

FIRE[®]

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УЧЕТА ПОТРЕБЛЕНИЯ КОРМА

Измеряет ежедневный прирост живой массы и расход кормов индивидуально для каждой свиньи, овцы и других животных при групповом содержании

Тестирование

Оборудование для записи потребления корма FIRE® от компании Осборн

является мировым лидером в области оценки эффективности группового содержания животных

Выпускаемая компанией Осборн система FIRE® соответствует стандарту тестирования параметров на коммерческих предприятиях и университетах во всем мире. Система FIRE® обеспечивает автоматическое измерение ежедневного расхода кормов и других характеристик индивидуально каждого животного для оценки параметров роста, развития, селекции и фармакологии. В связи с тем, что в системе FIRE® используется современная электроника, включая электронные датчики, тестированию могут быть подвержены свиньи, овцы и другие промышленные группы животных.

Как пользователь FIRE®, вы получаете более авторитетную и проверенную временем экспертизу в тестировании параметров, чем при использовании другой системы, и вы получаете при этом уровень точности, отличающийся от уровня точности конкурирующих методов.

FIRE предлагает легкую в использовании технологию для испытательных животных и исследователей

Каждая единица FIRE® на одно кормо-место обслуживает приблизительно 12 - 15 животных без ограничения подачи корма: они всегда имеют свободный доступ к кормушке. Как и другие системы тестирования, данная система производит вторичное наполнение и подачу корма, что обеспечивает непрерывное потребление кормов животными.



Кормовой поддон (кормушка), сделанная из прочного стеклопластика «Osborne RTM-Glas™», взвешивается посредством чувствительного погрузчика, обеспечивая нормированное кормление и подачу корма. Рама кормушки и погрузочная платформа, защищенные изоляционным механизмом и крепким ограждением, предоставляет очень точную систему распределения и подачи корма. FIRE® автоматически фиксирует время и продолжительность каждого посещения кормушки животными, в соответствии с массой потребленного корма. Далее эта информация может быть передана на ваш компьютер и использована для управленческого отчета или для изучения экологических вопросов, генетических параметров и параметров рациона кормления.



Система FIRE®

на сегодня - самая совершенная имеющаяся в продаже система для тестирования параметров, доступна в разных технических конфигурациях

Учет развития каждого животного

Любое животное автоматически распознается каждый раз, когда оно попадает в кормовую зону FIRE путем электронного датчика (RFID) и бирки на ухе животного. Ушные бирки позволяют системе FIRE индивидуализировать измерения для учета показателей каждого конкретного животного. Любой датчик (RFID) и ушная бирка, которая подтверждена международным стандартом FDX-B для применения в животноводстве и имеет диапазон, воспринимаемый антенной FIRE, будет работать с нашей системой. Мы можем поставить разновидности любых ушных бирок, чтобы отвечать этим критериям.



Тестирование FIRE точно отображает промышленное производство

Система FIRE обеспечивает реальную и экономическую оценку тестирования показателей каждого животного, содержащегося в группах. Традиционные ручные методы тестирования животных в искусственных и изолированных условиях могут привести к результатам с ошибками для реальных условий. Однако тестирование в условиях группового содержания животных посредством системы FIRE предоставляет правдивую картину конкретного производства. Силами наших сотрудников и независимых аналитиков установлено, что система FIRE точно отражает параметры промышленного откорма.

FIRE Specifications

Размеры кормоцеха

68,6 x 188 см (27 x 74 дюйма) с весами

Число животных на кормоцех

От 12 до 15 голов, в зависимости от типа кормов

Кормушек в системе

До 128

Точность

Менее 1% стандартное отклонение между учетной и реальной массой корма

Требования для электроэнергии

Максимальная сила тока 0,5 А на цех и 110-220 В; 50-60 Гц

FIRE® обеспечивает вас более ценной информацией нежели любой другой метод

Посредством системы FIRE вы получите полную и точную информацию о показателях для использования в управлении и для решения финансовых вопросов. Система FIRE обеспечивает высокую степень точности путем исключения ошибок оператора при сборе информации. Вы сможете обрести большую уверенность при сборе информации, т.к. вы сможете протестировать значительно большее поголовье животных с незначительными или меньшими издержками.

- Среднесуточное потребление корма и общий кормовой расход записывается по каждому животному. Система FIRE также показывает вам состояние здоровья и развития, отражая уровень кормления и условия содержания животного.

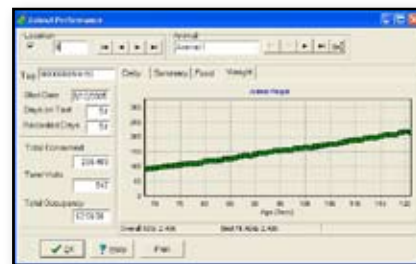
- Время и продолжительность каждого кормления и общее число кормораздач записываются. График кормлений, их продолжительность и число кормораздач – это новая информация, практикуемая для диагностики здоровья и поведения, не была ранее доступна при использовании любого другого метода.

- Живая масса тела и её ежедневное изменение может быть измерено у каждого животного автоматически, если к системе подключить специальный раскол ACCU-ARM с весами. Среднесуточный прирост и потери живой массы могут сравниваться с общим усредненным среднесуточным приростом в течении тестирования для того, чтобы облегчить процесс оценки ежедневных факторов, оказывающих влияние на рост и развитие. Комбинация показателей потребления корма и роста обеспечивает норматив эффективности среднесуточного расхода кормов.

- Изменения в развитии животных измеряются и учитываются отдельно от других показателей в системе FIRE посредством специального устройства визуального анализа (VIA) от Осборн. VIA расширяет традиционные возможности системы FIRE получать информацию о росте с целью измерить изменения в развитии. Эти изменения в различной степени имеют место в период роста, давая возможности для генетической селекции признаков с желаемым экстерьером, а также для эффективного роста.



Контролер интегрированной функции автоматически управляет работой каждой единицы, производит отбор и сохранение информации



Изображение показателей животного подытоживает ключевые данные по каждому животному, включая информацию ежедневного расхода кормов, среднее значение живой массы, число кормлений и общую продолжительность нахождения у кормушек

С программным обеспечением FIRE вы изучите собранную вами информацию так, как вы хотите

Облегчается оценка и управление

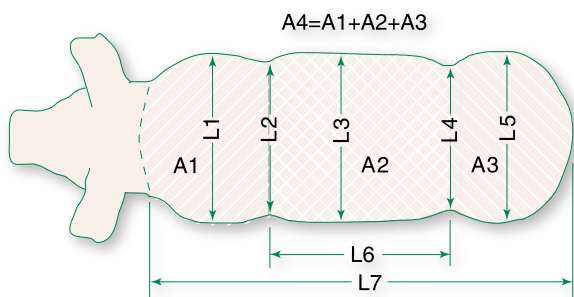
Каждая кормушка FIRE устанавливается как отдельная единица, которая включает в себя сложный элемент контролера интеграционной функции с его собственным микропроцессором и памятью. Программное обеспечение каждой отдельной кормушки постоянно обеспечивает сбор информации в течение нескольких дней в то время, пока ваш компьютер отключен. Как только вы включите компьютер, программное обеспечение FIRE, установленное на нём, собирает данные со всех 128 кормушек системы FIRE. Эти данные файлов легко перебрасываются в приемлемый формат управления, таблицы и графики.

Данные по системе FIRE отражены во многих отчетах по использованию этой системы. Результаты измерений доступны через «Event Log», однако доступ к индивидуальным отчетам находится под контролем пользователя и распределяется таким образом, чтобы вы тобразили и проанализировали данные так, как вам хочется.

«Event Log» записывает каждый подход к кормовому поддону, обеспечивая ценную информацию. Отображенное нулевое значение ж. массы животного № 3543, которое является начальным показателем для измерения на весах

Рассчитывайте на FIRE и на поддержку по FIRE

Осборн разработал специальные алгоритмы и уникальную автокалибровку для контроля за точностью данных. Точность системы FIRE подтверждается независимым тестированием или опытными пользователями. Для установки программного обеспечения системы FIRE компания Осборн обеспечивает экспертную поддержку. Разработка и совершенствование программного обеспечения системы FIRE является частью наших обязательств по постоянной модернизации вашей системы FIRE

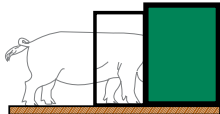


Ключевые размеры (L) и площадь (A) обеспечены посредством электронного измерителя «VIA»

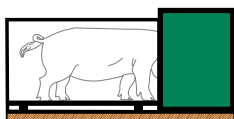
Функции системы FIRE® усиливает ваши аналитические возможности

Раскол с защитой

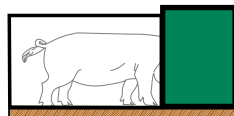
В связи с тем, что кормовая система FIRE может быть использована как отдельно установленный кормовой стол, мы предлагаем раскол с защитной функцией, чтобы избежать случаев травмирования животных, когда доминирующие животные могут стать причиной нетипичных результатов. Эти расколы помогают кормовым системам FIRE заменять кормушки промышленного назначения с большей точностью. Ширина раскола регулируется в зависимости от среднего размера ваших животных.



Плечевой раскол позволяет снизить соперничество животных путем защиты головы и плеч.



Полноразмерный раскол позволяет снизить соперничество при прохождении путем защиты всего тела животного.



Раскол ACCU-ARM с весами является полноразмерным с интегрированными весами для животных. Как и все остальные весы, выпускаемые компанией Осборн, весы «ACCU-ARM» с их разнообразными функциями представляют собой запатентованную ACCU-ARM систему для взвешивания с почти неподвижной взвешивающей платформой на четырех ножках. Ежедневная средняя живая масса, прирост и кормовая эффективность могут измеряться и устанавливаться средняя их величина за несколько дней.

За дополнительной информацией по системам FIRE®, программному обеспечению и методам улучшения научно-исследовательской работы, управления производством, а также повышению экономической эффективности звоните и пишите нам сегодня.



Головной офис в США: 120 N. Industrial Ave. • PO Box 388 • Osborne, KS 67473 • U.S.A.

Телефон: +1 (785) 346-2192 • Факс: +1 (785) 346-2194 • Электронный адрес: sales@osborne-ind.com • Вебсайт: www.osborne-ind.com

Европейский офис: Osborne (Europe) Ltd. • Unit C2, Bergen Close, Tyne Tunnel Trading Estate, North Shields, Tyne & Wear, NE29 7TA • UK

Телефон: +44 (191) 259-6222 • Факс: +44 (191) 259-2900 • Электронный адрес: sales@osborne-europe.co.uk

Офис в Китае: Osborne Livestock Technology, Ltd. • Room F, 13 F, Building B, Citic Pent-Ox Metropolis • 1081-1089 Pudong Avenue, • Shanghai 200135 •

China • Телефон: +86 (21) 6248-0991 • Факс: +86 (21) 6853-9561 • Электронный адрес: rwalbeek@osborne-ind.com

Система FIRE предлагает анализ визуального изображения

На сегодняшний день тестирование с применением системы FIRE открывает новую возможность – анализ визуального изображения (VIA) экстерьера. VIA измеряет рост и развитие, а также изменения пропорций тела, которые можно сопоставить с показателями потребления корма, среднесуточного прироста и оценкой туши. VIA была разработана для компании Осборн научно-исследовательским институтом в Силсое, Англия с финансированием от фонда MAFF. VIA открывает новую и важную возможность для генетического и селекционного улучшения.

Каждая система FIRE и каждый клиент уникальны и важны

Выберите конфигурацию, которая отвечает вашим потребностям

Имея в наличии широкий спектр систем FIRE с разными конфигурациями и возможностями мы можем создать точно такой дизайн, который вам нужен... и мы будем продолжать совершенствоваться и повышать значимость системы FIRE, добавляя технические новшества, как VIA, с тем, чтобы поддерживать ваш процесс тестирования показателей на современном уровне. Если вы конфиденциально будете информировать нас о целях и задачах тестирования, мы обеспечим вас приемлемыми расценками по программному обеспечению, компьютерному обеспечению, установке программы и обучению операторов для вашей уникальной системы FIRE.

Вы можете полпгаться на качество продукции Осборн и постоянную поддержку

Тщательная инженерная разработка и современный дизайн облегчают ремонт и уход за системой FIRE. Компания Осборн имеет свои торговые центры во всём мире, поэтому вы можете рассчитывать на быстрое техническое сопровождение и обеспечение запчастями. Как и любой другой продукт от компании Осборн, система FIRE имеет один год гарантии в случае обнаружения производственных дефектов или дефектов материалов. Звоните и спрашивайте полное описание гарантийных обязательств.