

БроМакс®

Система клеточного
содержания

Ключ к оптимизации
бройлерного производства



www.jpe.org

Ключ к оптимизации производства

Достижение заданного веса бройлера



Система клеточного содержания бройлеров БроМакс® разработана компанией Янсен Полтри Эквипмент (Jansen Poultry Equipment) с целью увеличения выпуска мяса, повышения его качества, улучшения состояния здоровья птицы и сокращения производственных расходов. От начала и до конца цикла система БроМакс направлена на выполнение этих трех задач.

Название БроМакс символизирует оптимизацию бройлерного производства. Компания Янсен Полтри Эквипмент специализируется на инженерных решениях и производстве птицеводческого оборудования.



бройлер ного

Оптимизация бройлерного производства

Первая в мире многоярусная система БроМакс увеличивает плотность посадки в 2 и 3 раза, и повышает объем и качество производимого мяса. Качество мяса зависит от здоровья птицы и бережного обращения с бройлерами. Использование запатентованного настила ФлексФлор® (FlexFloor®) способствует достижению этих целей, а также значительно улучшает санитарно-гигиенические показатели. Намины груди, птичьи болезни практически отсутствуют. Использование антибиотиков сводится к минимуму благодаря улучшенным санитарным условиям содержания и эффективной биобезопасной очистке.

Сокращение производственных расходов

Ежедневный уход за бройлерами должен быть эффективным и удобным. Проверка ключевых параметров, таких как подачи воды и корма, производится очень легко. Трудозатраты сокращаются благодаря эффективности оборудования БроМакс. Общее управление осуществляется также легко.

Климат-контроль

Большое количество бройлеров в птичнике, постоянно вырабатывающих тепло, требует соответствующего климат-контроля. Вентиляция обеспечивает приток свежего воздуха правильной температуры и влажности. Равномерная температура во

всем птичнике очень важна, так как от нее в значительной степени зависит однородность стада. Контроль зоны входа в птичник БроМакс уменьшает шансы занесения инфекции и обеспечивает соблюдение современных требований биобезопасности.

Результаты БроМакс®

Очевидно, что однородность стада, высокая плотность посадки и улучшенный коэффициент конверсии корма обеспечат лучшие производственные результаты. При этом и благополучие животных гарантировано. Система клеточного содержания БроМакс способствует высокой эффективности производства, улучшая все аспекты процесса выращивания.



**Преимущества настила
ФлексФлор®:**

- ✓ чистый, гигиеничный;
- ✓ опора для лапок;
- ✓ адаптируется к форме грудки;
- ✓ охлаждение грудки;
- ✓ высокое качество мяса;
- ✓ сокращение применения антибиотиков;
- ✓ высокая сохранность;
- ✓ легко чистится;
- ✓ запатентованная система.

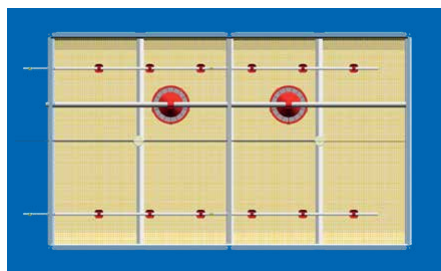
Благоприятная среда

Максимально увеличивайте привес,
санитарные условия и здоровье птицы

В системе клеточного содержания БроМакс цыплят откармливают до достижения заданного конечного веса. В системе БроМакс есть все необходимое оборудование для создания оптимальной среды, в которой достигается высокая однородность. Конструкция системы позволяет соответствовать наивысшему стандарту санитарных условий. Использование антибиотиков, как и риск возникновения эпидемии значительно снижается. Бройлеры быстро достигают максимального веса в здоровой среде и имеют низкий процент смертности.

Конструкция секции

Каждая секция содержит две кормушки, две линии поения, светодиодную лампу и настил ФлексФлор®. Секции клеточной системы БроМакс организованы в ряды до 120м в длину, имея 3, 4 или 5 ярусов для оптимальной производительности. Размеры секции составляют 2,96м x 1,80м, площадь в примерно 5,4 м² рассчитана на макс. 165 бройлеров.



Разделительные стенки между отдельными секциями выполнены из оцинкованного листа или пропускающей воздух проволочной сетки. Все металлические части оцинкованы, что обеспечивает долгий срок службы без особого ухода.

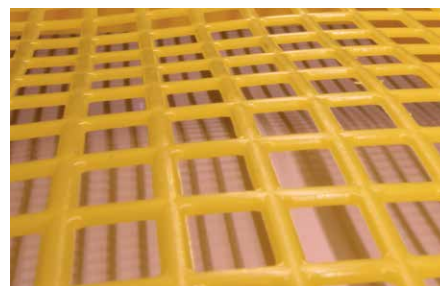
Настил FlexFloor®

Зapatентованный настил ФлексФлор разработан таким образом, чтобы он поддерживал тело птицы и в то же время

пропускал помет. Каждая секция имеет 8 соединимых панелей ФлексФлор, которые образуют бесшовный пол. Дырчатая структура пропускает помет на ленту и оставляет настил чистым. Чистый настил предотвращает появление кишечных заболеваний, таких как некротический энтерит и кокцидоз.

Отличное качество мяса грудки

Гибкий пол ФлексФлор® дает тяжелому прилежшему бройлеру удобную поддержку под грудкой. Мягкий пластик адаптируется к форме и весу птицы, не причиняя вреда ее телу, как это делает жесткая проволочная сетка. Открытая поверхность ФлексФлор также способствует отводу тепла от тела бройлера, так как вентиляционный воздух проходит через открытую структуру пола, охлаждая именно самую теплую часть его тела (а не его голову). Птица, а значит впоследствии и мясо, будут в отличном состоянии, намятины грудки не образуются.



Чистые и здоровые лапки

Ячейки в настиле ФлексФлор имеют идеальный размер для обеспечения прочной опоры под лапками бройлера. В отличие от птичников напольного содержания, где птица ходит по подстилке и садится на нее, отсутствуют условия для распространения дерматита на подушечках лапки.

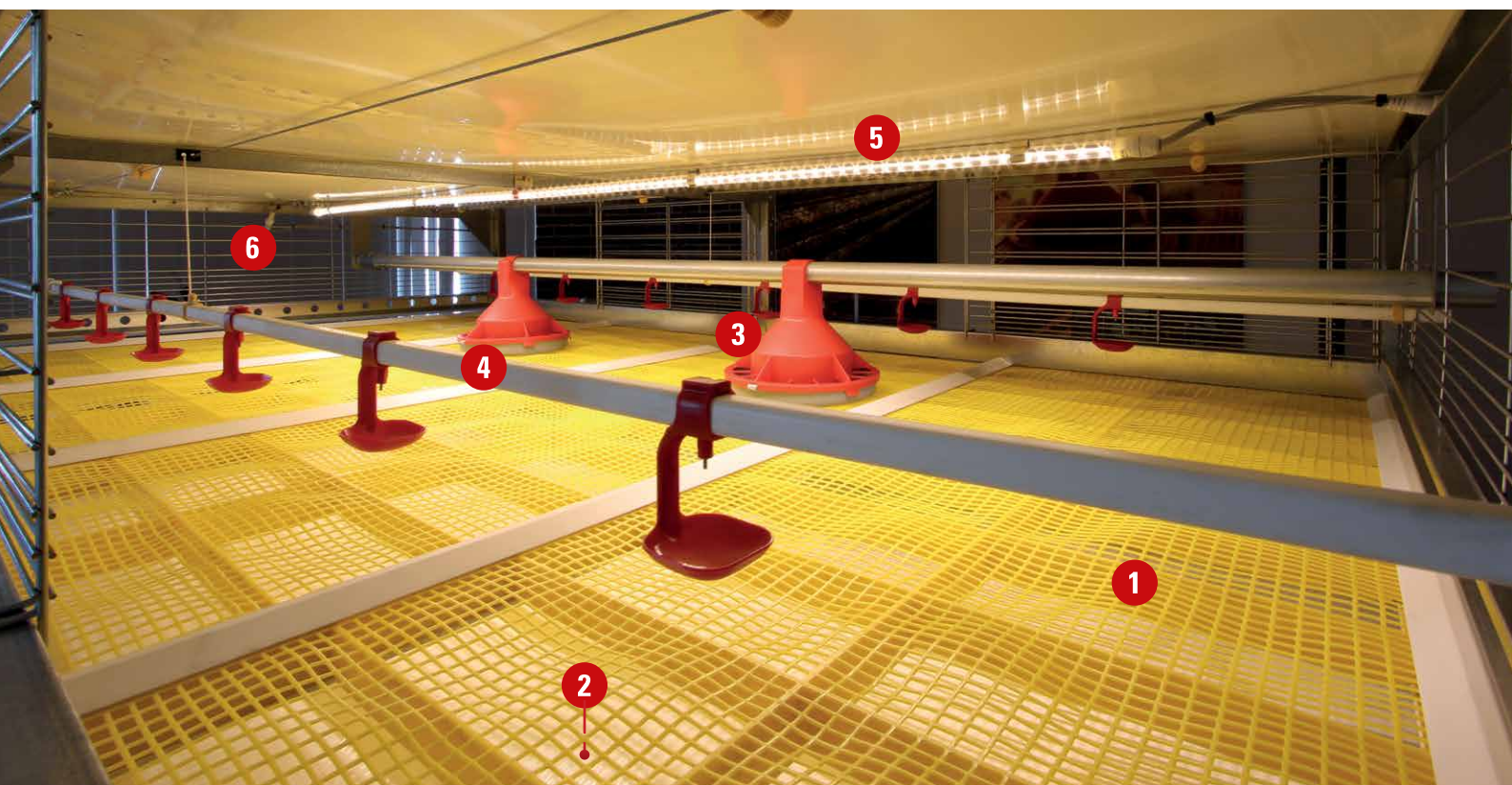
Предотвращение переломов крыла и ног

Настил ФлексФлор; совершенствует процесс сбора и выгрузки птицы. Настил выдвигается из секций системы БроМакс, а бройлеры опускаются на предварительно очищенную ленту пометоудаления. Таким образом, предотвращаются переломы крыльев и ног.

Конечный вес	Кол-во бройлеров на секцию	Кол-во бройлеров на м ²	Площадь на одного бройлера
1,6 кг	166	31	321 см ²
1,8 кг	148	28	360 см ²
2,0 кг	133	25	400 см ²
2,2 кг	121	23	440 см ²
2,4 кг	111	21	480 см ²
3,0 кг	88	17	605 см ²

Составляющие системы БроМакс®:

- ✓ 8 панелей ФлексФлор;
- ✓ 4 решетчатые раздвижные дверцы;
- ✓ 2 кормушки от Янсен;
- ✓ 2 линии поения, всего 12 ниппелей;
- ✓ 2 разделительные перегородки по сторонам;
- ✓ 1 светодиодная трубка.



- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 Настил ФлексФлор® | 3 Кормушка от Янсен | 5 Светодиодная трубчатая лампа |
| 2 Транспортёр пометоудаления | 4 Линия поения | 6 Перегородки |

Система клеточного содержания БроМакс®

Преимущества транспортера пометоудаления:

- ✓ чистый воздух, свободный от аммиака;
- ✓ предотвращение заболевания дыхательных путей;
- ✓ эффективно удаляет помет;
- ✓ мощные узлы привода;
- ✓ удобен в эксплуатации

Преимущества кормушки от Янсен:

- ✓ используется с 1-го дня кормления до конца цикла;
- ✓ легкий доступ к кормушке;
- ✓ предотвращает разбрасывание корма;
- ✓ повышенный коэффициент конверсии;
- ✓ не требует наладки;
- ✓ легко очищается;
- ✓ запатентованная система.

Лента пометоудаления

Помет попадает сквозь отверстия в настиле FlexFloor на находящуюся ниже ленту пометоудаления, шириной 1,2 м. Ленту пометоудаления необходимо запускать дважды в неделю или ежедневно, в зависимости от возраста бройлеров.

Чистый воздух без аммиака

Выделение аммиака сводится к минимуму, так как помет сушится на ленте пометоудаления, а лента регулярно очищается. Таким образом значительно улучшается качество воздуха в птичнике. Чистый, свободный от аммиака воздух оказывает благоприятное влияние на здоровье бройлеров. Снижается заболеваемость, предотвращаются проблемы с органами дыхания, и это без применения антибиотиков. В результате состояние здоровья и прирост птицы улучшаются.

Мощные узлы привода

Лента пометоудаления приводится в действие мощным двигателем с прочными зубчатыми колесами. Двигатель конвейера снабжен приводом для каждого ряда и поддерживается двумя прочными балками вдоль ямы для сбора помета. Яма накрывается рифленой пластиной во избежание неудобств.



Скребки

Специальные скребки удаляют помет, который прилипает к ленте, и ее снова можно использовать. Скребки активируются двумя рукоятками, расположенными на рабочей высоте. Рукоятки приводят в действие скребки на каждом ярусе в одно и то же время.

Транспортер пометоудаления трансформируется в конвейер сбора бройлеров

Транспортер пометоудаления становится транспортировочным конвейером во время сбора бройлеров в клеточной системе БроМакс®. Перед сбором бройлеров ленту пометоудаления необходимо привести в действие и очистить. Сразу после этого ленту можно использовать в качестве транспортера для бройлеров.

Кормушка от Янсен, предотвращающая разбрасывание корма

Запатентованная кормушка от Янсен дает птице лучший доступ к корму. Суточный цыпленок достает корм, но не может залезть в кормушку и там выгребать корм или загрязнять его. Подросший бройлер также может есть из кормушки, а тонкие ребра предотвращают разбрасывание корма. Благодаря удачной конструкции кормушки секция остается чистой и потеря корма не происходит, что положительно сказывается на коэффициенте конверсии.

Адаптация к физиологии

Кормушка Янсен всегда находится на полу: с момента заселения бройлеров до момента выгрузки откормленной птицы, так как естественным образом бройлеры подбирают корм с пола. Конус и высоту кормушки не нужно регулировать: кормушка отлично подходит для содержания, ухода и чистки.



Кормораздаточные воронки

Каждый ярус системы БроМакс® имеет кормораздаточную воронку. Оцинкованные воронки содержат достаточное количество

корма для того, чтобы передавать корм через шнековый транспортер в кормушки. Благодаря большой вместимости воронок при смене бункера кормохранилища сохраняется бесперебойная подача корма. Распределение корма полностью автоматизировано.

Линии поения

Достаточное количество чистой воды необходимо для здорового содержания бройлеров. Две линии поения, каждая по 6 ниппелей, обеспечивают



каждую секцию свежей водой, способствуя росту и повышению конверсии. Специальная поилка предотвращает выплескивание воды на ленту пометоудаления. Таким образом, помет остается сухим, а выработка аммиака снижается. Высоту ниппельных линий можно централизованно регулировать.

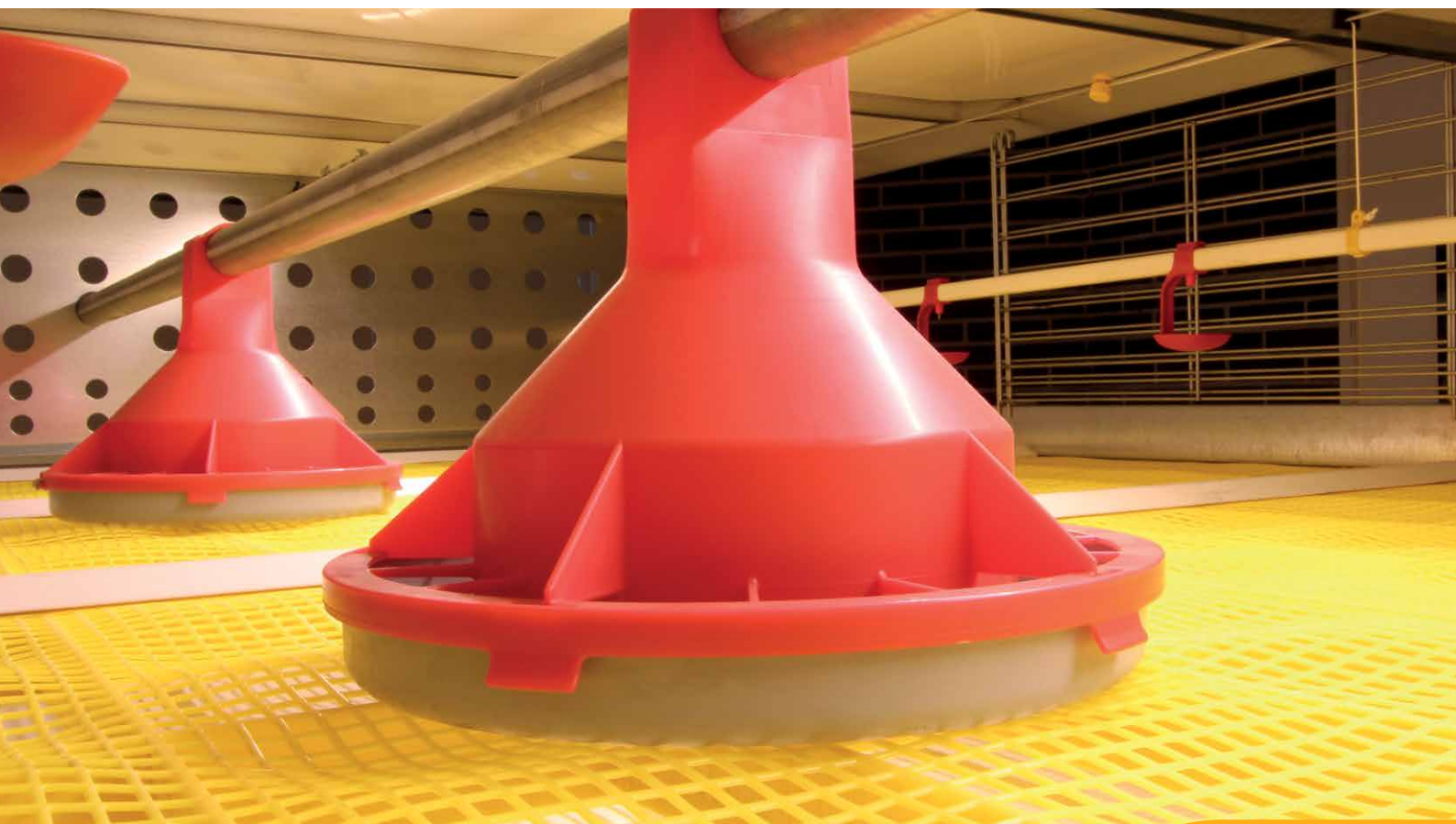
Автоматическая система промывки

Линии поения необходимо постоянно промывать для поддержания санитарных условий. Автоматическая система промывает каждую линию поения отдельно. Каждый ряд системы БроМакс имеет свой собственный компьютер, который может промывать все линии поочередно. Можно задавать время промежутка между циклами промывания. Можно периодически промывать линию или промывать определенную часть линий поения.



Светодиодное освещение

Благодаря освещению происходит биологический рост бройлеров, а, соответственно, увеличивается кормоотдача. Светодиодные лампы обеспечивают оптимальную подачу света. Интенсивность можно задавать в программе освещения. Светодиодные лампы имеют долгий срок эксплуатации (прибл. 30 000 часов), а также являются энергосберегающими (всего 7,7 Ватт на секцию).



**Преимущества сбора с
полика ФлексФлор:**

- ✓ отличное качество мяса;
- ✓ автоматизированная транспортировка;
- ✓ отказ от ручного отлова;
- ✓ благоприятные условия для птицы;
- ✓ высокая производительность процесса;
- ✓ сокращение трудозатрат.

Сбор бройлеров

Оптимизация качества мяса

Когда бройлеры достигают конечного веса, они выгружаются наиболее эффективным и бережным способом. Только таким образом сохраняется оптимальное качество мяса. Бережное обращение предотвращает переломы ног и крыльев, а также улучшает качество мяса. Данный способ уменьшает трудозатраты, стоимость и возможные повреждения, возникающие при ручном сборе бройлеров.

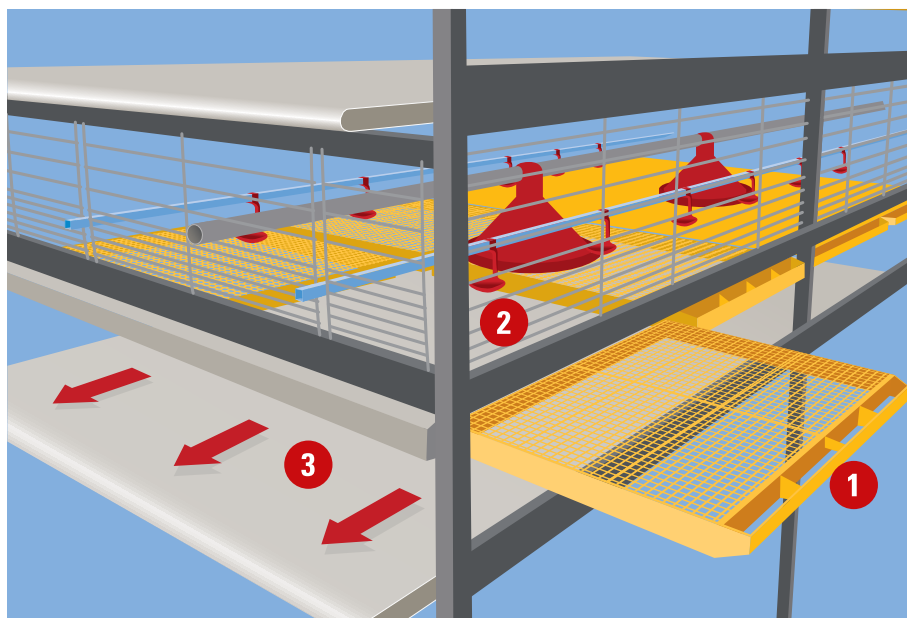
Бережный сбор птицы

Настилы ФлексФлор® выдвигаются из каждой секции, а бройлеры бережно опускаются на включенный конвейер пометоудаления. Бройлеры транспортируются в конец батареи. Направляющие на транспортере предотвращают выпадение птицы. В одно и то же время по транспортеру пометоудаления можно

транспортировать птицу из макс. 10 секций к концу каждого ряда.

Транспортировка в ящики и контейнеры

Когда бройлеры прибывают в конец клеточной батареи на очищенной ленте пометоудаления, их собирают различными способами, в зависимости от комплектации линии убоя.



- 1 Полик ФлексФлор® выдвигается
- 2 Птица перемещается на ленту пометоудаления
- 3 Транспортировка бройлеров

Решения задач по логистике

Сокращение трудозатрат

Выберите наиболее подходящее решение транспортировки бройлеров из клеточной системы БроМакс к грузовикам. Существуют 3 различные системы выгрузки бройлеров для любой системы убоя. Подъемная система выгрузки «Классик» состоит из подъемного и поперечного ленточных транспортеров, которые доставляют бройлеров к погрузочным станциям. Система выгрузки «Гибрид», а также система Док-Станция от Янсен для выгрузки в контейнеры выгружают птицу прямо в контейнеры или ящики в конце клеточной батареи БроМакс. Все системы выгрузки выполняются в зависимости от требований заказчика.



Подъемная система «Классик»

для ящиков и контейнеров

Подъемная система «Классик» имеет один поперечный конвейер для выгрузки одного яруса со всех рядов системы БроМакс в одно и то же время. Такая система может легко монтироваться в любой птичник. Быстрый и простой метод работы.

Поперечный конвейер доставляет бройлеров к одной стороне птичника, откуда они транспортируются одним или более конвейерами к центральной погрузочной станции. Там бройлеры вручную грузятся в контейнеры или ящики. Лифт монтируется в каждый птичник, но все конвейеры можно легко перемещать от птичника к птичнику.

Подъемная система «Классик» может также быть оборудована дополнительным поперечным подъемным транспортером для выгрузки птицы с двух ярусов одновременно. Таким образом, производительность работы удваивается. По желанию можно использовать машины заполнения контейнеров для ускорения процесса.

Транспортеры ТрансТрак Саплай (Trans Truck Supply)

для ящиков

Дополнительные роликовые транспортеры для соединения оборудования сбора к средствам автотранспорта. Роликовые транспортеры легко регулируются под высоту транспортного средства. Система ТрансТрак Саплай предлагается для систем выгрузки Классик и Гибрид. Высокая скорость выгрузки сокращает трудозатраты.



Система клеточного содержания БроМакс®

Преимущества сбора птицы при помощи систем:

- ✓ отличное качество мяса;
- ✓ передвижение по прямой;
- ✓ загрузка внутри птичника;
- ✓ без ручного отлова;
- ✓ благоприятные условия для птицы;
- ✓ сокращение трудозатрат;
- ✓ от 7 000 до 12, 000 голов/час;
- ✓ мобильная система, обслуживает все птичники;
- ✓ полностью автоматическая загрузка (опция).



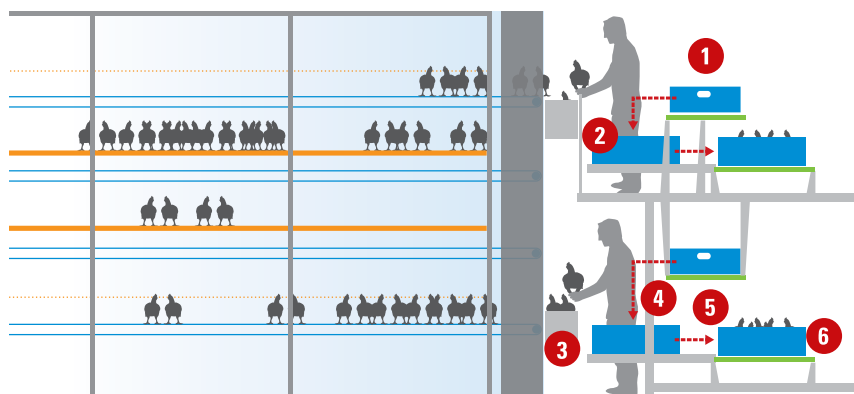
Эффективная транспортировка по прямой

Система выгрузки Гибрид и Док-Станция от Янсен, состоящие из двух одинаковых платформ, устанавливаются за клетками БроМакс®. Сбор птицы происходит одновременно на обеих платформах. Данные системы передвигают птиц по прямой линии, без каких-либо изгибов или поворотов. Риск перелома крыльев, ног, кровоподтеков сводится до минимума. Роликовые транспортеры представляют собой очень эффективное средство подачи и отвода пустых и заполненных ящиков. Так как птица выгружается внутри птичника, она не подвергается температурным перепадам.

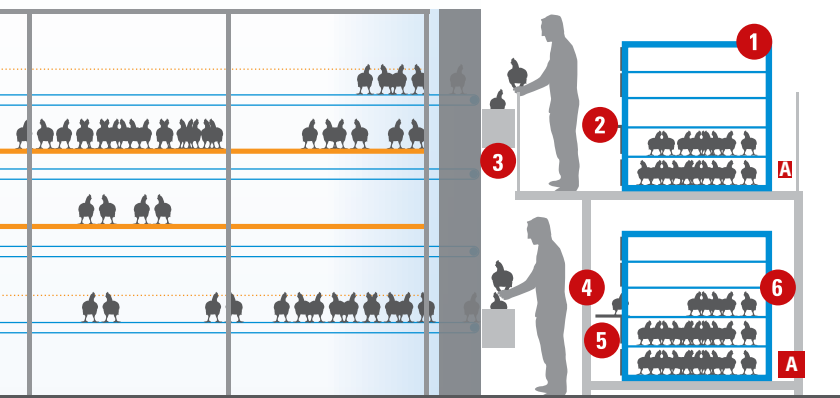
Гибридная система выгрузки в ящики

Каждая платформа имеет два ряда роликовых конвейеров. Бройлеров перемещают из накопителя Янсен в ящики. Рабочим не нужно переходить с одного места на другое, а необходимо только продвигать заполненные ящики назад. Заполненные ящики выгружаются из птичника на ленту конвейера гибридной системы.

В одно и то же время могут работать несколько сотрудников. При таком методе работы скорость выгрузки составляет примерно 7 000 голов в час. Гибридную систему (также после использования) можно переделать в систему Док-Станция для выгрузки в контейнеры от Янсен. Гибридную систему можно перемещать и от птичника к птичнику. Ферме или даже группе ферм необходимо приобрести только одну систему.



- 1 пустой ящик на рольганге подачи
- 2 рабочий ставит ящик рядом с собой
- 3 бройлер собирается в накопителе от Янсен
- 4 рабочий наполняет ящик птицей
- 5 наполненный ящик отодвигается назад
- 6 наполненный ящик катятся на отводящий рольганг



- 1 подача пустых контейнеров (А)
- 2 рабочий открывает лоток контейнера
- 3 птица собирается в накопителе от Янсен
- 4 птица перемещается на лоток контейнера
- 5 рабочий закрывает лоток
- 6 погрузчик передвигает контейнер (А)



Док-Станция для контейнеров от Янсен

Док-Станция от Янсен позволяет эффективно заполнять контейнеры со скоростью 10 000 голов в час и более. Система состоит из стальной опоры и двух платформ; она располагается за клеточной батареей БроМакс®. Обычно на каждой платформе располагаются по 2 контейнера.

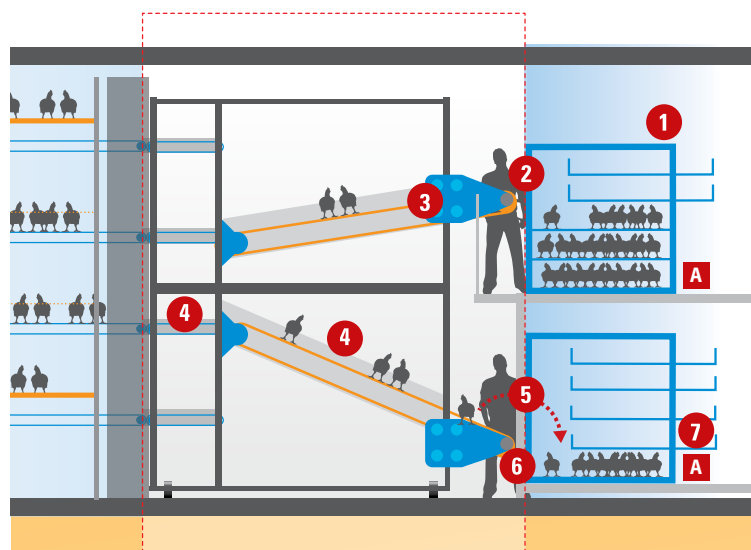
Рабочие переносят птицу с накопителя в контейнеры. Контейнеры на первом уровне заполняются бройлерами с 1-го и 2-го ярусы. В то же время, контейнеры на верхнем уровне Док-Станции заполняются бройлерами с 3-го и 4-го ярусов. Заполненные контейнеры переносятся в конец погрузочной станции, а затем перемещаются в грузовики при помощи вилочного погрузчика. Док-Станцию от Янсен можно легко переносить из птичника в птичник.

Система автоматического сбора птицы Изиллоудер®

Автоматическая погрузка в контейнеры

Запатентованная система Изиллоудер автоматизирует процесс выгрузки. Изиллоудер транспортирует бройлеров по прямой в контейнеры, расположенные на погрузочной станции Янсен. Рабочим не надо поднимать бройлеров, им нужно только проверять, что контейнеры находятся в правильной позиции для автоматической загрузки системой Изиллоудер.

Такая система предотвращает травмирование птицы. Скорость выгрузки достигает 12 000 голов в час и более. Качество мяса остается оптимальным. Систему Изиллоудер можно перемещать от ряда к ряду и от птичника к птичнику. Необходимо приобрести только одну систему выгрузки на ферму или несколько ферм.



- 1 подача пустых контейнеров (А)
- 2 рабочий открывает лоток контейнера
- 3 рабочий настраивает высоту транспортера
- 4 птица перемещается на транспортере
- 5 птица выгружается на лоток контейнера
- 6 рабочий закрывает лоток
- 7 погрузчик передвигает контейнер (А)



**Преимущества для
управления:**

- ✓ сокращение затрат;
- ✓ большее количество циклов в год;
- ✓ более четкое планирование действий ;
- ✓ лучшее обучение операторов;
- ✓ повышенный коэффициент конверсии корма;
- ✓ сокращение трудозатрат, штатов;
- ✓ специнструмент облегчает работу;
- ✓ снижение расхода лекарственных препаратов;
- ✓ очистка, обеспечивающая биологическую безопасность.



Менеджмент

Оптимизация результатов

Ключевым фактором для достижения желаемых результатов является менеджмент и ежедневный уход за птицей. Рост бройлеров в системе БроМакс легко прослеживается. Данные журналов учета и визуальной проверки упрощают выполнение ежедневных потребностей птицы. Такие инструменты, как инспекционная тележка, вакцинатор и инструменты для чистки делают менеджмент более эффективным. Система легко очищается, в результате промежуток между циклами составляет только 7 дней. Благодаря оптимальной конструкции системы БроМакс, необходим только относительно небольшой штат сотрудников.

Управление отдельных птичников

Каждому птичнику необходим менеджер и команда рабочих для ухода за бройлерами с момента посадки до выгрузки цыплят. Определенные моменты необходимо контролировать каждый день: проверять уровень корма и приводить в действие ленту пометоудаления по графику.

Эксплуатация и ежедневный менеджмент

Секции системы БроМакс легко проверять, а всю ежедневную работу может выполнять несколько рабочих. Ежедневная проверка гарантирует оптимальный привес бройлеров. Журналы учета могут быть как рукописными, так и электронными.



Проверка

Рабочие могут одновременно проверять все ярусы системы БроМакс, используя передвижную инспекционную тележку, которая направляется рельсом между рядами. В наличии также есть тележки с электроприводом. Благодаря проволочным раздвижным дверкам секции легко и безопасно проверять. Визуальная проверка кормушек не составляет труда, так как кормушки расположены вдоль проходов.

Вакцинация

Предотвращение заболевания требует проведения вакцинации бройлеров. Полуавтоматический вакцинатор-распылитель разработан таким образом, чтобы



обрабатывать все ярусы системы БроМакс одновременно. Два распылителя распыляют вакцину с двух сторон секций.

Моющее оборудование

После завершения цикла систему БроМакс® необходимо чистить для обеспечения биологической безопасности. Новый цикл можно запускать 7 дней спустя. Такая процедура быстрой чистки птичника увеличивает количество циклов в год. Процедура чистки начинается с нагрева птичника. Высушенный органический материал легко убирается.

Распылитель под высоким давлением от Янсен

Распылитель под высоким давлением от Янсен и мощная пена ФоумМакс (FoamMaxx) разработаны для дезинфекции системы клеточного содержания БроМакс. Некорродирующая моющая пена ФоумМакс разбивается водой в распылителе. Дезинфицирующая пена имеет превосходную адгезию для впитывания в грязь. Распылитель удобно использовать и для очистки от пены.



Биобезопасная очистка

Настилы ФлексФлор® вывешиваются вдоль рядов для очистки пеной ФоумМакс. Нижняя часть кормушек от Янсен легко открывается для отдельной очистки. Пеной также обрабатываются секции, линии поения и кормления.

Увеличение количества циклов

Чистка пеной птичника БроМакс из 4 рядов, каждый по 100м занимает всего 5 часов. После заключительной проверки оборудования, птичник снова запускается. В птичнике включается система обогрева, чтобы подготовить здание к новому стаду, всего через 7 дней после выгрузки предыдущего стада.

Обучение

Специалист Янсен Пoultry Иквипмент по выращиванию бройлера консультирует заказчика во время посадки и сбора птицы. Он поясняет и демонстрирует основы

биологической безопасности, разъясняет, как проводить ежедневные проверки, отслеживать основные производственные параметры. Сотрудники птицефермы могут применять полученную информацию немедленно на практике. Руководители обучаются реагировать на специфические ситуации, такие, как интерпретирование производственных показателей, правильная эксплуатация оборудования. Обычно наш консультант оказывает поддержку ферме в течение двух периодов по 9 дней, и поддерживает контакт с ней в течение одного года.

Поддержка принятых в эксплуатацию объектов

Для сопровождения эксплуатации оборудования после пуска в эксплуатацию на место выезжают обученные специалисты Янсен Полтри Эквипмент. Они оказывают поддержку местным работникам во время посадки и сбора птицы, осуществляют наладку и мелкие ремонт для обеспечения бесперебойной работы оборудования.

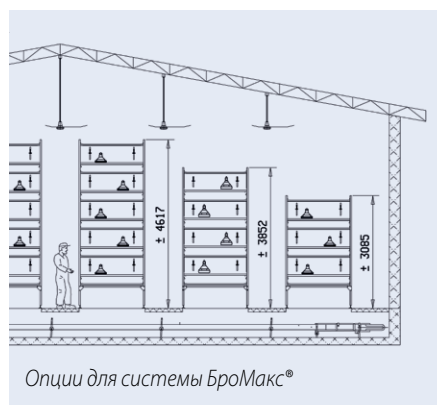
**Преимущества системы
БроМакс:**

- ✓ в 2 и 3 раза более высокая плотность;
- ✓ снижение строительных расходов;
- ✓ сокращение количества корпусов;
- ✓ оперативное планирование производства;
- ✓ проекты под ключ.

Спроектируйте ОПТИМАЛЬНЫЙ ПТИЧНИК

Оптимизация окупаемости

Системы клеточного содержания БроМакс поставляются в первую очередь птицеводческим объединениям и крупномасштабным производителям мяса птицы. Только тщательная разработка птичника с учетом интегрирования всех компонентов оборудования может создать эффективную производственную площадку. Компания проектирует, изготавливает, поставляет и устанавливает все системы, необходимые внутри птичника и рядом с ним. Каждый проект готовится по требованиям заказчика.



Опции для системы БроМакс®

Оптимальная плотность для увеличения выхода

Бройлер выращивается группами по 165 голов на секцию, в зависимости от заданного веса. Высокая плотность бройлеров в птичнике БроМакс достигается главным образом за счет идеальных размеров птичника и максимальной ширины системы 1.8м. В птичнике шириной в 12м до 60% площади пола используется для содержания бройлера, тот же самый параметр достигается в птичниках 15 и 18м шириной. В то же время ширина проходов достаточна, чтобы работники птичника беспрепятственно выполняли свою работу. Благодаря трех-, четырех- или пятиярусной конструкции общая плотность значительно выше, чем у всех других систем напольного содержания, что сокращает срок окупаемости инвестиций.

Проектирование корпуса с клетками БроМакс

Исходными данными для проектирования птичника являются конечный вес бройлера и общий выход бройлеров каждого цикла. Плотность посадки в каждой секции определяется заданным конечным весом бройлера. Секции разделяются на оптимальное количество ярусов и рядов, размещающихся в птичнике идеальных размеров. Ширина проходов может варьироваться, высота системы БроМакс® также может быть разной, только ряд имеет фиксированную ширину.

Поставка под ключ

Янсен Полтри Эквипмент осуществляет комплексную поставку оборудования БроМакс под ключ, включая самые эффективные системы логистики и вентиляции.



Дополнительное оборудование

Система БроМакс® комплектуется дополнительными системами, которые компания Янсен Полтри Эквипмент включает в объем поставки по проектам под ключ.

Бункеры для хранения корма

Рядом с птичниками устанавливаются бункеры, из которых корм шнековым транспортером подается на раздаточные воронки. Бункеры устанавливаются в легкодоступных для автотранспорта местах. Расчет количества и объема

бункеров делается в зависимости от требований заказчика.

Сушка помета

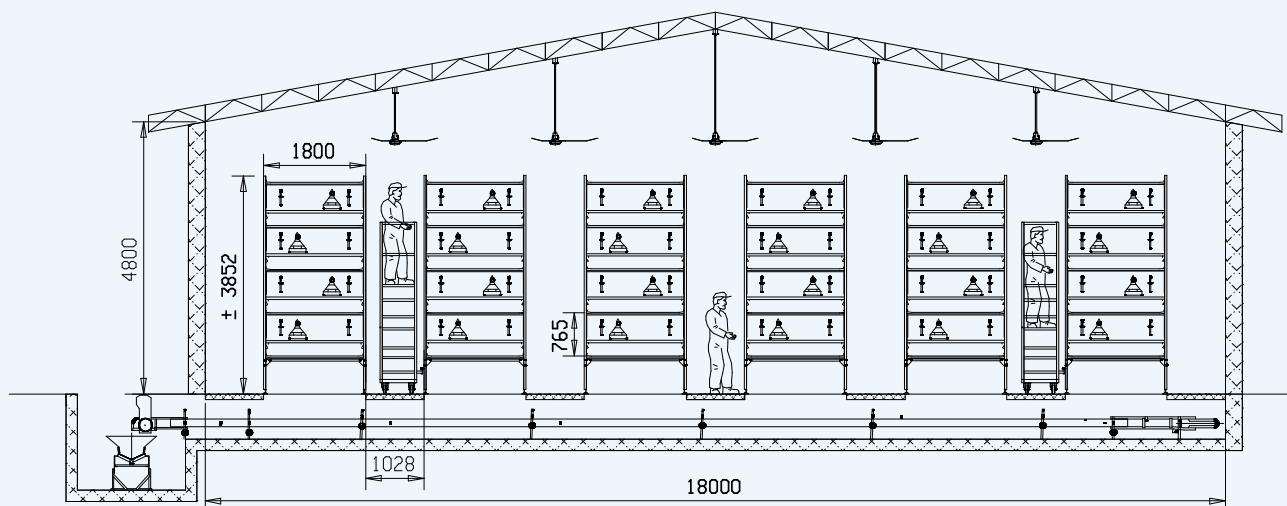
Большие объемы птичьего помета можно высушить до образования 80% сухого вещества, значительно сокращая вес и объем помета. Высушенный продукт удобнее хранить, перевозить, его можно реализовать или использовать для производства биоэнергии. Многоярусные системы сушки помета «Классик» и «Компакт» от Янсен Полтри Эквипмент обладают высокой производительностью при минимальных энергозатратах, так как они

используют отработанный теплый воздух, выступающий из птичника.

Содержание птицы родительского стада

Успешное выращивание бройлера начинается с инкубационного яйца наивысшего качества. Компания Янсен Полтри Эквипмент разработала запатентованные гнезда с автоматическим выкатом яйца Premium+® and Premium+® XL (Премиум+ и Премиум+ XL), которые объединяют в себе оптимальные санитарные условия и бережное обращение с яйцом для увеличения вывода суточных цыплят.

Вид сбоку системы БроМакс®



**Преимущества
вентиляционной системы:**

- ✓ однородность стада;
- ✓ улучшенный коэффициент конверсии корма;
- ✓ равномерная температура;
- ✓ достаточный приток кислорода и свежего воздуха;
- ✓ большой привес.

Вентиляция

Повышайте однородность стада

Оборудование клеточного содержания БроМакс эксплуатируется во всех климатических условиях: в зонах морского, континентального, тропического, субтропического и пустынного климата. Для оборудования необходим закрытый птичник, позволяющий управлять микроклиматическими условиями. Оборудование должно соответствовать высоким требованиям во всех климатических зонах. В сотрудничестве с нашими партнерами по вентиляционной технике мы предлагаем оптимальную систему управления микроклиматом бройлерного птичника. Только комплексный подход к набору интегрированного оборудования выращивания и управления микроклиматом может привести к успеху.

Вентиляция, влажность и отопление

Для каждого типа климата, как холодного, так и тропического, нужно спроектировать соответствующую систему вентиляции. Вентиляция должна обеспечить приток свежего, богатого кислородом воздуха, и удаление из птичника теплого, насыщенного влагой воздуха. В экстремальных условиях (предельно высокие/низкие температуры и/или влажный климат) нужны дополнительные приспособления, такие как пэд-кулинг, отопление или туннельная вентиляция.





Системы вентиляции под заказ

Профессиональная вентиляционная система обеспечивает оптимальную среду содержания птицы. Увеличивается коэффициент конверсии корма, а также однородность стада.

По выбору заказчика компания Янсен Полтри Эквипмент может комплектовать вентиляционные системы следующими компонентами:

- ✓ минимальные вентиляционные системы для удаления газов, снижения влажности воздуха и для поддержания одинаковой температуры по всей длине, ширине и высоте корпуса;
- ✓ потолочные вентиляторы Янсен создают равномерный температурный режим по всей высоте системы;
- ✓ профессиональные системы отопления обеспечивают поддержание нужной температуры при любых погодных условиях и в любое время года;
- ✓ вентиляционные системы периодического использования, применяемые в промежутках между работой минимальной и туннельной вентиляцией, для птицы в возрасте нескольких недель, или при средних наружных температурных условиях;
- ✓ профессиональные туннельные вентиляторы, обеспечивающие нужную скорость воздушного потока в корпусе, в секциях клеток и под полками ФлексФлор®, для охлаждения птицы снизу;
- ✓ системы пакетного охлаждения «пэд кулинг» и/или системы высокого давления для дополнительного снижения температуры в корпусах. В определенных условиях системы избыточного давления используются для увлажнения воздуха;
- ✓ современные системы вентиляции и компьютерного управления производством для оптимального контроля, системы сбора и обработки данных, оповещения и дистанционного управления (с использованием компьютера, мобильных устройств, планшетов).



Потолочный вентилятор от Янсен

Равномерное распределение свежего воздуха в периоды как минимальной, так и максимальной вентиляции, имеет ключевое значение для создания благоприятных условий в птичнике. Очень важно поддерживать равномерную температуру, особенно в первые дни после посадки цыплят. Потолочные вентиляторы от Янсен, разработанные специально для системы БроМакс® перемещают теплый воздух из верхней части птичника в нижнюю часть. Воздух перемещается с низкой скоростью. Верхний ярус системы Бромакс накрыт, что защищает птицу от сквозняка.

Ключ к оптимизации бройлерного производства

Птицеводческие объединения и крупномасштабные производители могут точно распланировать свое производство благодаря постоянному выходу бройлеров из системы выращивания БроМакс®.

Преимущества секции БроМакс:

- ✓ здоровые бройлеры;
- ✓ отличное качество мяса;
- ✓ поддержание санитарных условий;
- ✓ кормушка от Янсен, предотвращающая разбрасывание корма;
- ✓ низкое потребление энергии, светодиодное освещение;
- ✓ комфортабельный настил ФлексФлор®;
- ✓ сокращение трудозатрат.



Оптимизация результатов:

- ✓ запуск нового цикла через 7 дней;
- ✓ эффективное производство;
- ✓ усовершенствованный менеджмент;
- ✓ обеспечивающая биобезопасность очистка.



Оптимизация коэффициента конверсии корма:

- ✓ корм не разбрасывается;
- ✓ однородный климат и вентиляция в птичнике;
- ✓ подходящее освещение;
- ✓ запатентованная кормушка от Янсен.




Оптимизация качества мяса:

- ✓ однородность стада;
- ✓ отличное качество мяса;
- ✓ отсутствие заболеваний, переломов;
- ✓ бережный сбор птицы.



Оптимизация условий содержания:

- ✓ здоровая птица;
- ✓ свободный доступ к корму;
- ✓ ограниченный состав групп;
- ✓ отсутствие стресса.



Компания Янсен Полтри Эквипмент (Нидерланды) является мировым лидером в птицеводческом оборудовании для бройлеров, кур-несушек, бройлерного и яичного родительского стада. Штат сотрудников компании увеличился до 130 сотрудников, а компания располагает впечатляющим количеством оборудования для производства продукции. Компания была основана в 1986 году благодаря революционным результатам первых автоматических гнезд для несушек, изобретенных Альбрехтом Янсенем, основателем компании.

Принцип работы системы БроМакс

“В 2005г., с моего визита на фабрику Янсен Полтри Эквипмент, началась работа по разработке совершенно нового метода выращивания бройлеров. Я был инвестором в птицеводческом бизнесе и искал современные птичники. Я размышлял о настиле, который мог бы приспособливаться к форме тела бройлера, о системе кормления, которая предотвращала бы потери корма. И, в дополнение к вышесказанному, об оптимальной плотности посадки птицы. К тому же, улучшение санитарных условий позволяло бы бороться с заболеваниями без использования антибиотиков, что в настоящее время имеет особое значение. Это дало толчок к развитию нынешней клеточной системы содержания БроМакс.”

Доктор Ханс-Дж. Нагель, Кайро Полтри

www.jpe.org

www.bromaxx.com



Янсен Полтри Иквипмент

Харзеларсевер 32

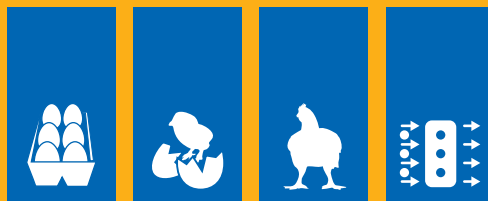
3771 МВ Барневелд

Нидерланды

Тел.: +31 (0) 342 427 000

Факс: +31 (0) 342 427 001

info@jpe.org



Компания Янсен Полтри Эквипмент является производителем:

- систем содержания кур-несушек;
- системы содержания родительского стада;
- системы содержания бройлера;
- системы сокращения выброса вредных веществ.

