



Несушки промышленного стада





*Лидерство
через
инновации*

*Абсолютная
удовлетворенность
клиентов*

О компании Roxell

Компания **ROXELL** — мировой лидер по производству систем автоматического кормления и поения птицы и свиней, а также групповых гнезд систем отопления и вентиляции. Наш успех и репутация основаны на целенаправленной разработке новых продуктов, здоровой инвестиционной политике, а также на таланте и преданности 300 сотрудников и более чем 150 дистрибьюторов по всему миру.

Системы ROXELL хорошо известны и пользуются спросом во всем мире благодаря своей высокой надежности и эффективности, а также производственным результатам использующих эти системы предприятий.

Roxell — один из наиболее передовых и хорошо оснащенных производителей в отрасли. Современный производственный комплекс оборудован по последнему слову техники, что в сочетании с гибкой логистикой помогает превращать сырье в качественные высокоэффективные системы. Любые проекты независимо от масштаба будут реализованы точно в срок и с соблюдением всех требований. Мы готовы к обслуживанию клиентов в любой точке мира.

Наша штаб-квартира расположена в Малдегеме (Бельгия). Производственные и складские мощности компании размещены в городах Шах Алам (Малайзия) и Андерсон (штат Миссури, США). Кроме того, в Москве работает наш офис продаж.

Компания с ограниченной ответственностью ROXELL

— дочернее подразделение корпорации СТВ Inc., которая в свою очередь является глобальным проектировщиком, производителем и продавцом систем и решений, используемых при производстве домашней птицы и яиц, свиней и зерна.

Мы непрерывно мотивируем свой персонал для достижения этой цели.

Мы инвестируем в обучение и инструменты, помогая своим сотрудникам целенаправленно приобретать необходимые знания, умения и навыки. Таким образом мы достигаем синергии опыта и новых идей, что позволяет компании Roxell оставаться вечно молодой.



Системы кормления

Компания Roxell разрабатывает, проектирует и изготавливает системы кормления, которые позволяют птицеводам производить животный белок наиболее экономичным образом.

Выбирая системы Roxell для своей концепции промышленного стада несушек, вы выбираете новейшие в мире технологии выращивания молодняка и (или) производства коммерческих яиц. Системы Roxell широко известны по всему миру и славятся своей долговечностью, производительностью и превосходными характеристиками.



Максимальное использование площади пола

Овальная форма кормушек позволяет промышленным несушкам оптимально использовать имеющееся пространство птичника, сохраняя при этом упрощенный доступ к линиям поения.

Экономия корма

- Уникальные и запатентованные кормушки LaiCa™ и Poolai™ с высоким буртиком для предотвращения рассыпания практически исключают потери корма с первого дня посадки стада до его ликвидации.
- Кольцо с ручной регулировкой позволяет точно настроить уровень корма.
- Встроенный в днище подающий желоб и фиксатор лотка гарантируют, что корм удерживается в центральной части лотка.
- Фиксация лотков на трубах предотвращает раскачивание лотков.

Долговечные, удобные для очистки

- Лотки можно закрепить посредством защелки на решетке или с помощью шарнира. Они сделаны из долговечного пластика и проявляют стойкость ко всем чистящим и дезинфицирующим средствам.
- Лотки и шнеки имеют 10-летнюю гарантию.

Система лотковых Наше решение для периода выращивания

*Улучшает
равномерность*

Poolai

Максимальное использование площади пола

- Каждый лоток имеет фронт кормления 1160 мм (3,81 фут).
- Система кормушек Poolai™ обслуживает вплоть до 51-й птицы на лоток (на метре системы кормления уместается вплоть до 71 птицы).
- Трубы подачи корма могут использоваться в качестве насеста, в то время как «антинаседовый» профиль трубы не позволяет птицам пачкать лотки.

Превосходный старт для суточного молодняка

- Низкая кромка лотка обеспечивает спокойный доступ к корму.

- Заполнение кормом по всей окружности (на 360°) сохраняет лоток Poolai™ всегда полным.
- Большая площадь кормления облегчает животным процесс поедания.

Оптимальная равномерность

- Система Poolai™ равномерно распределяет корм по всем лоткам.
- Фиксация лотков на трубах предотвращает раскачивание лотков.
- Специальные крылышки на кормовом конусе не позволяют курочкам рыться в корме.



Наши решения на яйценосный период

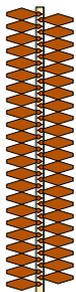
LaiCa™

Максимальное использование площади пола

- Овальная форма позволяет каждому лотку обслуживать вплоть до 29 несушек или 44 кур на метр фронта кормления в Евросоюзе. Система LaiCa™ соответствует европейским стандартам и имеет сертификат КАТ. За пределами Евросоюза система LaiCa™ обслуживает вплоть до 51-й несушки на метр.
- Трубы подачи корма могут использоваться в качестве насеста, в то время как «антинасестовый» профиль трубы не позволяет птицам пачкать лотки.

Европейская практика

60 птиц / 3м



114 птиц / 3м

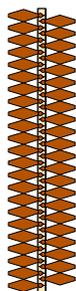


132 птиц / 3м



За пределами Евросоюза

85 птиц / 3м



207 птиц / 3м



235 птиц / 3м



Ступенчатый лоток для оптимального потребления корма

- Уникальный ступенчатый лоток предотвращает избирательное склевывание и вынуждает несушек поедать все ингредиенты корма.
- Специальные крылышки на кормовом конусе не позволяют несушкам рыться в корме.

Множественные применения

- Система LaiCa™ идеальна для откорма на полу (выгульное или биологическое содержание).
- Она также прекрасно подходит для кормления родительского поголовья несушек: 12 широких отверстий в решетке гарантируют простой доступ к корму как курицам, так и петушкам без обрезанных гребней.



Равномерное
потребление
корма

Желобковая система кормления

*Равномерное
потребление
корма*

BRiDOlay™

Равномерная яйценоскость и качество яиц

- Равномерное распределение корма в равных пропорциях по всем линиям, отсутствует разделение корма.
- Высокая скорость транспортировки (22 м в минуту – 72 фут/мин) не позволяет поесть корм во время распределения. Отсутствует избирательное склевывание и слёживание корма.

Существенная экономия кормов

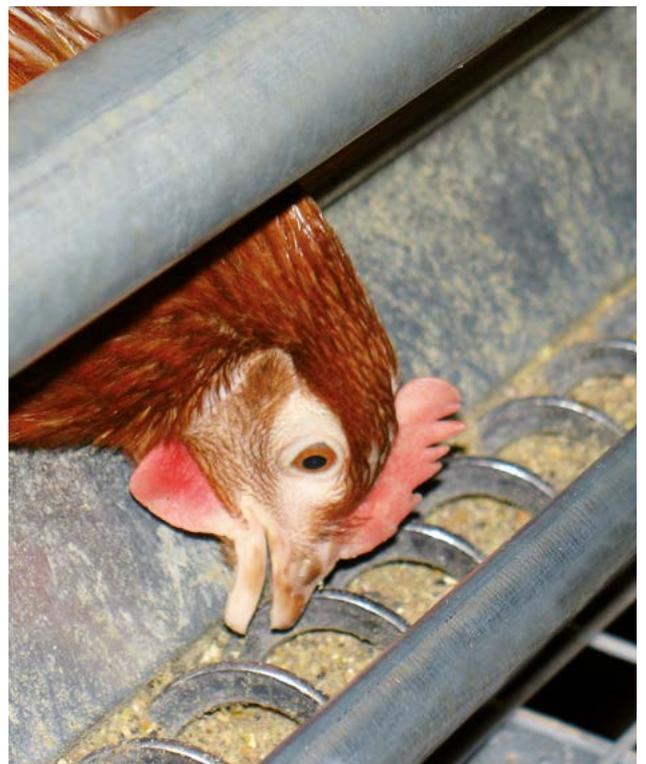
- Специальная форма желоба исключает потерю корма.
- Шнек разбивает желоб на тысячи мелких кормовых отсеков, тем самым защищая корм.
- Ручной диск регулировки уровня корма на загрузочном поддоне.

Не нуждается в техническом обслуживании

- Никакие поворотные колеса или части не восприимчивы к износу, 10-летняя гарантия на шнек.
- Лебедочная система.

Различные применения

- Улучшенные клетки.
- Напольное содержание.
- Вольерные системы.



Наше решение для модульного насеста для несушек

Le Roozft™

Модульная конструкция и простая сборка

- Система Le Roozft™ прекрасно адаптирована к конкретной ситуации в вашем птичнике.
- Универсальные разъемы сделаны из пластмассы и обеспечивают быструю и простую сборку.

Удобная для животных и гигиеничная

- Система Le Roozft™ имеет открытую конструкцию без острых углов и предлагает курам удобный насест.
- Простой доступ к разным уровням.
- Используемые материалы не нравятся вредным насекомым (красные клещи и др.).



Лебедочный подъем, простая очистка

- Система Le Roozft™ имеет высоту двух типов и может подниматься лебедкой комплектами по 4 блока.
- Они могут легко очищаться без разборки высоконапорной струей.

Прочная и долговечная

- Прочные оцинкованные трубы и разъемы сделаны из долговечного пластика, что обеспечивает системе Le Roozft™ долгий срок службы.

Удобная для
животных и
гигиеничная

Системы подачи ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Благодаря нашим системам у птиц всегда есть свежая и чистая питьевая вода.

Дисковый фильтр многоразового использования поддерживает высокое качество воды и предотвращает образование биопленки.

Благодаря специальной конструкции наших систем поения подстилка в птичнике всегда остается сухой.

Безопасная система «антинасест» без электропастуха SPINsoft формирует комфортную и здоровую среду для птиц.

Все детали изготовлены из прочных и долговечных материалов, устойчивых ко всем распространенным моющим средствам и промывке под давлением.



SwiiFlo™

Ниппельная система поения

- Система SwiiFlo™ включает в себя широкий спектр пластиковых и металлических ниппелей.

Максимальная гигиеничность

- Ниппели с двойной герметизацией и тщательно продуманная конструкция сапунов позволяют избежать протекания, помогая минимизировать уровень загрязнения подстилки.
- Система обеспечивает простую и тщательную промывку и точную дозировку вакцин и препаратов с помощью специального контроллера промывки Roxell.

Конструкция, не доставляющая птицам неудобств

- Каплеуловитель на одном держателе обеспечивает птицам максимально удобный доступ к питьевым ниппелям.
- Все детали SwiiFlo™ разработаны таким образом, чтобы свести к минимуму риск любых травм.

Интенсивный рост с первого дня

- Поплавки позволяют держать чаши наполненными при раннем содержании молодняка.
- Интенсивный поток: 500–600 куб. см/мин. — 19,9–20,3 унций жидкости.

Максимальная гигиеничность и простота в обслуживании

- Полная сквозная промывка.
- Самоочищающиеся чаши.

Оптимальное управление стадом

- Чаши легко снимаются.
- Куры получают полную свободу передвижения в гнезде, и количество яиц, снесенных на пол, сводится к минимуму.

Spark^{cup}



Автоматические групповые гнезда

Превосходное
качество
яиц





Koozii

Комфортная и здоровая среда для птиц

- Просторные гнезда, воздух в которых насыщен кислородом, гарантируют максимальный комфорт для родительского стада бройлеров.
- Перфорированные подстилки для гнезда AstroTurf обеспечивают оптимальную циркуляцию воздуха и формируют условия гнездования, приближенные к естественным.
- Специальная деревянная пластина у входа в гнездо защитит лапы и грудки птиц от травм.
- Помет на входе в гнездо не накапливается.

Аккуратное обращение с яйцами

- Подстилки AstroTurf позволяют избежать повреждений скорлупы и обеспечивают чистоту яиц.
- Перфорированный яйцесборочный транспортер сводит к минимуму перекачивание яиц, предотвращает их удары друг от друга и оптимизирует температуру в центральном канале.
- Плавная транспортировка от яйцесборочных транспортеров до поперечного конвейера или стола для сбора яиц помогает избежать волосовидных трещин и удалить любую грязь, помет или перья.

Система выталкивания, не доставляющая птицам неудобств

- Выталкивание птиц происходит посредством подвижной задней стенки.



Системы ОТОПЛЕНИЯ

ROXELL предлагает полную линейку отопительных приборов, помогая подобрать оптимальный вариант практически для любого птичника. Это самые современные, эффективные и долговечные системы отопления, они просты в эксплуатации и обслуживании и обеспечивают превосходные результаты.



Оптимальное использование площади

Roxell поставляет надежные и долговечные конвекционные и самые современные инфракрасные системы отопления. Наши системы гарантируют равномерный обогрев, поэтому вы сможете максимально эффективно использовать свои производственные помещения, а птицы будут хорошо развиваться и интенсивно расти.

Превосходная производительность, эффективность и гибкость

- Наши системы имеют самый высокий в отрасли КПД и обеспечивают более равномерный обогрев именно там, где вам это необходимо.
- Вы можете отапливать все помещение с использованием традиционных конвекционных обогревателей, а также установить регулируемые ИК-брудеры или уникальные обогреватели с прямоугольным тепловым потоком, являющиеся составной частью нашей популярной системы отопления Quad-Glow.

Надежные и долговечные

- Все обогреватели Roxell изготавливаются из толстой нержавеющей стали, оцинкованной стали и алюминия, что гарантирует многолетний срок службы в жестких условиях эксплуатации на сельскохозяйственных предприятиях.
- Мы используем только самые лучшие комплектующие для регулирования расхода газа, управления розжигом и работы горелок, поэтому гарантируем высокую надежность и эффективность каждого предлагаемого продукта.

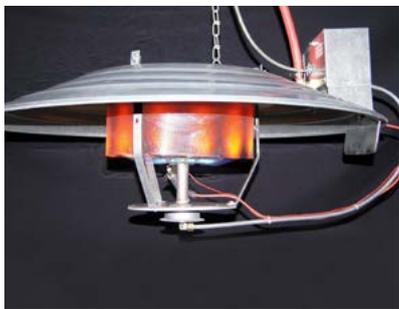
Оптимальная конструкция и простота в обслуживании

- Мы стараемся не доставлять клиентам лишних проблем, поэтому делаем свои системы максимально простыми, например, сводим до разумного минимума количество крепежей и деталей.
- Открытые конструкции обеспечивают беспрепятственный доступ для осмотра и технического обслуживания.

Различные варианты монтажа, управления и розжига

- Обогреватели Roxell могут устанавливаться стационарно или крепиться в одной точке, также могут быть предусмотрены подъемные механизмы.
- Мы предлагаем различные элементы управления, в том числе системы на основе запальных горелок, воспламенение от горячей поверхности, электронный прямой искровой розжиг, электрические зональные клапаны, клапаны высокого и низкого давления, терморегуляторы, устройства сенсорного управления. Эти и многие другие возможности позволяют привести параметры системы отопления Roxell в полное соответствие с вашими уникальными потребностями.

Брудеры



Shen-Beam40

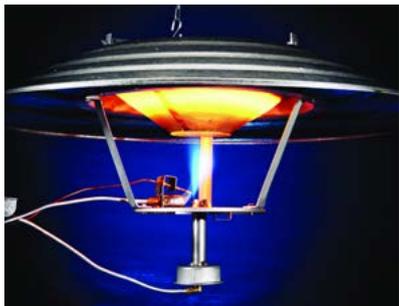
Мощное инфракрасное (тепловое) излучение

- Большая излучающая поверхность обеспечивает более эффективный инфракрасный обогрев.
- Уникальная конфорка обеспечивает оптимальный состав топливо-воздушной смеси.
- Инфракрасное излучение распространяется во все стороны, что в сочетании со специальным отражателем гарантирует максимально эффективный обогрев.
- Мощность инфракрасного (теплого) излучения достигает от 11,72 кВт/ч до 12,31 кВт/ч.

15

Оптимальное сочетание цены и качества

- Возможность модернизации для достижения максимально возможной мощности ИК-излучения.
- Оптимальное отношение эффективности и стоимости — экономия затрат без ущерба для производительности.



Shen-Beam

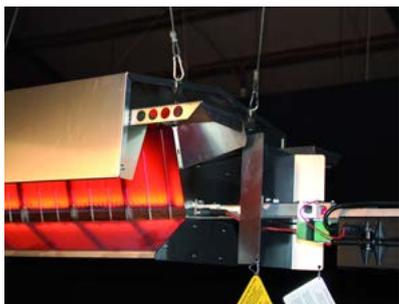
- Shen-Beam — это небольшой инфракрасный брудер.
- Он способен обогреть помещение площадью от 23 до 37 кв. м. Мощность инфракрасного (теплого) излучения достигает от 6,74 кВт/ч до 7,33 кВт/ч.
- Эффективный и надежный обогреватель среднего класса.



Shen-Glow

- У брудера Shen-Glow® уникальная камера сгорания с изолированным внутренним конусом, формирующим отражающую поверхность. Специально разработанный экран-излучатель вокруг внутреннего конуса обеспечивает высокий КПД и мощное инфракрасное излучение.
- Этот большой инфракрасный брудер идеально подходит для обогрева помещений площадью от 74,3 до 92,9 кв. м. Мощность инфракрасного (теплого) излучения достигает от 11,72 кВт/ч до 12,31 кВт/ч.

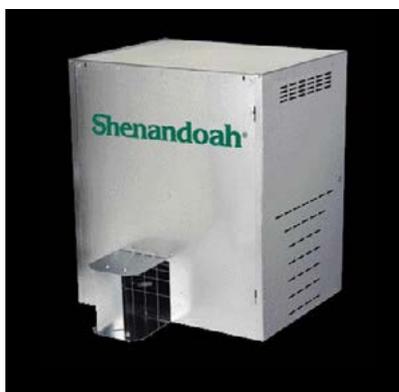
Обогреватели QuadRadiant



Quad-Glow

- Высокая эффективность: Мощность инфракрасного (теплого) излучения достигает 23,45 кВт, для обогрева аналогичной площади потребуется меньше топлива.
- Равномерное распределение тепла: Нагреватели Quad-Glow® специальной конструкции имеют широкую четырехугольную схему обогрева площадью от 9 x 12 до 12 x 18 кв. м.
- Простота монтажа и обслуживания. Обогреватели собираются заранее, включая силовые кабели и газовые шланги, поэтому их достаточно просто повесить в нужном месте и подключить к инженерным сетям, что снижает трудозатраты на установку.

Конвекционные обогреватели



Shen-Turbo 250

- Конвекционный обогреватель с высокой теплоотдачей.
- Для помещений площадью 232—409 кв. м. достаточно одного обогревателя.
- Мощность инфракрасного (теплого) излучения достигает от 65,94 кВт/ч до 73,27 кВт/ч.
- Высокоэффективная чугунная горелка обеспечивает максимально эффективное сгорание и экономию топлива. Предусмотрены различные варианты розжига и исполнения для разных видов топлива.

Дозаторы и сита

Большой выбор дозаторов

- Механический весовой дозатор:
 - экономичный;
 - простой в управлении и обслуживании;
 - с высокой пропускной способностью.
- Электронный весовой дозатор:
 - точный;
 - идеальное решение для смешивания различных видов корма;
 - простой в управлении и обслуживании;
- Дозатор для бункеров суточного запаса:
 - экономичный;
 - точный;
 - буфер и дозатор в одной системе.

Кроме того, можно установить дополнительные сита для удаления примесей из корма.



Центральные панели управления



Точное, надежное и безопасное управление

- Наша центральная панель обеспечивает оптимальное управление системой кормления и дозатором.
- Мы поставляем электрическое оборудование высокого качества.



Flex-Auger®

Широкий выбор мощностей и характеристик

- Система Flex-Auger гарантирует безопасную транспортировку различных видов кормов (гранулы, комбикорм, смеси собственного приготовления и т. д.).
- Мы предлагаем широкий диапазон производительности (от 500 до 5400 кг) и большое разнообразие диаметров.
- Уникальная циркуляционная система распределения для клеток с бройлерами.



Подвесной транспортер Flex-Auger

- Повышение уровня биологической безопасности. Благодаря подвесному транспортеру Flex-Auger корма перемещаются высоко над чистой зоной, что помогает избежать возможного инфицирования.
- Гибкое решение для любых производственных площадок. Независимо от перепада высот и других особенностей ваших птичников, мы сможем обеспечить централизованную транспортировку кормов в каждый из них.



Долговечная система

- На системы Auger распространяется 10-летняя депрессивная гарантия.
- Трубы и отводы NOVICOR устойчивы к износу и воздействию ультрафиолета и высоких температур, они предназначены для распределения комбикорма и гранул. Трубы и отводы из высококачественного металла делают возможной безопасную транспортировку кормов, обладающих абразивным эффектом.

Бункеры для кормов

Оптимальный поток корма

- Панели накопителя с гладким защитным покрытием изнутри не создают никаких помех при распределении кормов.

Широкий выбор емкостей и характеристик

- Четыре разных диаметра, объем от 3,9 м³ до 49,8 м³.
- Широкий ассортимент бункеров суточного запаса — от 0,5 м³ до 2,5 м³.
- Бункеры для пневматического или механического заполнения.

Дополнительные возможности

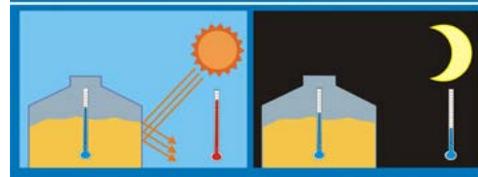
- Безопасная площадка.
- Усиленная конструкция. Соответствует немецкому стандарту DIN18914.

Корма остаются свежими и питательными

- Большая толщина гальванического покрытия и рифленая поверхность листов помогают поддерживать стабильную температуру внутри бункера.

Максимальная надежность и простота обслуживания

- Герметизация внешних болтов помогает предотвратить коррозию.
- 5-летняя гарантия от сквозного проржавления!
- Экологичность: материал подходит для вторичного использования.





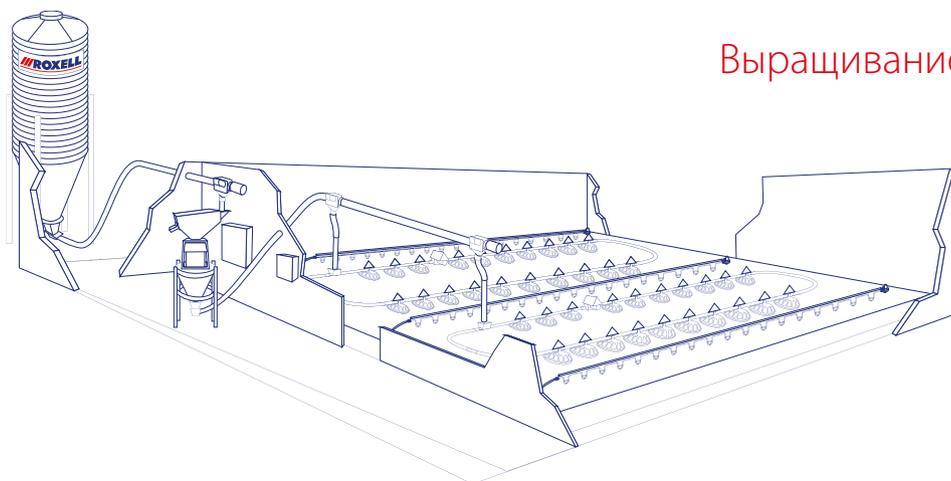
ROXELL

ROXELL

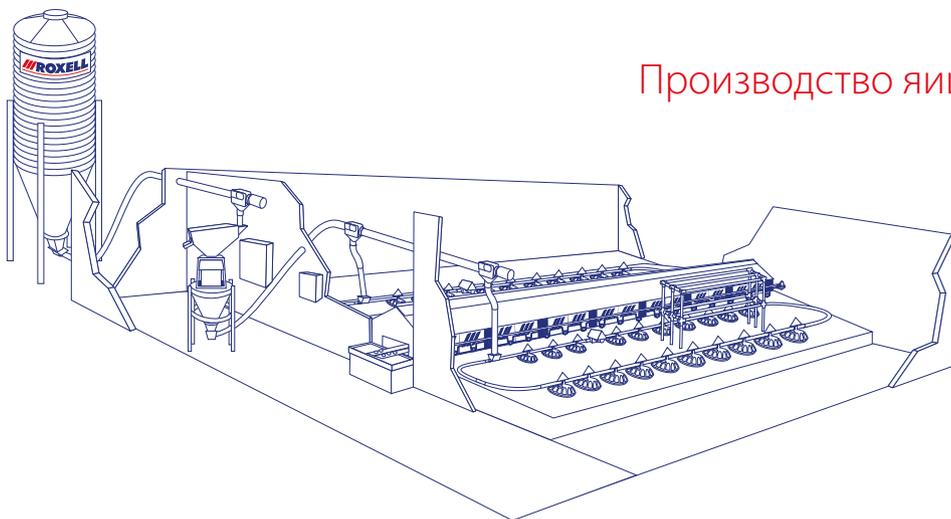


20 Roxell Концепция

Посетите сайт www.roxell.com для получения дополнительных технических характеристик наших систем.



Выращивание



Производство яиц

Наши клиенты

Hendrick De Baets

В начале 70-х в Европе существенно расширилось промышленное содержание несушек. Появление клеточных батарей, повышающих продуктивность ферм, позволило птицеводам увеличить количество голов в птичниках.

Именно тогда отец Хендрика Де Баэтс обзавелся родительским стадом несушек на клеточном содержании в Остикло (Бельгия).

Хендрик принял управление смешанной фермой в 1990 г. У него было 8000 несушек в 2 птичниках.

В 1999 г., когда клеточные батареи были запрещены, Хендрик переключился на напольное содержание птицы.

Птичники, от кормового бункера до систем кормления и поения, оборудованы системами Roxell: чаши Laïca, поилки Sparkcup, гнезда Koozii, насесты, кормовой бункер, шнековая система подачи корма Flex Auger и контроллер.

«Roxell является общепризнанным брендом на рынке, и я полностью уверен в качестве своего оборудования. Рассыпания корма крайне редки, и мы достигаем яйценоскости 90% при весьма ограниченных потерях и практическом отсутствии поврежденных или грязных яиц», – говорит Хендрик.



Patrick Claeys

Патрик Клайес и Беа Боллаэрт (Bea Bollaert) унаследовали ферму родительского молодняка от родителей Патрика.

С особенностями управления птицефермой Патрик хорошо знаком с самого детства.

Беа работает преподавателем в учебном заведении сельскохозяйственной направленности, поэтому выступает в качестве источника бесценных знаний.

Ферма расположена в городе Аарселе (Бельгия), предприниматели занимаются земледелием, выращивают свиней и домашнюю птицу.

В самом начале, в 1970 году, это был птичник родительского молодняка на 6000 голов. В 1992 году птичник был оснащен клеточными батареями.

В 2012 году, когда такие клеточные батареи были запрещены, Патрик переоборудовал весь птичник для напольного содержания промышленного стада несушек. Компания Roxell поставила всё необходимое оборудование, от систем распределения питьевой воды (Sparkcup) и корма (Laïca) до сдвоенного группового гнезда (Koozie), транспортёра (Flex Auger) и контроллера.

У 3000 несушек органического содержания есть постоянный доступ к выгулу. Как правило, площадь выгула составляет 4 м² в расчёте на одну птицу.

Надёжные системы для превосходных результатов

В процессе ввода новых систем в эксплуатацию Патрика консультировали эксперты Roxell. Это помогло фермеру добиться оптимального



использования систем поения и кормления.

«Результаты последних двух стай превзошли все ожидания. Пиковая яйценоскость составляла 97%. На заключительном этапе содержания первого стада, в возрасте 76 недель, показатель яйценоскости составлял 87%. Высадку второго стада мы осуществили в возрасте 80 недель с яйценоскостью на уровне 83%. Наши птицы потребляют от 134 до 138 г корма. Финансовые показатели также впечатляют» – сказал Патрик Клайес с гордостью за достигнутые результаты.

Качество чашечных кормушек и поилок не имеет аналогов. На повышение яйценоскости также положительно влияют гнезда Koozie большого объёма.

Убеждённый приверженец Roxell

«Мы постоянно посещаем другие птицефермы в дни открытых дверей, но по-прежнему твёрдо убеждены в том, что с точки зрения добавленной стоимости с Roxell не может сравниться никто. Если бы я был на 10 лет моложе, и непрерывность производственного процесса на ферме была бы гарантирована, я бы не задумываясь построил второй птичник».

Lydie Boussin

В 2010 г. Лидия Буссин начала воплощать в жизнь свою мечту: обзавестись собственной фермой несушек в Перс-эн-Гатинас (департамент Луаре во Франции, где она родилась).

После долгих бюрократических проволочек первые 6000 несушек поселились в просторном новом птичнике 12 сентября 2013 г.

Roxell как универсальное решение

Птичник имел длину 91 м при ширине 14 м и был оборудован системами Roxell: 250 чаш кормушки Laïca, линия поения Sparkcup, гнездо Koozii, насест Le Roozst и шнековая система подачи корма Flex Auger.

Результаты великолепны: средняя яйценоскость 85% при пиковом показателе 94% в первый период яйцекладки.

Потери корма также снижаются до минимума. Уникальная запатентованная чаша Laïca с высоким буртиком для предотвращения рассыпания фактически ликвидирует потери корма с первого дня, приводя к превосходному кормлению несушек.

Официальный дилер Roxell порекомендовал Лидии использовать схемы освещения и идеальные сроки кормления для уменьшения стресса у птицы.

Стремление открывать для себя новое

Расширение фермы не является для Лидии главной целью.

В первую очередь, она стремится глубже погрузиться в отрасль и получать как можно больше знаний о том, как правильно управлять цехом несушек.

Также Лидия с большим энтузиазмом ведет занятия для школьников, посвященные работе в сфере сельского хозяйства.

«Молодые люди не всегда осознают важность сельскохозяйственного сектора. Я рада рассказать им о нашей профессии и познакомить с повседневными работами на ферме».

Фактически, у себя на родине Лидия стала послом компании Roxell, страстно любящим свое дело.



ROXELL® BELGIUM

+32 (50) 72 91 72

info@roxell.com

ROXELL® USA

+1 417 845 6065

info.usa@roxell.com

ROXELL® MALAYSIA

+603-5121 7150

info.malaysia@roxell.com

ROXELL® RUSSIA

+7 495 983 3015

info.russia@roxell.com