

TriSortpro – непрерывный контроль веса и минимум затрат труда



Автоматические сортировочные весы TriSortpro компании Big Dutchman позволяют вести сортировку откормочных животных по весу в больших группах от 250 до 400 голов. При этом количество и вес животных, достигших убойного веса, регистрируются с высокой точностью, что помогает почти безошибочно определить оптимальную дату забоя.

Отгруженные животные соответствуют предписанным параметрам. Продажа свиней с избыточным весом или его недобором осталась в прошлом, что гарантирует более высокую выручку на фоне снижающихся кормозатрат.

Весы TriSortpro можно применять при откорме групп свиней весом как до 60 кг, так и весом более 60 кг. Это дает возможность свиноводам использовать разные рецептуры на разных участках кормления, маркируя при этом животных с избыточным или недостаточным весом определенным цветом.

■ Принцип работы сортировочных весов

Если весы пусты, то входная дверца (двойная и очень прочная) всегда находится в открытом положении. Как только животное заходит в станцию взвешивания, дверца автоматически закрывается в результате изменения веса. Для других свиней станция становится недоступной.

Площадка для взвешивания оснащена покрытием, предотвращающим скольжение животных. После взвешивания, продолжительность которого составляет от 2 до 3 секунд, автоматически открывается дверца для выхода. Селекционные ворота позволяют отсортировать животных,

достигших убойного веса незадолго до отправки на мясокомбинат, а свиней с недостатком веса вновь направить на участок откорма.

Участок входа на станцию взвешивания оснащен внешней и внутренней дверцами. Причем внутренняя является частью системы взвешивания и надежно закреплена на основной раме конструкции. Два взвешивающих элемента, расположенных в верхней части конструкции, обеспечивают определение веса животных. Внешняя дверца защищает всю систему от возможных искажений (за счет присутствия других особей), обеспечивая предельно точный результат. Сам участок для взвешивания имеет покрытие, предотвращающее скольжение свиней на весах. По завершении поедания корма животные покидают участок кормления через дверцу, открывающуюся только в одну сторону (**фото 1**).

■ BigFarmNet – передовая система управления для современного свиноводства

Эта инновационная разработка компании Big Dutchman позволяет осуществлять мониторинг всех подключенных сортировочных весов в режиме реального времени, а также вести непрерывный учет данных. Каждая весы TriSortpro управляются при помощи контроллера с наглядным отображением рабочего стола и выводом на ди-

сплей важной информации любого типа, например, текущего весового показателя. Контроллер может монтироваться и на определенном расстоянии от весов, например на участке, свободном от присутствия животных, (**фото 2**), что существенно упрощает доступ к этому устройству.

Контроллер легко подключить к персональному компьютеру, установленному на ферме или дома, наблюдая за процессом в режиме реального времени. BigFarmNet отображает распределение веса животных в текущий день и за день до этого; устанавливает пограничные значения взвешивания (%); фиксирует время посещения животными сортировочных весов; просчитывает день, в который, например, 100 особей должны достичь определенного веса. Визуализация всех этих данных и результатов и их отображение в виде графиков позволяют фермеру постоянно быть в курсе происходящего.

■ Технические характеристики и образцы планирования с применением TriSortpro

При использовании весов TriSortpro производится деление помещения на зону кормления, площадку для отдыха и зону селекции. Как сказано выше, оптимальный размер группы на одни весы составляет от 250 до 400 голов. Для выхода животных с площадки кормления предусматриваются одни или двое проходных ворот, открывающихся лишь в одну сторону. Возможно



Фото 1.



Фото 2.

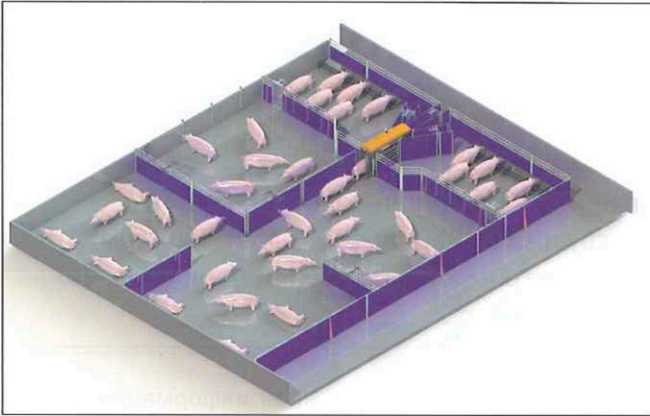


Рис. 3

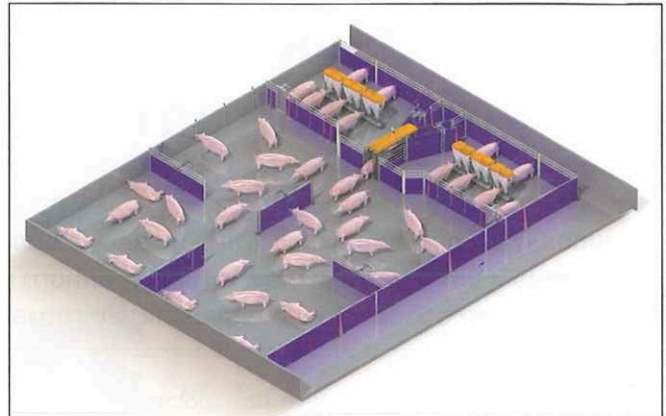


Рис. 4

применение систем как сухого, так и жидкого кормления. В первом случае весы имеют два селекционных выхода (рис. 3), во втором – три (рис. 4).

При использовании сортировочных весов в больших группах проектирование боксов может быть разным. Зону активности, площадку для

отдыха, площади которых увеличены, и площадку для дефекации животные определяют сами свиноводы.

Еще одним преимуществом системы содержания свиней от «Биг Дачмен» становится эффективное использование производственных площадей за счет отсутствия в них

проходов, экономия на техническом оснащении, сокращение трудозатрат при взвешивании, сортировке, выселении животных и чистке помещения. Специалисты получают возможность уделять больше внимания и времени осмотру свиней, в частности, при ежедневном обходе группы. ☹