсовая система устанавливается между линиями кормления и поения, создавая оптимальный и непосредственный доступ к корму и воде для только что вылупившихся цыплят.

## Основные преимущества

- Низкие затраты на суточных цыплят.
- Выводимость оплодотворенных яиц улучшается на 1.5%.
- Улучшение здоровья бройлеров, ведущее к улучшению показателей по конверсии корма.
- Постоянный климат в закрытом бройлерном корпусе во время вылупления сокращает расходы на отопление.

## Компоненты системы, доказавшие себя на практике

- Уникальный дизайн и конструкция лотков обеспечивает максимальную сохранность инкубационных яиц.
- Стандартные компоненты для различных типов лотков инкубационных яиц.
- Снижение трудозатрат при использовании автоматизированной системы транспортировки лотков инкубационных яиц.

# Система Патио

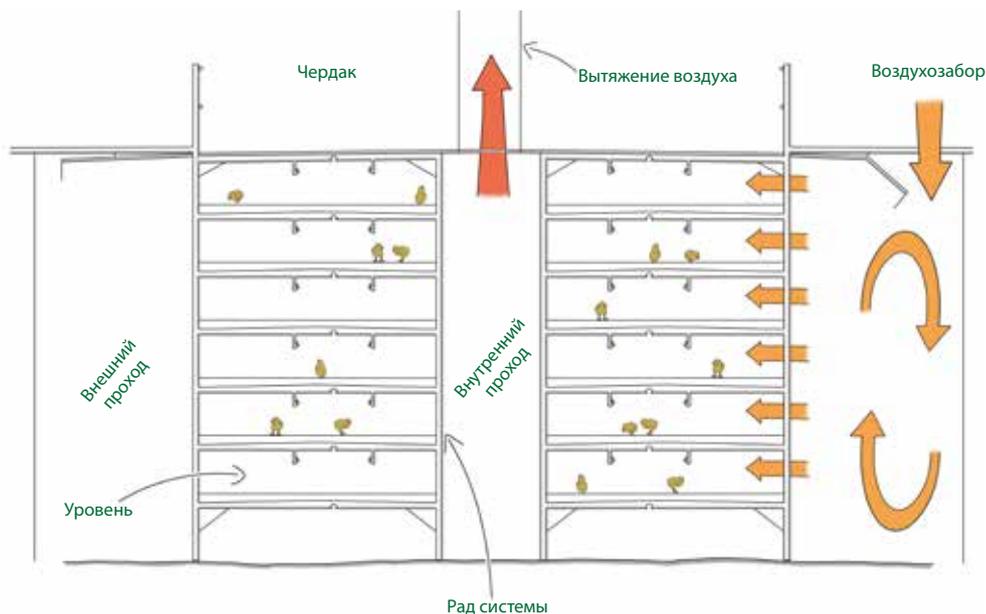
В системе Патио, разработанной компанией «Vencomatic», в настоящее время выращивается более 25-ти миллионов бройлеров в мировом масштабе. В Патио процесс выведения «на ферме» интегрирован как составная часть всего технологического процесса и обеспечивает немедленный и непосредственный доступ к корму и воде с самых первых моментов жизни цыплят. Система обеспечивает идеальную среду для поголовья птицы с первых минут после вылупления и в течение всего периода выращивания. Ежедневная работа и управление системой Патио состоит из последовательности высоко автоматизированных функций.

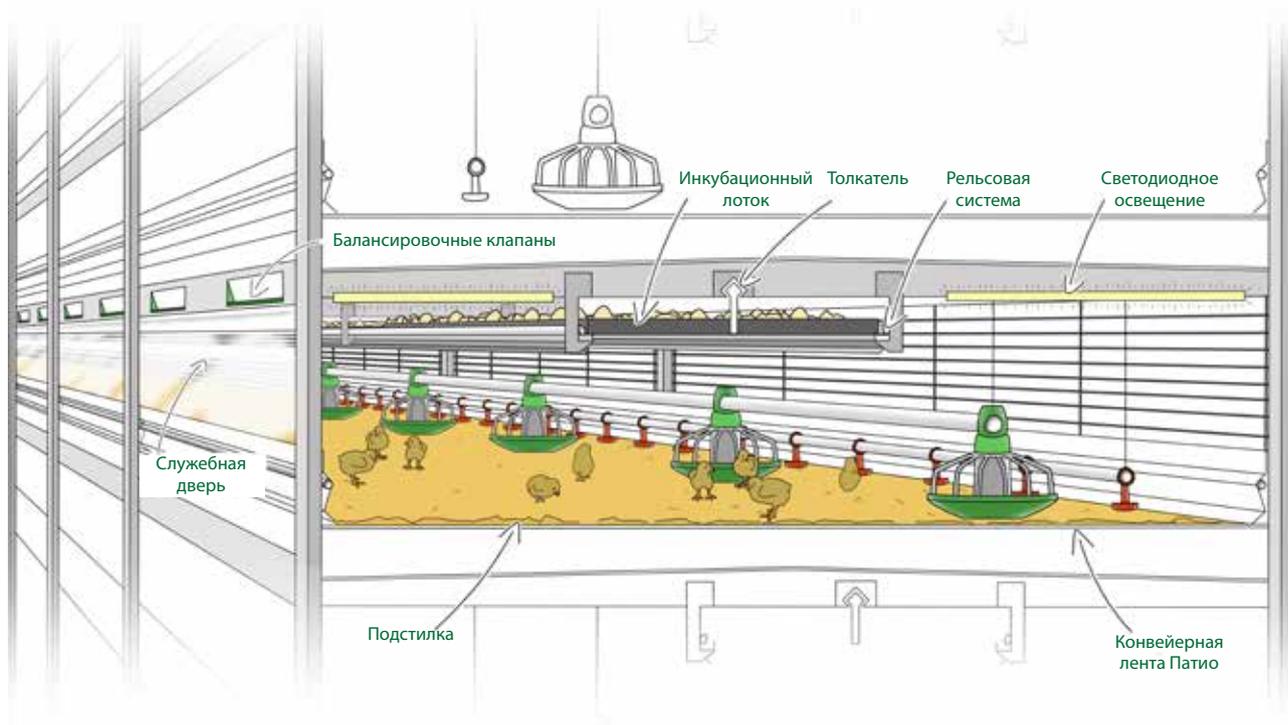
## Идеальная среда

Патио предоставляет идеальную среду для содержания бройлеров в течение всего процесса выращивания: рельсовая система позволяет внедрить выведение «на ферме», что обеспечивает самый оптимальный старт для всего поголовья. Предварительно кондиционированный воздух, поступающий в систему Патио, создает постоянный и оптимальный микроклимат в птичнике. На уровне птицы происходит постоянное обеспечение свежим воздухом, что положительно стимулирует состояние и здоровье цыплят-бройлеров. Поголовье размещается и содержится на конвейерных лентах, изготовленных из гигиеничного и износостойкого полипропилена. Данные ленты легко чистятся и быстро адаптируются к температуре в корпусе, что помогает снижению расходов на отопление и созданию соответствующей необходимой температуры воздуха на уровне пола.

## Конструкция и дизайн Патио

Система Патио состоит из модулей, каждый из которых состоит из двух рядов, разделенных проходом. Каждый ряд, в свою очередь, состоит из 6-ти идентичных уровней, расположенных один над другим и оснащенных линиями кормления, поения и подстилкой.



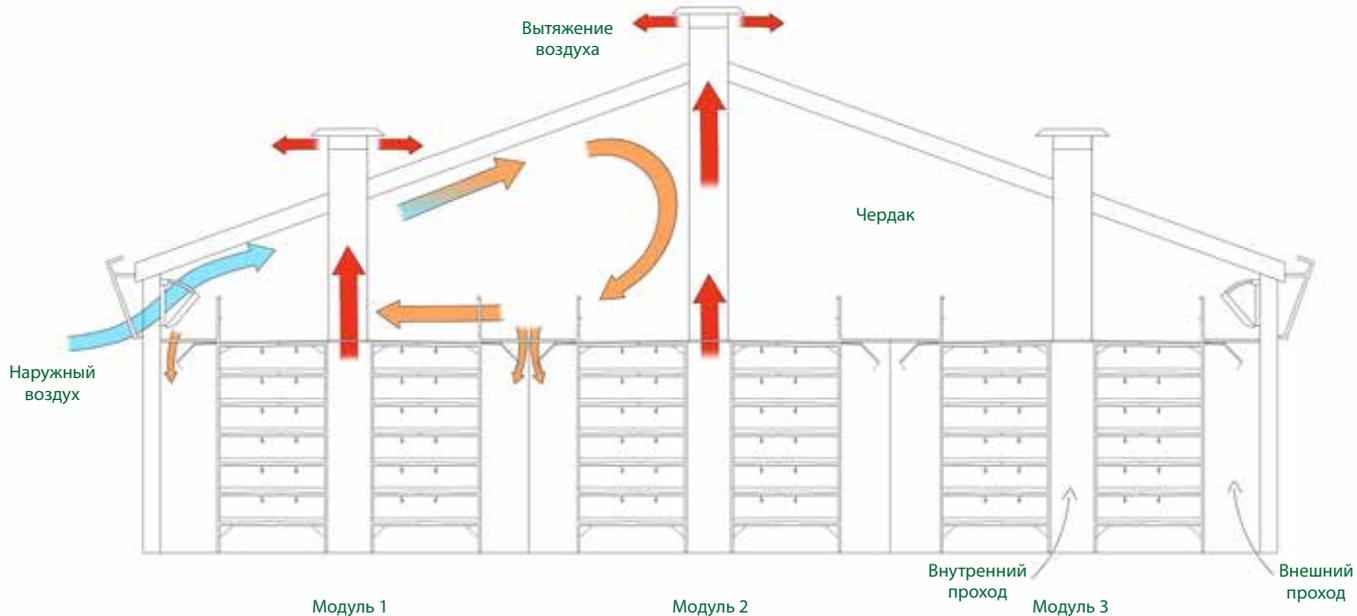


## Максимально благоприятные условия для птицы

Энергосберегающее и регулируемое по яркости светодиодное освещение обеспечивает однородное распределение света на уровне птицы. Освещение на каждом уровне системы управляется и регулируется для создания благоприятных условий для птицы во время всего периода выращивания, а также для создания комфортабельных условий при процессе отгрузки птицы. Линии кормления и поения расположены с учетом максимально удобного доступа к корму и воде, оставляя при этом необходимое пространство для отдыха птицы.

## Управление микроклиматом

Наружный свежий воздух поступает в систему Патио через чердак. После достижения правильной температуры и влажности воздух направляется по внешним проходам системы. Авансированные воздушные приточные клапаны и саморегулирующиеся балансировочные клапаны обеспечивают оптимальное распределение воздуха на уровне птицы.





## Интеллектуальная автоматизация

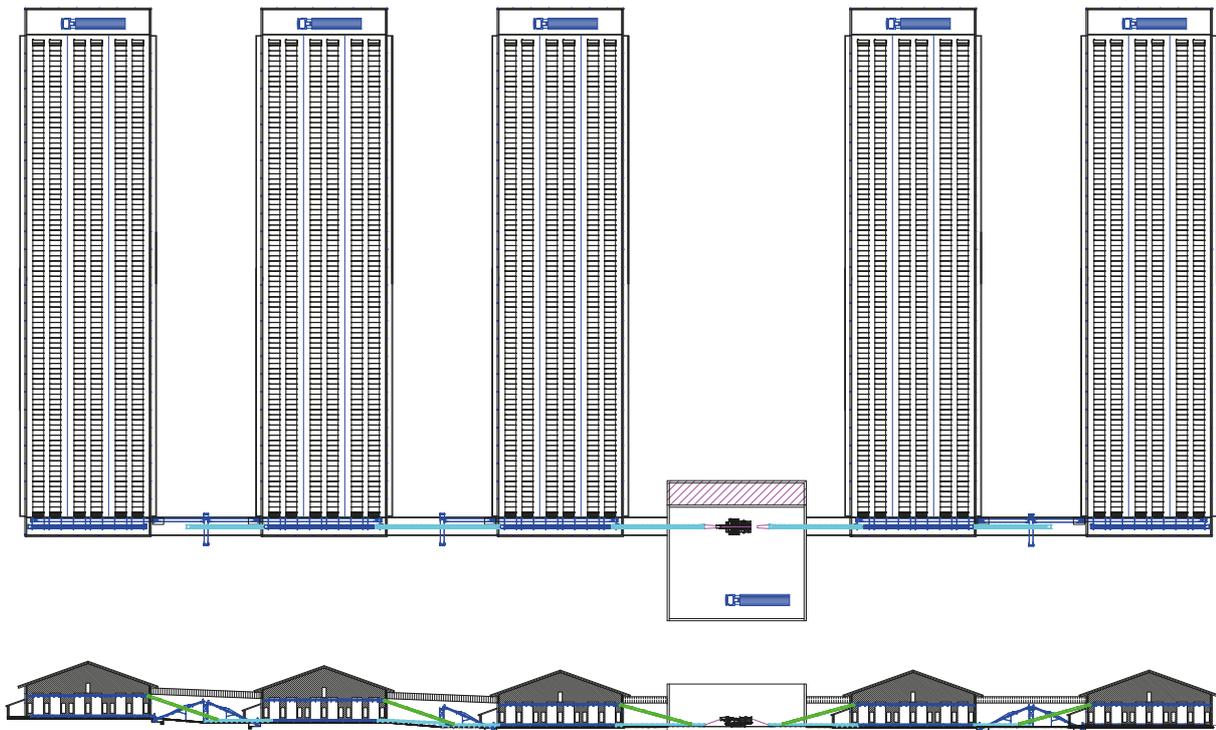
Для всех основных процессов в системе Патио интегрировано эффективное автоматизированное решение:

- Автоматическая система транспортировки инкубационных лотков, включая функции подачи и удаления;
- Полусамостоятельно открывающиеся и закрывающиеся прозрачные двери для максимального доступа к птице на каждом уровне системы;
- Подвижные конвейерные ленты Патио, позволяющие создать однородное автоматизированное распределение подстилки и одновременную отгрузку птиц и помета без применения ручного труда;
- Максимально улучшенная гигиена, благодаря технологии слива и удаления воды в боковых стенках и лентах Патио;
- Система Патио комбинирует выведение «на ферме» при минимальном использовании полезной площади пола, а именно в 3 раза меньше полезной площади пола по сравнению с традиционными системами напольного содержания;
- Автоматизированная инспекционная платформа или тележка значительно облегчает и упрощает процесс осмотра и инспектирования поголовья птицы.



# Управление проектом

Комплекс по выращиванию и производству бройлеров может состоять из одного или нескольких корпусов, оснащенных помещениями для создания климата и управления им, отопительными узлами, системами снабжения водой, а также оборудованием для сбора бройлеров. Специалисты по проектам компании «Vencomatics» предоставят вам необходимую поддержку для ваших проектов, дадут рекомендации по разумному и эффективному планированию площадок для производственного бройлерного комплекса. Пожалуйста, обращайтесь к нам и мы будем рады предоставить вам дальнейшую информацию.



Корпуса Патио

Россия





### *Кормушка для бройлера «Vencoran Broiler»*

Кормушка для бройлера «Vencoran Broiler» представляет собой систему кормления, сконструированную для осуществления кормления бройлеров самым эффективным методом. Регулируемая лебедочным механизмом система обеспечивает кормление поголовья на всех стадиях жизни бройлеров. При снижении линии кормушек до уровня пола, уровень наполнения корма в них возрастает, что позволяет даже только что вылупившимся цыплятам иметь легкий доступ к корму, находящемуся внутри кормушки. При поднятии линии уровень корма, соответственно, уменьшается до регулируемого минимума с целью предупреждения рассыпа и потерь корма. Чистка кормушек осуществляется легко и просто, благодаря двойной ротационной системе.

# Эффективный климат-контроль

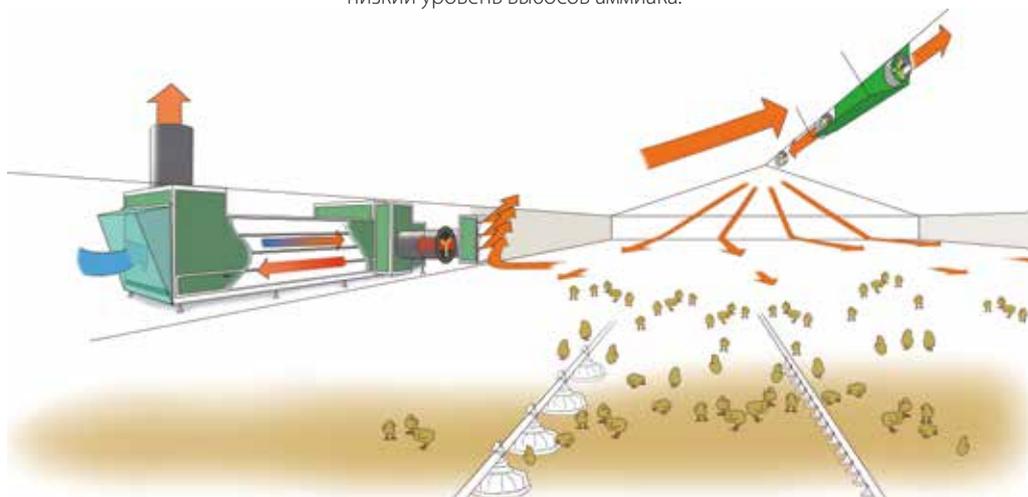
Наши специалисты по климат-контролю предложат Вам решения для создания постоянного оптимального климата в ваших птицеводческих корпусах на всех этапах жизни бройлеров. При использовании систем теплообменников Agro Supply расходы на создание и эффективное поддержание климата будут сведены до минимума.

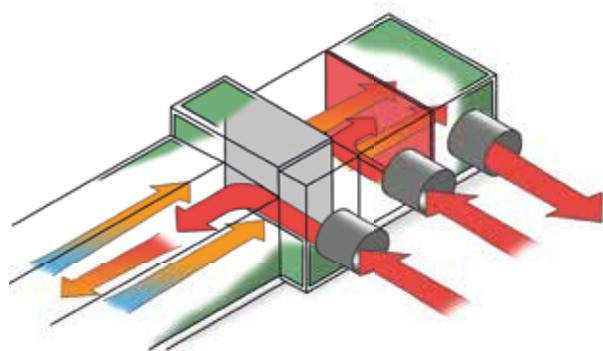


## Технология «Clima+»

Система «Clima+ 200» позволит вам полностью управлять микроклиматом в вашем птицеводческом корпусе, при любых погодных условиях и с оптимальным использованием энергоресурсов. Теплообменник «Clima+ 200» использует теплый воздух внутреннего помещения для подогрева наружного воздуха. Наряду с высокой тепловой эффективностью теплообменников до 80%, использование нагретого воздуха дополнительно оптимизируется благодаря распределению воздуха через систему «Louvre» («Лувр»). Подогретый воздух из теплообменника поступает непосредственно в помещение бройлеров через коробку-блок Лувр. Теплый воздух проецируется на крышу на чердачное пространство, где он «ловится» влагоперехватывающими пластинами и уже отсюда воздух распространяется циркуляционными вентиляторами по всему корпусу. Такой принцип обеспечивает равномерную температуру и равномерный климат в помещении всего корпуса.

Интеллектуальное программное обеспечение, которое разработано на основе глубокого понимания особенностей климат-контроля в птичниках, регулирует данный технологический процесс. Благодаря этому мы извлекаем максимально эффективные результаты из нашего оборудования, что, соответственно, дает существенную экономию расходов на отопление и значительное снижение выбросов CO<sub>2</sub>. «Clima+ 200» создает идеальный и постоянный климат в в птицеводческом корпусе, что в результате дает оптимальное качество подстилки и низкий уровень выбросов аммиака.



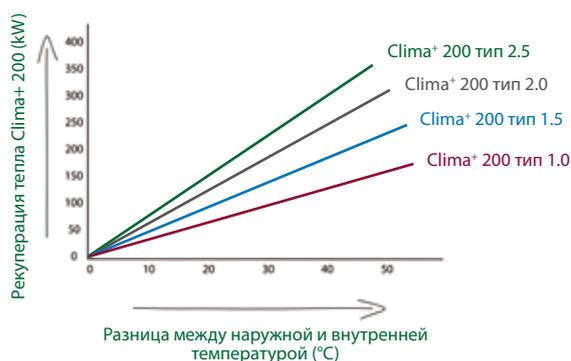


### Комплексная система отопления

Система «Clima+ 200» может применяться в качестве комплексной системы отопления при комплектации её отопительным блоком. Теплообменник в комбинации с рециркуляцией воздуха предоставит вам возможность контролировать и регулировать температуру внутри птицеводческого производственного корпуса совершенно независимо от погодных температурных условий. Отопительный блок может быть интегрирован в систему «Clima+ 200», делая при этом наличие отопительных приборов внутри корпуса излишними. Комплексная система отопления позволит вам создать идеальные и постоянные климатические условия для успешной и оптимальной продуктивности поголовья птицы.

## Сбережения энергоресурсов

За счет различия между температурой воздуха, поступающего из внутреннего помещения корпуса и температурой воздуха, поступающей снаружи во внутрь корпуса, осуществляется рекуперация тепла системой климат-контроля «Clima+». Так, например, при внутренней температуре 34°C и наружной температуре 4°C система «Clima+ 200» типа 2.5 обеспечивает рекуперацию тепла на 225 киловатт. Благодаря использованию данной системы достигается снижение расходов на отопление до 70%.



## Интеллектуальный дизайн и конструкция

- Сolidная и прочная ветрозащитная сетка для предварительной фильтрации свежего воздуха.
- Использование износостойких материалов, таких как нержавеющая сталь и полиэстер, увеличивающих срок службы системы.
- Простота и доступность для проведения чистки.



# Venco Campus

## Home of Poultry Innovation

### Центр инновативных технологий в птицеводческой отрасли

Какое же здание идеально может подойти команде людей, занятых в птицеводческой отрасли? Правильно, здание в форме яйца! Наша компания размещается в одном из самых экологически чистых в мире зданий, имеющего форму яйца – «Venco Campus». Данное здание отражает наши принципы и миссию быть участником номером 1 в мировом масштабе в области создания экологически чистых систем с благоприятными условиями для содержания птицы. «Venco Campus» служит также и центром накопления международных знаний и инноваций в птицеводческой индустрии. Мы твердо верим в открытые инновации благодаря совместному коллективному взаимодействию и сотрудничеству. Ваш опыт представляет огромную ценность для нас, а мы, со своей стороны, приглашаем вас приехать и открыть для себя новые возможности, предоставляемые инновативными разработками, собранными со всего мира. ***Совместными усилиями мы поднимем развитие птицеводческой отрасли на качественно новый уровень.***





## Vencomatic Group

### Адрес для посетителей:

Venco Campus  
Meerheide 200  
5521 DW Eersel  
The Netherlands

### Почтовый адрес:

Vencomatic Group  
P.O. Box 160  
5520 AD Eersel  
The Netherlands

Phone +31 (0)497 517380  
Fax +31 (0)497 517364  
info@vencomaticgroup.com  
[www.vencomaticgroup.com](http://www.vencomaticgroup.com)

## Agro Supply

### Адрес для посетителей:

Venco Campus  
Meerheide 200  
5521 DW Eersel  
The Netherlands

### Почтовый адрес:

Agro Supply  
P.O. Box 160  
5520 AD Eersel  
The Netherlands

Phone +31 (0)497 518972  
Fax +31 (0)497 513613  
info@agrosupply.com  
[www.agrosupply.com](http://www.agrosupply.com)

## Prinzen

### Адрес для посетителей:

Prinzen  
Weverij 18  
7122 MS Aalten  
The Netherlands

### Почтовый адрес:

Prinzen  
P.O. Box 85  
7120 AB Aalten  
The Netherlands

Phone +31 (0)543 490060  
Fax +31 (0)543 476205  
info@prinzen.com  
[www.prinzen.com](http://www.prinzen.com)

## Vencomatic

### Адрес для посетителей:

Venco Campus  
Meerheide 200  
5521 DW Eersel  
The Netherlands

### Почтовый адрес:

Vencomatic  
P.O. Box 160  
5520 AD Eersel  
The Netherlands

Phone +31 (0)497 517380  
Fax +31 (0)497 517364  
info@vencomatic.com  
[www.vencomatic.com](http://www.vencomatic.com)

### Vencomatic Group France

24 Rue de Saint-Brieuc  
35590 Saint Gilles (Bretagne)  
France  
Phone +33 223 618764  
info@vencomaticgroupfrance.com

### Vencomatic do Brasil Ltda.

Rua Justino Tavares de Toledo 401  
Bairro do Salto, Socorro  
13960-000 São Paulo  
Brazil  
Phone +55 1938553242  
vencomatic@gmail.com

### Vencomatic Ibérica S.L.

Polígono Industrial  
Mas de Les Ànimes  
C/ Guerau de Liost 7  
43206 REUS (Tarragona)  
Spain  
Phone +34 977331908  
info@vencomatic.es

### Vencogroep Asia Sdn Bhd.

No. 29, Jalan Meranti Jaya 12  
Meranti, Jaya Industrial Park  
47120 Puchong  
Selangor  
Malaysia  
Phone +66 86 60 38 100  
info@vencoasia.com

### Venco China (Wuxi) Poultry Equipment & Trade Co., Ltd.

B-608, Wangzhuang Techn. Startup  
Center, Nr. 4 Longshan Road, Wuxi  
New District, 214000, Jiangsu Province  
China  
Phone +86 510-85293355  
info@vencochina.com

Партнёр Vencomatic Group в вашем регионе: