



Система контроля веса Weight Watcher™ Система управления ростом

Техническая заметка по примерному плану расположения помещения

Эксплуатация системы Weight Watcher™ для сортировки животных в рамках целевого диапазона рыночного веса – предоставлены планы для двух помещений по 500 голов

На приложенных чертежах показаны два предлагаемых варианта установки и эксплуатации системы Osborne Weight Watcher™ в свинарнике.

Если свинарник полностью заселен животными одного возраста, то два бункера могут доставлять два разных корма во все четыре станка. Если свинарник заселен на более долгий период, тогда два комплекта по два бункера позволят быть более гибкими для корректировок фаз программ кормления.

Необходимо добавить проход от погрузочной рампы для обеспечения доступа к дальней секции. Проход показан как боковой или центральный. Легче эксплуатировать систему с боковым проходом. При использовании распашной или временной калитки для формирования этих проходов, пространство, занятое под проход, может быть использовано как часть станка до момента начала реализации. Проходы могут можно убрать, если погрузочный накопитель находится в центра свинарника, но такое расположение не типично для большинства существующих зданий.

Весы Osborne Survey Scale™ взвешивают животных несколько раз в день в системе Weight Watcher. Весы Survey Scale™ могут быть настроены таким образом, чтобы выявить, когда какой-то процент животных (скажем, 5 %) каждой группы в 500 голов (или 25 животных) первыми достигают веса реализации (например, 250 фунтов/113 кг). Решение о продаже может быть принято на основании сравнения веса реализации с весом животных в станке. Например, максимальный вес – 245 фунтов/111 кг, а необходимы

группы на реализацию по 125, тогда при привесе 2 фунта/день (0,9 кг/день), определенном системой Weight Watcher, примерно через 3 дня, ¼ станка (125 голов) может быть отобрана и отгружены на реализацию.

Если меньше половины группы животных необходимо отправить на реализацию, как в примере выше, чтобы отделить животных на продажу, в станке реализации необходимо использовать распашные калитки. Станок на реализацию формируется в станке для более тяжелого кормления распашными калитками между боковым и центральным станком для удержания животных на реализацию. Этот станок на продажу должен иметь достаточно пространства для предполагаемого числа животных (примерно 125 животных в этом случае), т.е. он должен быть такого размера, чтобы обеспечивать примерно 8 футов² / 0,74 м² на голову, а также быть доступным с прохода разгрузки.

Далее все животные временно устраняются из станка на продажу так, чтобы его заполнить животными веса реализации. Распашные калитки в центральной части, между станками для тяжелых и легких животных, открыты так, что легкие и тяжелые животные имеют доступ к питьевой зоне через зону для легких животных. Т.к. все животные непрерывно смешиваются в зоне для поения до этого, никаких «социальных» проблем данное действие не вызывает. Животные на продажу удерживаются в станке на реализацию в момент их возвращения к еде через весы. Все остальные возвращаются в станок для более легких животных. После этого все тяжелые животные удерживаются (спустя 12-18 часов), контроллер показывает количество собранных животных. Когда отбираются рыночные животные, можно прекратить подачу корма в кормушки этой части станка, так что животные на реализацию отправляются с пустым желудком.

После отгрузки животных на реализацию, калитки возвращаются в свое обычное положение, и система Weight Watcher принимает свою изначальную конфигурацию. Через день новое распределение веса в станке точно замеряется, проверяется вес по медиане и установленный процент отбора (например, 5%). Сейчас всех этих животных можно посадить на «быстрый откорм», при необходимости, чтобы ускорить набор веса. Или как альтернатива, другая часть животных на отгрузку может быть отобрана, как только система Weight Watcher показывает целесообразный процент животных, которые достигают целевого веса реализации.

Данное объяснение использования системы Weight Watcher и чертежи предоставляют только одно описание примерного плана с механизмом использования данных системы в целях реализации. Безусловно, существуют другие альтернативные способы установки станков для определенных свиарников. Этот пример подразумевал демонстрацию общей концепции системы Weight Watcher.

Основные преимущества Weight Watcher, которые здесь не обсуждались:

1. Управляющий может использовать два вида корма, специально разработанных для тяжелых и легких животных.
2. Управляющий может использовать реальный вес нужного процента (средний вес станка и верхние и нижние от медианы веса или другие веса) для точной смены этих типов корма для точного фазового кормления.

Используя эти 2 преимущества системы Weight Watcher, не только кормление будет более эффективным, что сократит уровень потерь питательных веществ в лагуну, но и управляющий сможет контролировать и, возможно, снизить разброс веса по стаду. Точность кормления также позволит улучшить количество оборотов использования здания откормочника.

Большинство этих преимуществ практически полностью автоматические после изначального обучения использования системы Weight Watcher как неотъемлемой части продвинутой программы кормления.

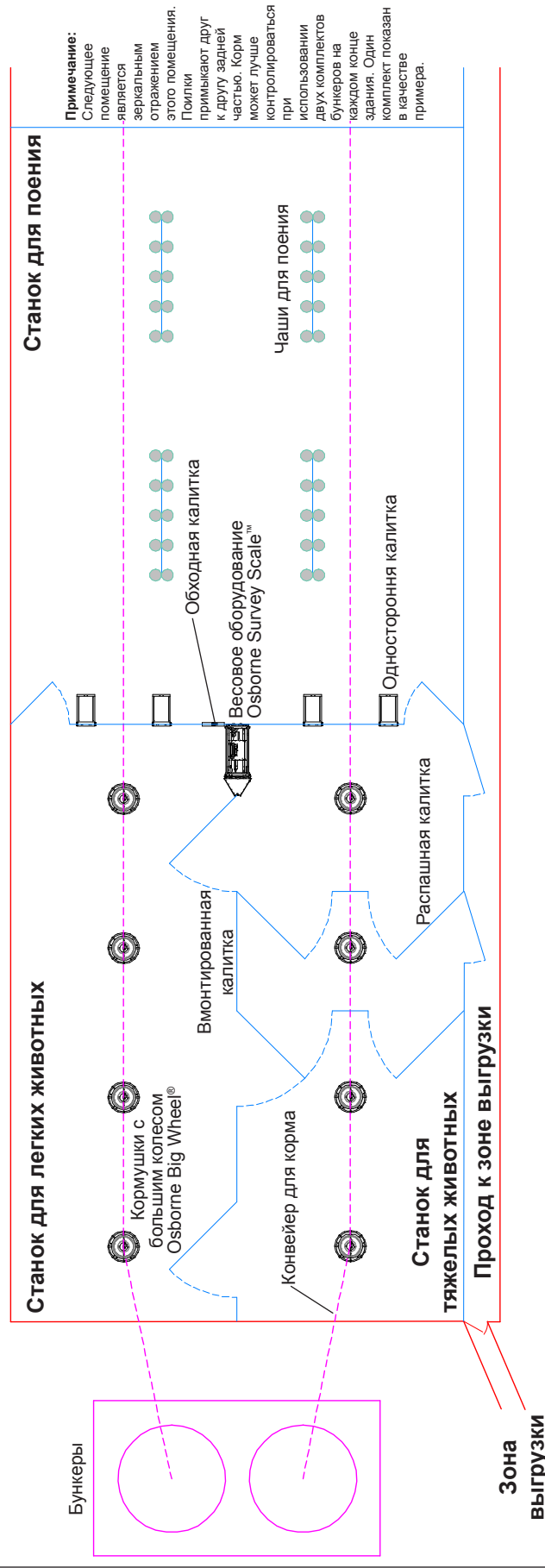
Для более подробной информации, свяжитесь с компанией Osborne:

+1-785-346-2192

sales@osborne-ind.com • www.osbornelivestockequipment.com

Пример расположение станков № 1

Обычная эксплуатация выращивания (режим системы Weight Watcher)
 Комбинация постоянных и распашных калиток | боковой проход
 Система на 500 голов



Пример расположение станков №2

Обычная эксплуатация выраживания (режим системы Weight Watcher)
Комбинация постоянных и распашных калиток | центральный проход
Система 2 по 500 голов

