

# Кормушка Comax | Crystal Spring

Преимущества использования кормушек Crystal Spring/Comax сухого/влажного кормления на доращивании и откорме

Потребление корма увеличивается на 20%

Практически нет потерь воды

Необходима 1 чашечная поилка дополнительно для каждых 50 голов вместо 1 чашечной поилки на 10 голов в доращивании и откорме

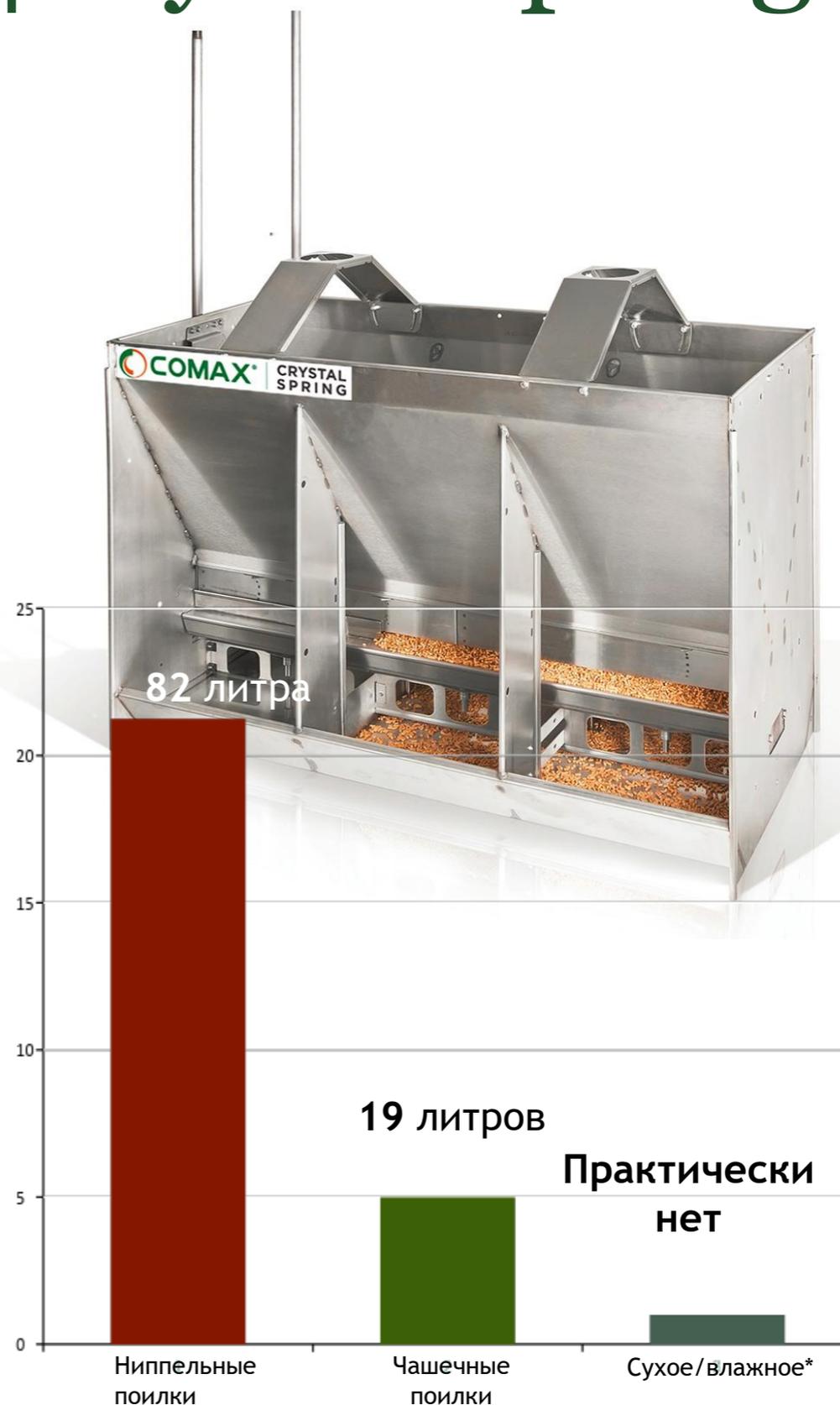
Потенциальная экономия:

На 2% улучшенная конверсия корма

На 35% больше экономии воды

Больше экономии на медикации

- Включает набор компонентов для водяного отсека.
- Требуется 2 линии подачи воды для кормушки с отсеком для воды
- Высокое качество конструкции.
- Выполнена из нержавеющей стали 304 серии, без острых краев и с усиленными точками износа.
- Дополнительные монтажные отверстия позволяют устанавливать кормушку в различных условиях, доступны различные монтажные метизы и запасные комплекты частей оборудования.



# Кормление вволю на опоросе

Кормушки для свиноматок Comax-FTG предназначены для станков опороса и для подготовки отдельных свиней. Высокопрочный и эффективный дизайн конструкции для кормления свиноматок вволю заметно сокращает потери корма в сравнении с традиционным индивидуальными кормушками для кормления вволю.

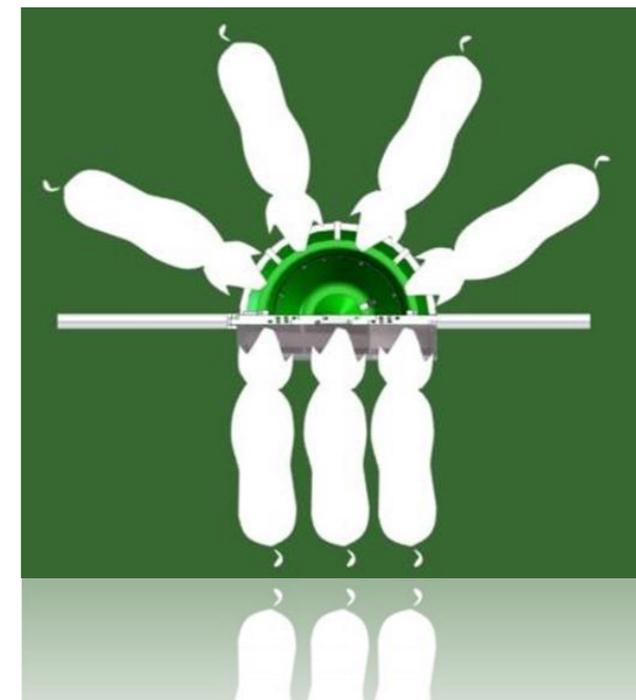
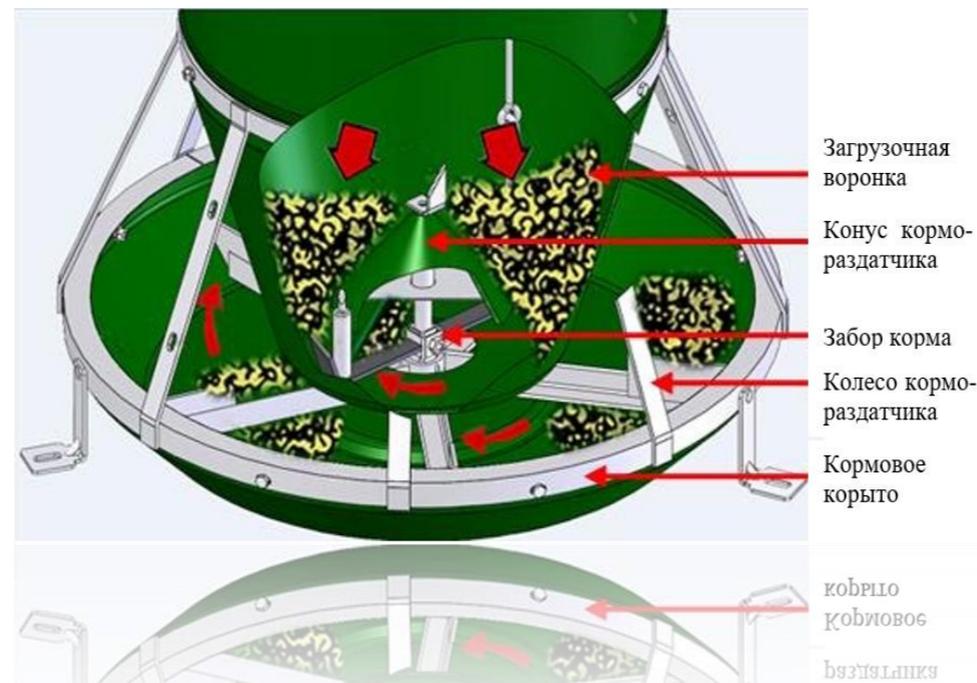


# Круглая кормушка для откорма

Кормушки модели RF2G; RF2S; предназначены для кормления животных в откорме. Кормушки Comax снижают потери корма, обеспечивая при этом большее количество мест кормления.

1. Запатентованная система регулировки движения корма и механического движения корма позволяет обеспечивать однородную и непрерывную подачу корма.

2. Работать с кормушкой крайне просто. Конус кормораздатчика с регулировочным стержнем двигается вверх и вниз для контроля уровня подачи корма. Корм поступает через отверстия между загрузочной воронкой и кормовым корытом, когда животные поворачивают колесо кормораздатчика, это сводит потери корма к минимуму.



# Система шнекового транспортера и шайба-цепи

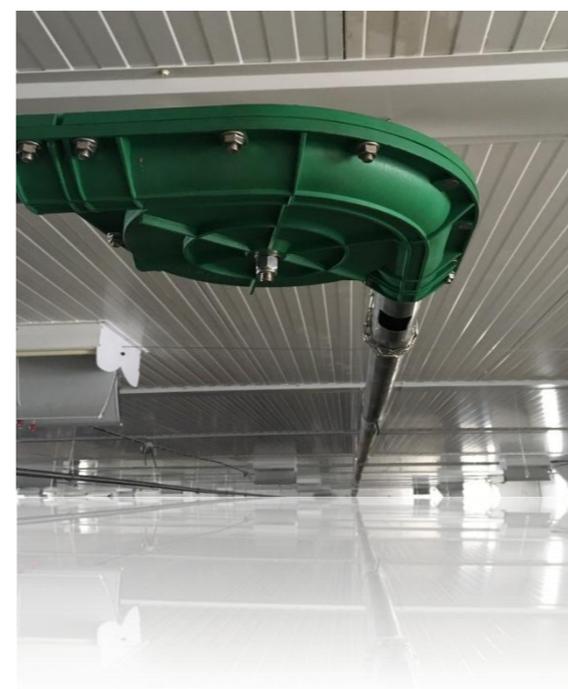
Система кормления посредством гибкого шнека и шайба-цепи предназначена для транспортировки сухих гранулированных комбикормов от бункера-накопителя до кормораздатчиков (бункерные кормушки, дозаторы).

Система кормления имеет гибкую конфигурацию, что позволяет осуществлять монтаж применительно к конкретному помещению и индивидуальным требованиям заказчика.

Гибкий шнек используется для поставки корма из бункера вовнутрь комнаты для дальнейшего распределения корма внутри помещений при помощи шайба-цепи.

Система состоит из привода, который тянет цепь с прикрепленными дисками через трубопровод, создавая высокоэффективную конвейерную систему.

Система доставки корма может использоваться как вручную, так и через блок управления.



# Кормовые бункера



Оцинкованные кормовые бункера:

- Преимущество – произведено в США, высокие стандарты качества.
- Преимущество – Долговечные.
- Преимущество - Защита от протекания.
- Преимущество – Толстое цинковое покрытие.

Кормовые бункера из стеклопластика:

- Преимущество – прозрачная вставка во весь рост. Можно видеть содержимое.
- Преимущество – Меньше опор – меньше тензодатчиков – экономия денег!
- Преимущество – Опоры являются одновременно вентиляцией и пневматической загрузкой.
- Преимущество – Просто монтировать.
- Преимущество – Легко для транспортировки и хранения.

# Система поения

## Поилки

Полное решение для дорашивания, отъема/откорма, откорма, свиноматок, хряков;

Брендовые высококачественные ниппельные поилки;

Легко очищаемые;

Без острых краев, гладкая поверхность.



# Система штор

Комплект штор Comax/FTG предназначен для создания хорошего потока воздуха, заходящего в помещение/ комнату подготовки воздуха.

Шторы поднимаются и опускаются с помощью лебедки, оперируемой вручную или автоматически, с помощью автоматического блока управления. Можно открывать шторы полностью или частично, что позволяет регулировать количество входящего воздуха или его скорость. В летний период времени открывается большая часть штор, ветреный поток воздуха охлаждает помещение. В зимний период времени оставляют небольшую часть открытой с тем, чтобы воздух оставался свежим, что и требуется животным.



# Вытяжные вентиляторы



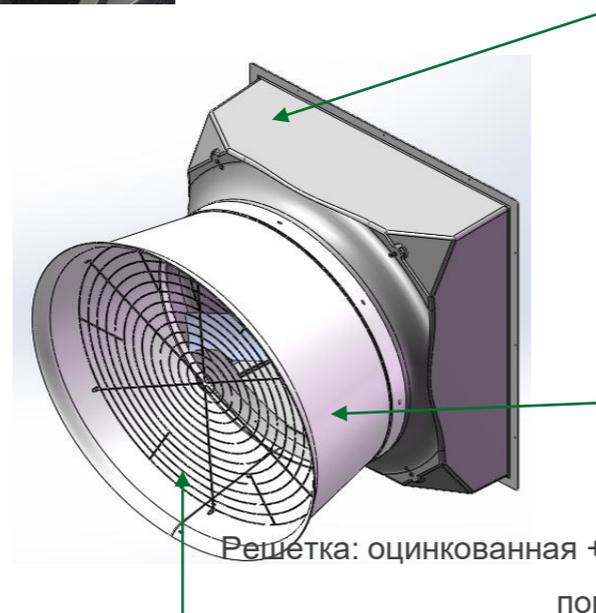
Все вентиляторы прошли испытания в независимой лаборатории BESS (<http://bess.illinois.edu>) – лаборатории государственного университета штата Иллинойс. Эта лаборатория предоставляет результаты тестирования вентиляторов большинства производителей вентиляторов по всему миру.

Все результаты испытания открыты и доступны на официальном сайте.

Вытяжные вентиляторы Сомах являются лучшими по эффективности вентиляции (м<sup>3</sup>/Вт), по данным тестов.

Корпус:

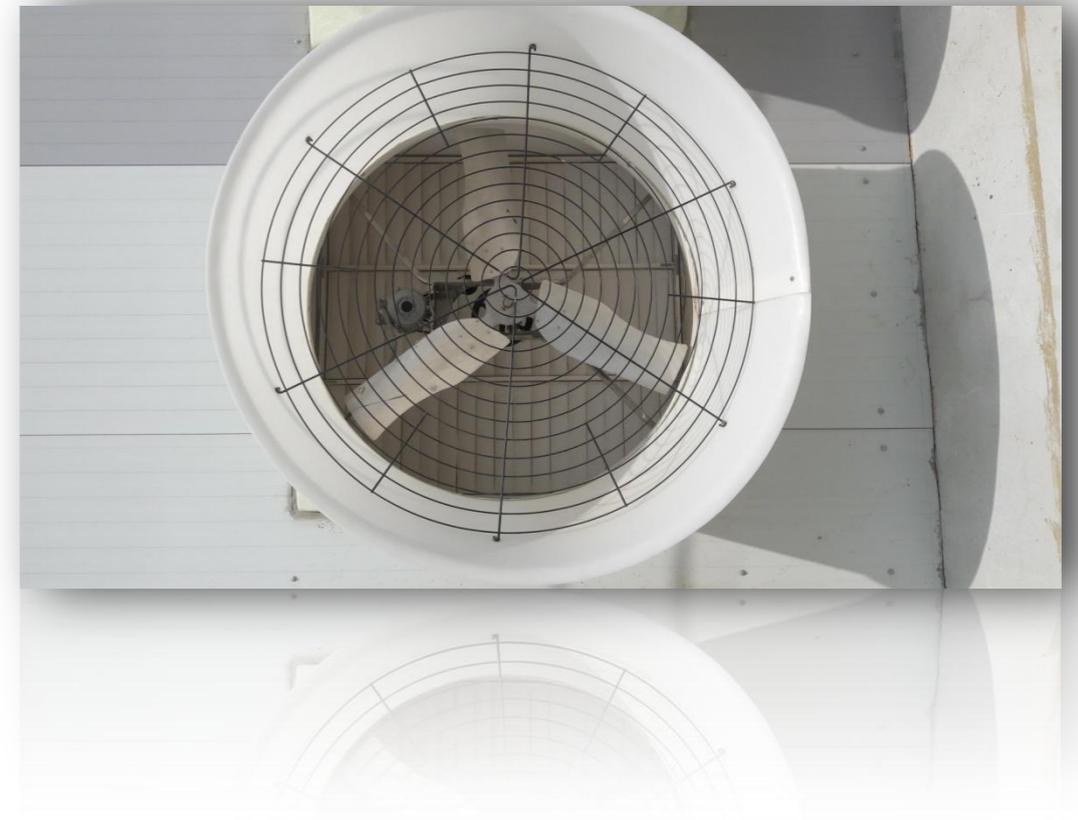
- УФ защита
- Испытан на прочность при -40 С
- Аэродинамичный дизайн и прочность



Конусный Диффузор:

- УФ защита
- легкая установка

Решетка: оцинкованная + антикоррозийное покрытие



# Газовые теплогенераторы

Газовый теплогенератор Comax 225к Вtu (66 кВт) используется в системе воздушного отопления. Этот прибор греет поток воздуха, попутно побуждая циркуляцию теплоносителя. Словом, перед нами обычный конвектор, использующий в качестве энергии сгорающий в особой камере газ.

Именно эта особенность и наделяет газовые теплогенераторы весьма привлекательными качествами – способностью разогреть помещение за считанные минуты и возможностью «отопить» пространства очень большого объема, не используя ни разводку, ни батареи.

## Габариты и вес

Высота	мм	1208
Ширина	мм	705
Толщина	мм	809
Вес	кг	80



# Охлаждение

Вентиляция - один из ключевых элементов в свиноводстве, где каждая ее часть играет очень большую роль для жизнедеятельности животных.

Поскольку охлаждение является неотъемлемой частью системы вентиляции, чрезвычайно важно выполнить ее способной выдержать высокую атмосферную температуру.

Охлаждение в данном проекте предусматривается путем установки охлаждающих панелей, которые работают на испарительном охлаждении.

Испарительные охладительные панели устанавливаются на одной из сторон или в конце строения и разработаны для того, чтобы охлаждать воздух во время того, как он протягивается через панели и внутреннюю часть помещения. Испарительное охлаждение является наиболее экономичным способом охлаждения воздуха – намного более дешевым, чем использование хладагентов и компрессора.



# Контроллер микроклимата Сомах



1

I



2

5



3

3



4

4



- 1 Контроллер Сомах 2000
- 2 Изолирующий трансформатор
- 3 Протектор питания
- 4 Датчик статического давления P-AC2000PL-RPS4
- 5 Температурный датчик P-RTS-2
- 6 Датчик влажности P-RHS-10PL

Габариты: 490ммX350ммX240мм



6

e



5

2

# Описание контроллера Maximus

1. Целостная система управления климатом, включая:

- Вентиляцию
- Обогрев
- Охлаждение

2. Система управления кормлением, включая:

- Управление гибким шнеком и шайба-цепью
- Взвешивание кормового бункера (инвентаризация по бункерам обновляется в реальном времени).

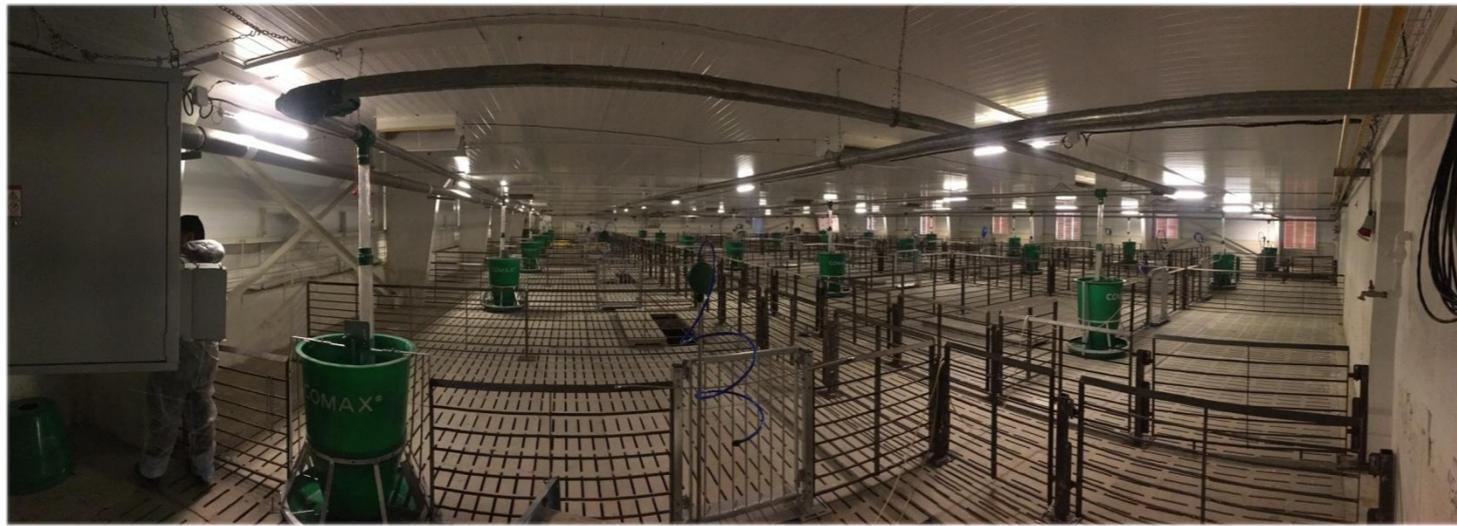
3. Доступ ко всей информации возможен через web-интерфейс в реальном времени. Доступ через планшет, ПК, мобильный смартфон.

4. Отчеты о работе оборудования могут автоматически отправляться на электронную почту.



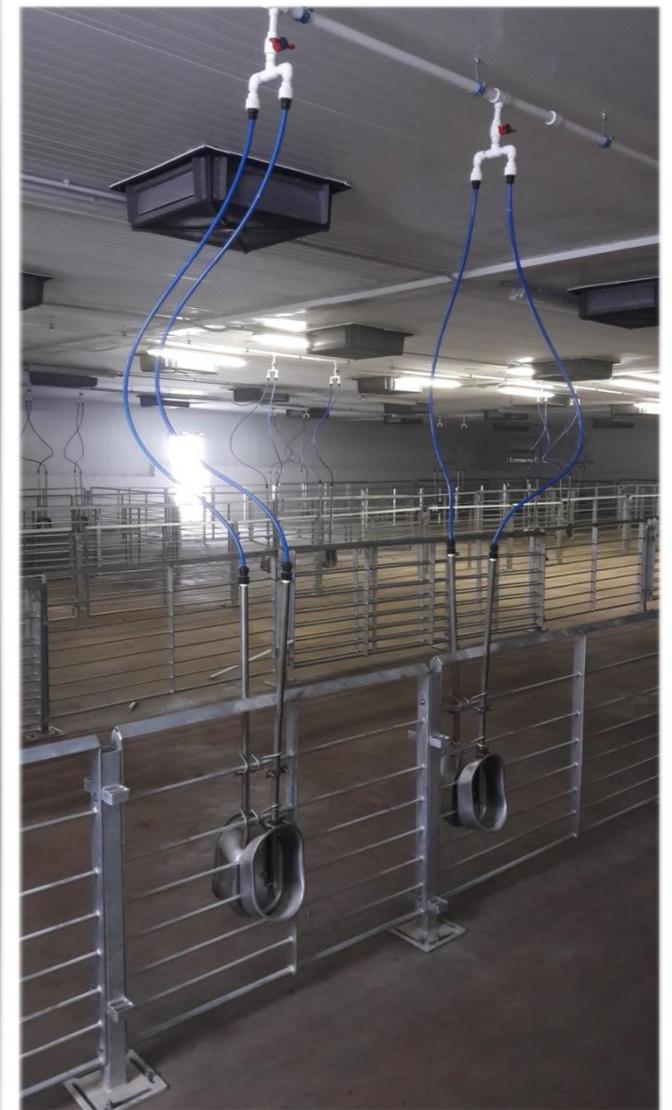
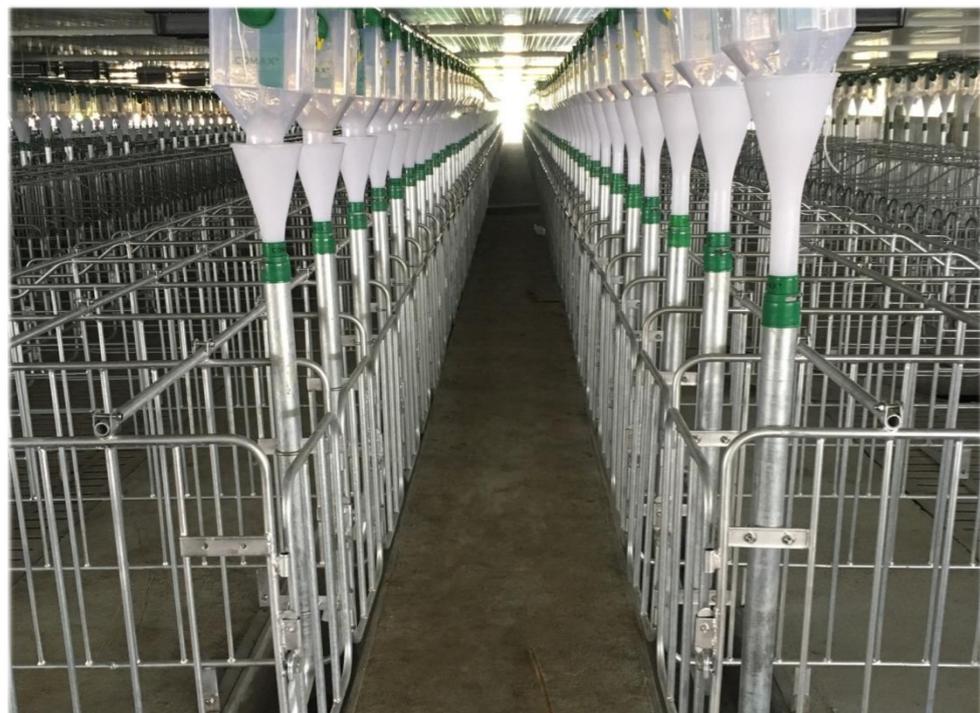
# Станочное оборудование обоорудование

Все станочное оборудование представляет собой полнотелый прут, черный металл.



## Преимущества:

- Станочное оборудование из полнотелого прута более долговечное по сравнению с полый трубой.
- Станочное оборудование группового содержания по запросу Заказчика предусмотрено из полнотелого прута черного металла.



# Станок ожидания

Индивидуальный станок является одним из самых основных средств оборудования для интенсивного свиноводства. Его технические характеристики, размер и качество влияют на нормальное развитие свиноматок и хряков. Применяется для ограничения передвижения свиней, обеспечения индивидуального контроля за потреблением корма свиноматки, состояния свиноматки и предотвращения драк во время охоты.

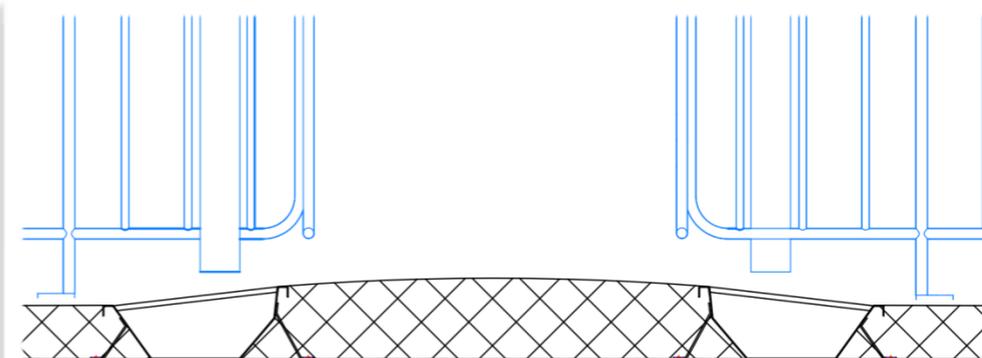
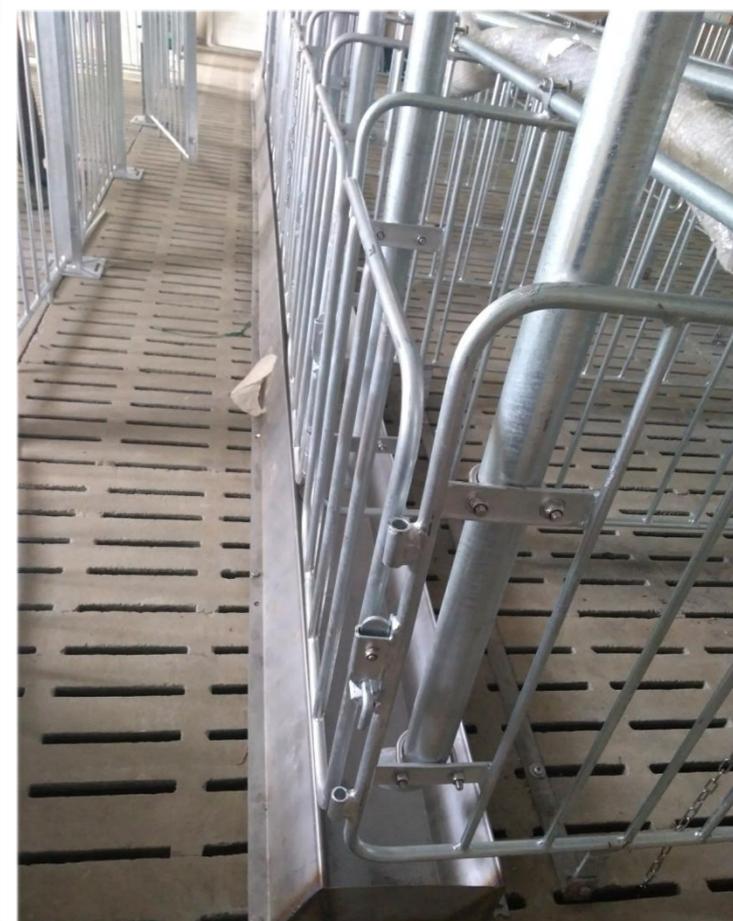
Станок выполнен из полнотелых прутов черного металла, включая все элементы: передняя калитка, задняя калитка, боковые стенки, крепежные пластины.

Все станки поставляются с корытами из нержавеющей стали, которые монтируются к бетонно-щелевому полу.

## Преимущества:

Свиноматки могут легко перешагнуть корыто из нержавеющей стали, когда их выводят через переднюю калитку.

Корыто выполнено из нержавеющей стали марки 304, которая обладает более высокими санитарными качествами по сравнению с другими материалами, используемыми для производства корыт.



# Станок опороса

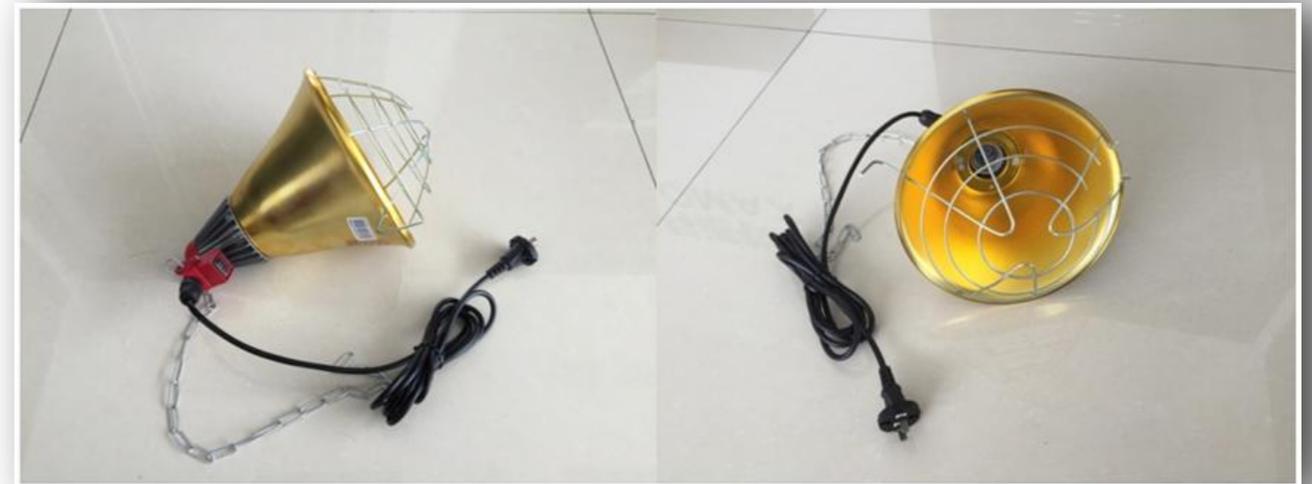
Станок опороса для свиноматки предназначен для совместного комфортного содержания матери и молодняка с возможностью предотвращения повреждения поросят, когда свиноматка лежит.

Станок спроектирован с возможностью изменения ширины для того, чтобы мог подойти для свиноматки любой кондиции и размера. Боковые барьеры в станке позволяют свиноматке медленно и легко ложиться и при этом у поросят достаточно времени отреагировать и убежать из-под свиноматки.

- Труба, покрытая горячим цинкованием
- Чугунный щелевой пол под свиноматку с «лючками» для открытия в задней части
- Пол из жесткого пластика под поросятами
- Опорные балки из стекловолокна
- Высокопрочные ПВХ панели для поросят
- Двухкалиточный дизайн для перегона свиноматок



# Лампы обогрева для поросят



Модель: HL1175C

Материал: алюминий, оцинкованный  
металлический провод, пластик

Тип нагрева: 175W

# Домики и резиновые коврики для поросят



## Домики для поросят

Домики для поросят (крышки для ламп обогрева) спроектированы для создания навеса над маленькими поросятами для создания комфортных климатических условий. Есть отверстие для монтажа лампы обогрева в одной части для лучшего контроля за климатом и экономии тепла.

Расположение лампы обогрева позволяет поросятам отходить дальше, если лампа слишком горячая, но при этом находиться в зоне контроля микроклимата под навесом.

Навес можно сложить назад, так что нет необходимости убирать его и хранить отдельно, когда поросята подрастут, и им не нужны будут особые условия. Это экономит трудозатраты.

## Резиновые коврики

Высокопрочный материал

Уменьшают расход корма

Обеспечивают тепло, отделяя поросят от холодного пола

Легко транспортируются и хранятся на полке или стене

