

PREGUNTAS FRECUENTES

Sistema de Pruebas de Desempeño FIRE®



El Sistema FIRE de Osborne es el sistema estándar de pruebas de desempeño, actualmente en uso tanto en aplicaciones comerciales así como en universidades en todo el mundo. FIRE automatiza la medición del consumo diario individual de alimento y otras variables de desempeño en animales para pruebas de genética, de alimento o de fármacos. Con el uso de electrónica moderna, como identificación electrónica, FIRE permite pruebas exitosas en cerdos, ovejas y otros animales en grupos realistas.

◆ ¿CUÁNTOS ANIMALES PUEDEN USAR UNA ESTACIÓN? ¿HAY RESTRICCIONES EN EL PESO?

El comedero FIRE permite hasta 12 animales por estación cuando se usa alimento de harina y hasta 15 animales con alimento de pellet. Poniendo más animales de lo recomendado en el comedero generará más stress en los animales, lo que influenciará y sesgará los resultados. Se recomienda que los cerdos tengan un peso aproximado entre 30 kg y 140 kg.

◆ ¿EL POLVO, LA SUCIEDAD Y EL ESTIÉRCOL CREARÁN PROBLEMAS EN EL SISTEM?

El comedero FIRE está diseñado para funcionar en un ambiente de animales. Se espera que esté expuesto a polvo, suciedad, alta humedad, gases corrosivos y estiércol, y el sistema está diseñado para esto, con componentes eléctricos y electrónicos sellados, y una estructura compuesta de plástico y acero. Se requiere un aseo periódico para remover suciedad y estiércol acumulado alrededor y por debajo del comedero FIRE y la báscula FIRE para prevenir su interferencia con los mecanismos de pesaje.

◆ ¿HAY PREOCUPACIÓN DE QUE UN ANIMAL EN LA PLATAFORMA PUEDA SER INTIMIDADO POR UN ANIMAL AGRESIVO A ABANDONAR LA PLATAFORMA?

Osborne ofrece varias opciones que permiten diferentes grados de protección al animal que visita la estación. Al no usar protecciones los animales pueden acceder al comedero sin obstáculos, pero ambos costados y la parte trasera del animal están expuestos al resto de los animales en el grupo. Un protector corto en la estación FIRE protege al animal desde los hombros hacia adelante, pero la mitad trasera del animal queda expuesta. Los protectores largos y la báscula dan al animal una protección de todos los lados, excepto la parte trasera. Estas dos opciones entregan el mayor grado de protección sin tener que aislar a cada animal para prevenir la competencia, lo que afectaría los resultados. El factor más importante que afecta el comportamiento intimidatorio con una estación FIRE es la cantidad de animales en el corral. El mantener las recomendaciones de 12 a 15 animales por estación elimina los problemas de comportamiento intimidatorio, dando tiempo suficiente para que todos los animales visiten el comedero FIRE y se alimenten.

◆ ¿LOS CERDOS RECIBEN ALIMENTO A DESTAJO O UNA CANTIDAD FIJA?

FIRE es un sistema de alimentación a destajo. Siempre se mantiene una cantidad pequeña de alimento en el plato. El plato es pesado constantemente de manera de registrar todo consumo de alimento. Si el peso del plato baja de un valor establecido, el sistema dispensa una cantidad adicional de alimento. La exactitud del alimento consumido mientras se dispensa alimento se mantiene gracias a nuestros cálculos de Calibración de Porción Dinámica (DPC).

◆ ¿SI UN CERDO NO CONSUME TODO EL ALIMENTO, SERÁ ÉSTE CONSUMIDO POR EL PRÓXIMO CERDO? ¿SI ES ASÍ, HAY PREOCUPACIÓN POR EL CONSUMO EXCATO DE ALIMENTO DE CADA CERDO?

Siempre se mantiene una pequeña cantidad de alimento en el plato. El consumo de alimento se registra en cada visita animal. En los casos en que un animal desplaza a otro que está comiendo, el peso del plato se registra entre el final de la primera visita y el inicio de la segunda visita, permitiendo que el sistema registre en forma precisa el consumo de cada animal.



◆ ¿CÓMO SE VE EL PLAN DE UN SISTEMA FIRE?

Una ubicación adecuada de los comederos FIRE ayudará a su administración permitiendo el acceso fácil a éstos para mantenimiento y servicio de rutina, y fomentará el comportamiento adecuado de los animales. Debido a que FIRE funciona con electricidad, es extremadamente importante un cableado y conexiones a tierra adecuados. Los Especialistas en Servicio Técnico de Osborne, con gran experiencia, le asistirán con la distribución de cada sistema FIRE.



Cada diseño personalizado se basa en la configuración del galpón donde se instalará FIRE. Es importante que la posición de cada comedero FIRE permita el acceso fácil, por ejemplo, a los costados del corral, de manera de facilitar procedimientos rutinarios de mantenimiento y limpieza.



GRADY GODSEY
Especialista en Servicio Técnico

“Nuestro experimentado personal de ventas, servicio a clientes y servicio técnico trabaja en conjunto para diseñar la mejor distribución de sistemas FIRE completos. Un especialista, como yo, instalará el sistema en su granja y entregará recomendaciones y consejos para sacar el mejor provecho de su sistema FIRE.”