



Big Dutchman®



TriSort*pro*

Автоматизированные сортировочные весы для
эффективного ведения свиноводства

TriSort^{pro} – непрерывный контроль веса и менее трудоемкая селекция

Предлагаемые компанией Big Dutchman автоматические сортировочные весы **TriSort^{pro}** позволяют выполнять сортировку по весу откормочных животных в больших группах (идеальное кол-во голов/группу – от 250 до 400). Это означает, в первую очередь, что кол-во и вес животных, достигших убойного веса, регистрируются с высокой долей точности, позволяя более точно определить предположительную дату забоя.

Принцип работы TriSort^{pro}?

Если весы пусты, то входная дверца (двойная и очень прочная) всегда находится в открытом положении. Как только животное заходит на станцию взвешивания, входная дверца автоматически закрывается в результате изменения веса. Таким образом только одно животное может зайти на станцию взвешивания. Площадка для взвешивания оснащена покрытием, предотвращающим скольжение животных. После взвешивания, продолжительность которого составляет от 2 до 3 секунд, автоматически открывается дверца для выхода. Последующие селекционные ворота позволяют отсортировать животное, достигшее убойного веса, незадолго до забоя либо направить его на тот или иной участок откорма. Работа входной, выходной дверец и селекционных ворот основана на пневматическом принципе.

Участок входа на станцию взвешивания оснащен внешней и внутренней дверцей. Внутренняя дверца является частью системы взвешивания, надежно закрепленной на основной раме конструкции. Два взвешивающих

Отгруженные животные точно соответствуют предписанным параметрам: продажа животных с избыточным весом либо недобором веса осталась в прошлом, что гарантирует более высокую выручку на фоне более низких кормозатрат! Еще одной сферой применения данного оборудования является частичный откорм свиней весом до либо от 60 кг. В данном случае вес животных также

подвергается постоянному контролю на фоне более эффективного использования площади животноводческого помещения.

Точное определение веса животных позволяет фермеру использовать корма разных сортов (менее либо более калорийные) на разных участках кормления. Кроме того, возможна маркировка разными цветами животных с избыточным либо недостаточным весом.



Весы TriSort^{pro} с селекционными выходами

элемента, расположенных в верхней части конструкции, обеспечивают надежное определение веса животных.

Внешняя дверца защищает систему взвешивания от возможных искажений

(за счет присутствия других особей), обеспечивая предельно точный результат.

Сам участок для взвешивания оснащен покрытием, предотвращающим скольжение животных на весах.



Участок входа



Весы располагают покрытием, предотвращающим скольжение животных



Выход с селекционными воротами

Преимущества

- ✓ Постоянный контроль веса всего поголовья → в любой момент времени вы располагаете точными данными о суточных привесах и о состоянии здоровья животных;
- ✓ Выбраковка особей с избыточным либо низким весом посредством маркировки;
- ✓ Кормление, подобранное в соответствии с весом животных;
- ✓ Упрощенное и бесстрессовое проведение отбора животных, достигших убойного веса, непосредственно перед их отгрузкой;
- ✓ Точные данные о поставляемом количестве животных и их весе → отлаженный сбыт товара;
- ✓ Существенное сокращение времени, необходимое на погрузку животных.



По завершении поедания корма животные покидают участок кормления через дверцу, открывающуюся только в одну сторону

BigFarmNet – передовая система управления для современного свиноводства

Абсолютно новая разработка компании Big Dutchman – система управления BigFarmNet – делает возможным управление и мониторинг всех подключенных сортировочных весов в режиме реального времени, а также непрерывный учет данных. Каждый вес TriSortpro управляется при помощи контроллера с наглядным отображением рабочего стола и выводом на дисплей важной информации любого типа, например, текущего весового показателя. Кроме того, данный контроллер может монтироваться и на расстоянии от весов, например, в проходе, что существенно упрощает доступ к нему (участок, свободный от присутствия животных). Помимо вышеупомянутого контроллера

может быть подключен ПК, установленный на ферме либо дома. Оба компьютера сообщаются друг с другом в режиме реального времени. Визуализация всех данных и результатов, поступающих из помещения, и их отображение в виде графиков позволяют фермеру постоянно быть в курсе происходящего.

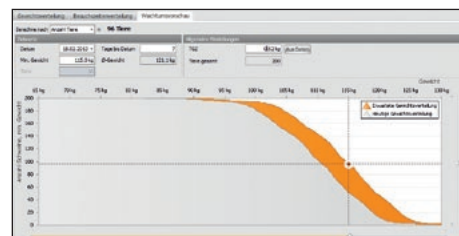
- ✓ Отображение распределения веса в текущий день и за день до этого;
- ✓ Установка пограничных значений взвешивания (%);
- ✓ Отображение времени посещения животными сортировочных весов;
- ✓ Просчет дня, в который, например, 100 особей должны достичь определенного веса.



Графическое отображение времени посещения животными сортировочных весов



Графическое изображение распределения веса



Графическое изображение процесса роста



Каждые весы TriSortpro управляются контроллером, установленным в подсобном помещении



Режим выбраковки

Технические характеристики и образцы планирования с применением TriSort^{pro}

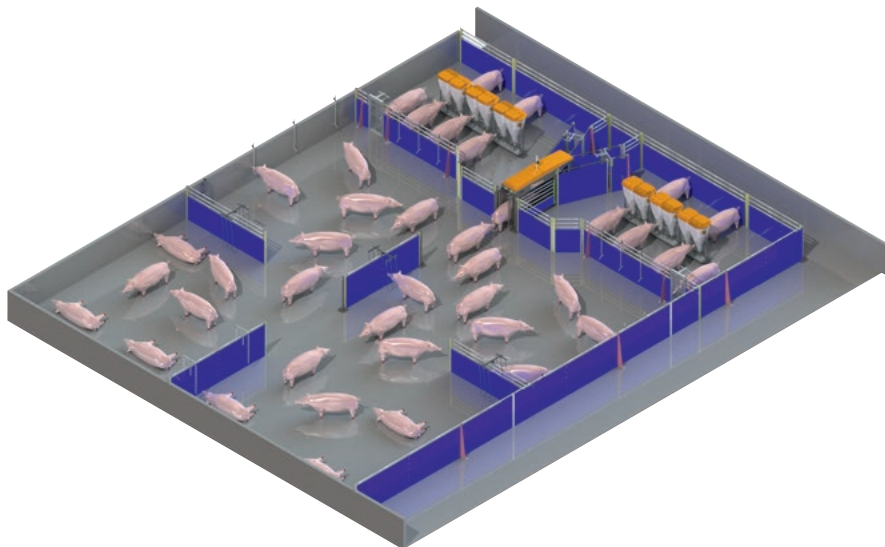
При использовании весов TriSort^{pro} производится деление помещения на зону кормления, площадку для отдыха и зону селекции. Оптимальный размер

группы на одни весы составляет от 250 до 400 голов. Для выхода животных с площадки кормления предусматриваются одни либо двое

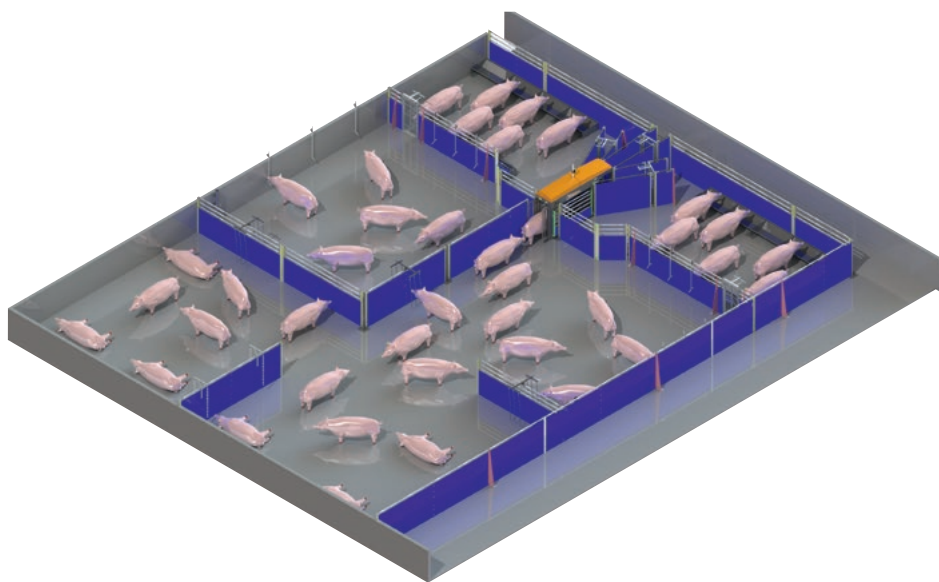
проходных ворот, открывающихся лишь в одну сторону. Возможно применение систем кормления сухим либо жидким кормом.

Весы TriSort^{pro} с 2 селекционными выходами и системой сухого кормления

При использовании сортировочных весов в больших группах проектирование боксов может быть разным. Зону активности, площадку для отдыха и площадку для дефекации животные определяют сами. При этом животные располагают площадками для отдыха и зоной активности значительно большей площади, тем самым упрощается поиск места для уединения в ходе ранговых схваток.



Весы TriSort^{pro} с 3 селекционными выходами и системой жидкого кормления



К дальнейшим преимуществам данной системы содержания относятся эффективное использование площади помещения (помещение без проходов), экономия на техническом оснащении и сокращение трудозатрат при взвешивании, сортировке, выселении животных и чистке помещения. Больше внимания и времени уделяется осмотру животных, в частности в ходе ежедневного обхода группы.



Big Dutchman.

Германия:
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

США: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Россия: ООО "Биг Дачмен"
Тел.: +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn