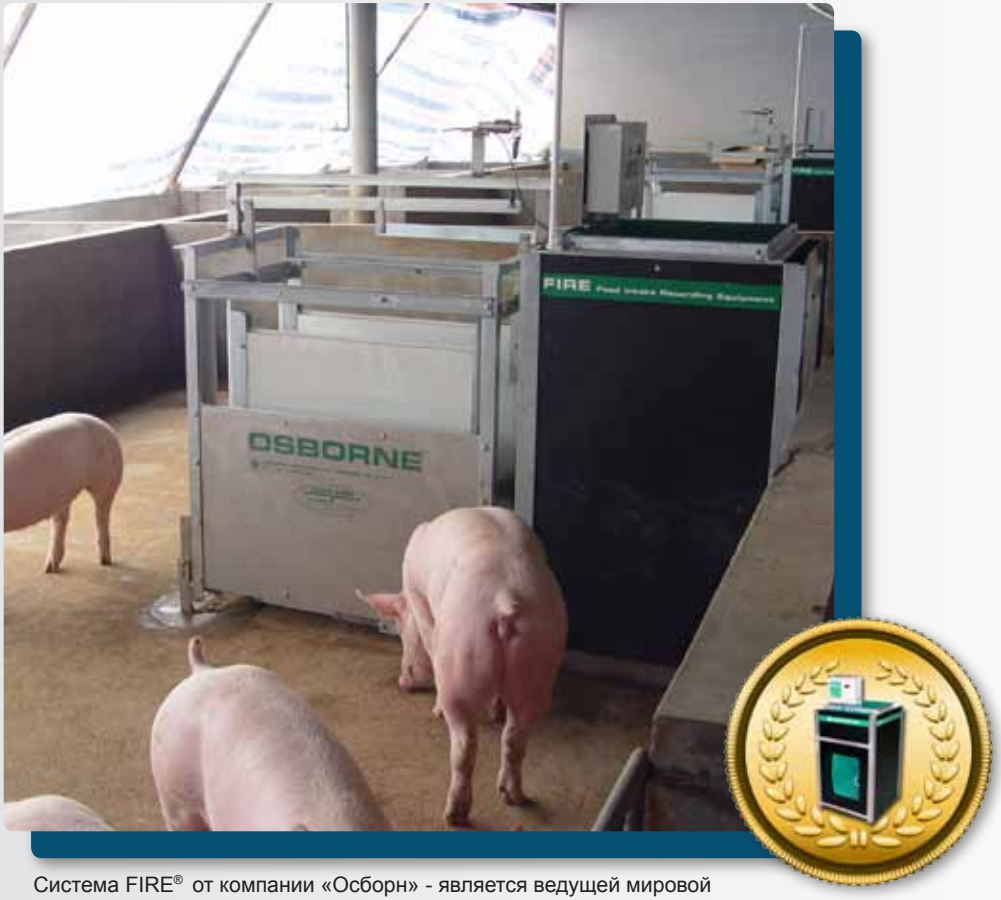
OSBORNE®

FIRE® Система тестирования производительности

FIRE Тестирование производительности
Ключ к новым решениям от компании «Осборн»

Single Source
SWINE SOLUTIONS™



Система FIRE® от компании «Осборн» - является ведущей мировой системой тестирования производительности животных, которую в настоящее время предпочитают большинство компаний в области генетики. Система FIRE® автоматизирует процесс измерения ежедневного потребления корма каждого животного в отдельности и предоставляет другие данные относительно роста животных, необходимые для генетических, кормовых и фармацевтических испытаний.

Система Тестирования FIRE точно воспроизводит схему коммерческого производства

Система FIRE от компании «Осборн» является признанным стандартом для тестирования производительности на хозяйственных объектах и в университетах по всему миру. Система FIRE автоматизирует измерение ежедневного потребления корма каждого животного в отдельности и предоставляет другие данные относительно роста животных, необходимые для генетических, кормовых и фармацевтических испытаний. Так как система FIRE использует современные технологии, включая электронную идентификацию, это позволяет осуществлять качественное тестирование групп животных в условиях, максимально приближенных к реальным.

Система FIRE от компании «Осборн» соответствует мировым промышленным стандартам тестирования производительности свиней. Система FIRE является оригинальной системой тестирования производительности.

Автоматизированное тестирование группы и получение реалистичных данных

Благодаря системе FIRE тестирование производительности отдельных животных, содержащихся в группах, становится целесообразным и экономически эффективным. Старые неавтоматизированные методы тестирования животных в искусственных и изолированных условиях могут дать неточные результаты, которые не будут работать в реальных условиях. Тогда как тестирование группы в ее среде обитания при помощи системы FIRE точно воспроизводит действительную практику коммерческого производства. Исследования, проводимые нашими специалистами и независимыми аналитиками, показали, что результаты системы FIRE точно совпадают с показателями промышленного откорма.

Точные результаты

Специальные алгоритмы и уникальные методы автоматической калибровки обеспечивают точность данных, собранных надлежащим образом. Независимое тестирование и опыт пользователей подтверждают надежность системы FIRE.

Выявление факторов, влияющих на производительность молодых животных

Система FIRE может быть использована производителями и исследователями при определении влияния экологических факторов на производительность молодых животных, в том числе на:

- Генетику
- Питание и рацион
- Нетрадиционные корма
- График вакцинации
- Режимы управления

Когда животное входит на станцию FIRE, ушная бирка с технологией радиочастотной идентификации позволяет системе FIRE определить все измерения, которые необходимо зарегистрировать для каждого животного.

Технологии радиочастотной идентификации являются сердцем системы FIRE от компании «Осборн». Каждое животное уникально идентифицируется с помощью технологии радиочастотной идентификации.

Встроенный контролер задач автоматически обрабатывает каждую единицу, собирает и хранит данные.

Компоненты системы FIRE®

Каждая кормушка системы FIRE обслуживает от 12 до 15 животных без ограничения подачи корма. Животные имеют свободный доступ к кормушке в любое время. Подача корма и его взвешивание не мешают процессу потребления корма, в отличие от других тестируемых систем. Кормушка для животных FIRE изготовлена из прочного стекловолокна Осборн RTM-Glas™ и снабжена датчиком веса, который взвешивает кормушку и корм. Загрузочный бункер вмещает примерно 49 кг корма, а с помощью дополнительного комплекта для увеличения бункера емкость подачи увеличивается примерно на 34 кг. Абсолютно новая передняя панель для экономии кормов выполнена из ударопрочного и коррозионно-стойкого пластика и имеет перевернутые внутренние углы, чтобы свести к минимуму потерю корма, накапливающегося под подвесной кормушкой.

Крепление кормушки и датчик веса защищены изолирующим механизмом и крепким корпусом, включающим в себя систему высокоточного дозирования корма. Система FIRE автоматически сохраняет время и продолжительность каждого подхода, а так же вес потребленного корма. Эта информация передается в режиме реального времени на ваш компьютер и используется для создания управленческих отчетов или изучения влияния экологических, генетических и кормовых факторов.

Кормушка Mark IV FIRE
Каталог #: FR-000FD5

Выберите Тип Защитного Канала

Хотя кормушка FIRE может быть использована в качестве автономного устройства подачи корма, мы также предлагаем дополнительный защитный канал, который позволит получить более точные усредненные данные, независимо от показателей доминирующих животных. Эти каналы созданы для того, чтобы кормушки FIRE более точно моделировали работу промышленных кормушек со множеством отверстий для доступа корма. Ширина канала регулируется соответственно размерам животных.

Плечевой канал позволяет регулировать конкуренцию среди животных, защищая их головы и плечи.

Каталог #: FR-000RC3

Полноразмерный канал ограничивает конкуренцию, полностью защищая тело животного.

Каталог #: FR-000RC2

Весовой Канал ACCU-ARM® это полноразмерный канал со встроенными весами для животных. Ежедневный средний вес животных, набор веса и подача корма могут измеряться каждый день, либо фиксируются усредненные показатели в течение определенного времени.

Каталог #: FS-000FS5 (Все оцинкованные)
Каталог #: FS-000FS8 (пол, боковины и сцепления из нержавеющей стали)

Абсолютно новое ПО WinFIRE RT™

С FIRE вы получаете полную и достоверную информацию о производительности, что облегчает процесс управления хозяйством и принятие финансовых решений. Система FIRE обеспечивает беспрецедентную точность за счет устранения сбора ошибочных данных и необъективности оператора. Вы можете быть уверены в полученной информации, благодаря гораздо большему количеству тестируемых животных и практически без увеличения стоимости.

Упрощение процесса управления и оценки качества

Каждая кормушка FIRE представляет собой автономную установку, которая включает в себя сложный встроенный контроллер функционирования (IFC) с собственным микропроцессором и памятью. Данные постоянно передаются на ваш компьютер, где их можно просматривать и изучать в режиме реального времени с помощью нового программного приложения WinFIRE. Эти файлы с данными можно легко перенести в систему управления данными, электронные таблицы и графические программы.

Данные FIRE представлены во многих удобных для использования отчетах. Все измерения доступны в журнале событий, а отдельные отчеты предоставляют информационные фильтры, контролируемые пользователем, которые позволяют вывести на экран и обобщить данные, выбранным вами способом.

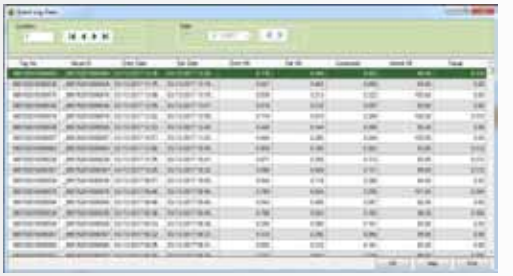
Данные о производительности, собранные FIRE

- Ежедневное и общее потребление корма
- Время и продолжительность каждого приема пищи
- Общее количество потребления корма
- Масса тела и ежедневные изменения
- (с добавлением данных весового канала ACCU-ARM®)
- Конверсия корма

Показывает

- Изменения состояния здоровья
- Изменения роста

Анализ производительности животных обобщает основные данные по каждому животному - его ежедневный корм, средний вес, количество приемов пищи и общее время, проведенное у кормушки.



Журнал регистрации событий записывает каждое посещение кормушки, предоставляя огромное количество информации.

Минимальные требования к ПК для программного обеспечения WinFIRE: MS Windows® 7, 8, 10 - операционная система в 32 & 64 бита; 1 GB Hard Drive; 1 RS-232 серийный порт от 1 USB порт; CD ROM или DVD Drive

Параметры кормушки «Осборн» FIRE®			
Номер в каталоге	**Описание**	**Вид покрытия**	**Размеры в дюймах (см)**
FR-000FD5	Кормушка *(устанавливается на твердой, ровной поверхности из бетона)*	Оцинкованное	27 x 26 x 54-3/8 (68,6 x 66 x 138)
FR-000RC3	Плечевой канал	Оцинкованное	Регулируемый От 5-1/4 до 20-1/4 x 18-1/2 x 30-3/8 (От 13,3 до 51,4 x 47 x 77)
FR-000RC2	Длинный канал	Оцинкованное	Регулируемый От 5-1/4 до 20-1/4 x 41 x 32-1/2 (От 13,3 до 51,4 x 104 x 82,6)
FS-000FS5	Весовой канал ACCU-ARM®	Оцинкованное	40 x 26 x 58 (101,6 x 66 x 147,3)
FS-000FS8	Весовой канал ACCU-ARM®	Оцинкованный пол, боковины и крепления из нержавеющей стали 304	40 x 26 x 58 (101,6 x 66 x 147,3)

Комплектующие для кормушки «Осборн» FIRE®		
Номер в каталоге	**Описание**	**Спецификация**
KR-FFD414	Лифт-комплект для кормушки (FR-000FD5)	**Требуется** при использовании кормушки с весовым каналом. Поднимая кормушку и защищая ее от мусора, обеспечивает более точное взвешивание
KR-HP1100	Комплект дополнительного загрузочного бункера	Конструкция из полиэтилена с прозрачным окном для визуального подтверждения доступных кормов. Добавляет примерно 34 кг. подачи в бункер. (Опциональная крышка RMX-1041)
KR-CTE120	Источник стабилизированного энергопитания UPS	700 ВА, 110 В, 24-станционный максимум
REW-3600	Электрический кабель	18-4 Экранированный
KR-PS1001	Блок питания – Международный	24 В, 8-станционный максимум, Международный Разъем, включает в себя модуль KI-0I110 Comms
KI-00I100	Интерфейс - RS485	Включает в себя (1) KI-00I400 USB к RS232 кабельный конвертер

Абсолютно новый дополнительный загрузочный бункер

Добавьте дополнительные 34 кг. качественной подачи в загрузочный бункер с новым дополнительным бункером.

- Смотровое окно для визуального подтверждения наличия корма
- Прочная полиэтиленовая конструкция
- Дополнительная съемная крышка

Дополнительные характеристики Системы FIRE

- Количество животных, рассчитанных на одну станцию подачи корма: 12 - 15 голов
- Лицензия программного обеспечения WinFIRE: Одна (1) лицензия на программное обеспечение позволяет делать сбор данных из 128 кормушек FIRE

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы получить подробную информацию о системе FIRE от компании «Осборн» для тестирования производительности! Система FIRE является ключом компании «Осборн» к единому источнику решений в свиноводстве.

OSBORNE®

ШТАБ-КВАРТИРЫ

120 N. Industrial Ave. · P.O. Box 388
Osborne, Kansas 67473 · USA
Телефон: +1-785-346-2192
sales@osborne-ind.com · www.osbornelivestockequipment.com

© 2016-2019 Osborne Industries, Inc.