

PREGUNTAS FRECUENTES

Tapetes Térmicos Stanfield®



Los **Tapetes Térmicos Stanfield® de Osborne** son el método preferido para dar un calor suave y seguro a los lechones recién nacidos. Su calidad, durabilidad y desempeño consistentes han ganado la confianza de miles de productores porcinos profesionales. Con los tapetes térmicos los productores obtienen lechones más saludables, suministrando calor precisamente donde se necesita mientras mantiene a las hembras frescas y productivas.

◆ ¿QUÉ TEMPERATURA SUPERFICIAL DEBERÍA ESPERAR DE LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD?

En un galpón de maternidad mantenido entre 15° y 22° C (60° a 70°F), la superficie del tapete es de 32° a 38° C (90° a 100° F), sin ningún control de temperatura. Espere una hora después de conectar a la corriente eléctrica para una mejor medición de la temperatura superficial.

Bajo las mismas condiciones, los Tapetes Térmicos Stanfield para destete operan entre 27° y 32° C (80° a 90° F). La temperatura del aire en el galpón y el tipo de material del piso influyen en la temperatura exacta de la superficie del tapete. Los Controles para Tapetes Térmicos Osborne están diseñados específicamente para el control de los tapetes y se recomiendan para un desempeño óptimo y mayor economía.

◆ ¿DEBERÍA USAR CAMAJE U OTRO MATERIAL COBERTOR CON LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD?

No. No se recomienda ni se necesita cobertores de ninguna clase. El cubrir el tapete con materiales de cama o residuos generalmente va a resultar en la operación impropia e ineficiente de éste. El Tapete Térmico Stanfield está diseñado para soportar el contacto con los animales jóvenes, lo que elimina la necesidad de cama y el costo y trabajo asociados a su mantención.

◆ ¿DEBERÍA USAR OTRA CALEFACCIÓN ADICIONAL EN EL GALPÓN?

El Tapete Térmico Stanfield no produce calor suficiente para calefaccionar el galpón. Atrae a los cerdos y a otros animales jóvenes porque provee un área tibia para dormir. Si la temperatura ambiental baja demasiado (menos de 15° C [60° F]), se puede producir enfriamientos, especialmente si el área de descanso está expuesta a corrientes de aire.

◆ ¿CÓMO ENCUENTRAN EL TAPETE TÉRMICOS LOS ANIMALES?

Habitualmente encuentran el tapete térmicos sin ayuda, explorando los alrededores. Se recomienda el uso adicional de una ampolleta de calor inmediatamente después del nacimiento, para ayudar al secado de los cerditos. Al ubicar esta ampolleta, u otra más pequeña, sobre el tapete térmico después de terminado el parto, se atrae a los cerditos a ésta. Recuerde ubicar la ampolleta más arriba de lo normal, para evitar sobrecalentar el tapete térmico. Luego retire la ampolleta después de algunas horas, para ahorrar energía.

◆ ¿PUEDO USAR LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD EN PISOS DE ALAMBRADO?

Sí. Los resultados son excelentes en pisos de alambrado, ya que el tapete térmico elimina las corrientes de aire y el contacto con el metal frío. También se eliminan las corrientes de aire desde abajo, causadas por lámparas de calor o calentadores a gas colgantes.

◆ ¿CÓMO FUNCIONAN LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD EN OTROS PISOS?

Los Tapetes Térmicos Stanfield funcionan bien en cualquier piso. En pisos de cemento, asegúrese de que éste tenga buen drenaje, de manera que el agua y la orina no se acumulen bajo los tapetes térmicos. La exposición prolongada a estos líquidos puede acortar la vida útil de éstas. En pisos plásticos o de madera, se recomienda especialmente el uso de los Controles para Tapetes Térmicos Osborne para ajustar la temperatura de acuerdo al tipo de suelo.

◆ ¿TIENE EL TAPETE TÉRMICO STANFIELD UN TERMOSTATO INTERNO?

No. El Tapete Térmico Stanfield está diseñado para proveer una cantidad constante de calor. Un termostato interno no es una forma confiable de regular la temperatura de la tapete térmicos. Primero, un termostato interno muestrea la temperatura sólo en una pequeña área del tapete térmico. Segundo, el termostato es inherentemente menos durable que el tapete térmico mismo. Se recomienda el uso de Controles para Tapetes Térmicos Osborne para un control confiable y económico de la temperatura.

◆ ¿CÓMO SELECCIONO ENTRE LOS DISTINTOS MODELOS DE TAPETES TÉRMICOS?

Existe una forma y tamaño de Tapete Térmico Stanfield para cada tipo de animal y aplicación: para cerditos en maternidad y destete, para cerdos en iniciación en galpones de destete a engorda, para reptiles y tortugas, para cachorros, y muchos otros usos. Sólo informe al Servicio a Clientes de Osborne sobre su aplicación y ellos le ayudarán a escoger el modelo que mejor se ajusta a su necesidad.

◆ ¿PUEDO USAR TAPETES TÉRMICOS SI MI GALPÓN YA ESTÁ EQUIPADO CON CALEFACTORES INFRARROJOS ELÉCTRICOS O A GAS?

Sí. Los tapetes térmicos son un barato complemento para los calefactores de altura, permitiendo una disminución general de energía eléctrica y a gas. Los tapetes térmicos también ayudan a bloquear las corrientes desde abajo causadas por calefactores de altura.

◆ ¿DEBO FIJAR MIS TAPETES TÉRMICOS?

Se recomienda asegurar los tapetes térmicos al piso, a la barra de aire o a la muralla, para asegurar su operación adecuada y por seguridad, evitando el acceso accidental a animales adultos. Asegure el tapete térmico usando los orificios previamente agujereados, o añada orificios en las ubicaciones previamente marcadas. Osborne dispone de Smart-Fasteners, especialmente diseñados para fijar los tapetes térmicos a pisos ranurados. En pisos de concreto sólido, use tarugos expandibles y tornillos. Para evitar que la humedad y los residuos se acumulen en el tapete térmico, aplique una línea de sellante por el contorno antes de asegurarla al piso.

◆ **¿PUEDO HACER MÁS ORIFICIOS EN EL TAPETE TÉRMICO PARA ANCLARLO?**

Sí. Se puede abrir orificios adicionales en las ubicaciones preestablecidas, dentro de un área de 2,5 cm (1 pulgada) desde el borde.

◆ **¿SE DEBE PROTEGER EL CORDÓN DE ENERGÍA?**

Sí. Coloque el tapete térmico de manera que los animales no tengan acceso al cordón, especialmente los animales adultos. Siempre es preferible el uso de protección adicional. Osborne tiene protectores especiales disponibles, pudiendo usarse también un tubo plástico. Durante la instalación, debe asegurarse de que este tubo no pueda ser usado por roedores como escondite. Estos roedores podrían dañar o destruir la aislación del cordón.

◆ **¿HAY REQUERIMIENTOS ESPECIALES QUE DEBA CONOCER ANTES DE USAR LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD DE OSBORNE?**

No se necesita requerimiento especial alguno más que el uso normal de cualquier artefacto eléctrico, para usar Tapetes Térmicos Stanfield. Siempre use un sistema eléctrico con los fusibles apropiados. Asegure un contacto a tierra positivo para todo el metal que toque los tapetes térmicos, para evitar golpes eléctricos si el cordón o el tapete térmico son accidentalmente dañados. Es altamente recomendable el uso de un circuito interruptor de descarga a tierra (GFI) conectado en serie con los tapetes térmicos, especialmente cuando éstos son usados en pisos metálicos o en condiciones de alta humedad. Solicite a su electricista que inspeccione su sistema para mayor seguridad.

◆ **¿CUÁNTA ELECTRICIDAD CONSUME UN TAPETES TÉRMICO STANFIELD?**

El Tapete Térmico Stanfield está diseñado para minimizar el consumo de energía. La baja tasa de consumo por camada es una razón de peso para preferir tapetes térmicos ante alternativas caras como ampolletas. Consulte el Calculador de Ahorro de Energía de Osborne en nuestro sitio web para comparar el consumo de lámparas con los tapetes térmicos. Descubrirá que ningún otro método es más eficiente que los Tapetes Térmicos Stanfield.

◆ **¿HEMOS OÍDO QUE OTROS TAPETES TÉRMICOS FABRICADOS POR COMPETIDORES SON MÁS EFICIENTES Y PROVEEN CALOR MÁS UNIFORME QUE LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD? ¿ES ESTO CIERTO?**

Las diferencias pequeñas en eficiencia y distribución del calor con diseños alternativos pueden ser posibles, pero ninguna de estas diferencias son lo suficientemente significativas para superar los costos en seguridad, confianza o costo inicial asociados a estos diseños. Después de evaluar muchos diseños alternativos a los Tapetes Térmicos Stanfield, nuestros 40 años de éxito con millones de cerdos han demostrado que el diseño Stanfield es la solución más confiable, durable, segura y económica. Déjenos darle los detalles con más exactitud.

◆ **¿LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD CUMPLEN CON TODOS LOS ESTÁNDARES ELÉCTRICOS?**

Sí. Los Tapetes Térmicos Stanfield están certificados por los estándares UL, CSA, CE, IEC y PSE para calefactores eléctricos para animales. Además son no combustibles y resistentes al fuego, lo que previene incendios eléctricos. Fabricados con fibra de vidrio reforzada no porosa, e impermeable, los Tapetes Térmicos Stanfield sobreviven fácilmente a la rigurosa prueba de inmersión de CSA.

◆ **¿LOS CERDOS MORDERÁN LOS TAPETES TÉRMICOS?**

Si están bien asegurados, la cualidad fina del Tapete Térmico Stanfield la hace muy difícil de dañar. Nunca se debe exponer el tapete térmico a los animales adultos, que eventualmente lo dañarán. Siempre proteja el cordón de enchufe, especialmente de los animales adultos.

◆ **¿CÓMO SE SABE SI LA TEMPERATURA DEL TAPETE TÉRMICO ES LA CORRECTA PARA LOS CERDOS?**

El comportamiento de los cerdos es el mejor termostato en el galpón. Si los cerdos abandonan el tapete térmico y se acuestan cerca de la madre, revíselo. Si está muy frío, aumente la temperatura del galpón al menos a 13° C (55° F) con un calefactor ambiental, o aumente la posición en el Control para Tapetes Térmicos Osborne.

Si los cerdos se acuestan en el borde del tapete térmico o si defecan en él, entonces éste está muy caliente. Luego, haga una de las siguientes recomendaciones:

- a. Reduzca la temperatura del galpón (20° C [68° F] es lo ideal).
- b. Baje de posición el Control para Tapetes Térmicos Osborne.
- c. Desconecte el tapete térmico y úselo sólo como barrera termal para corriente de aire.

◆ **¿ES LA SUPERFICIE MUY ÁSPERA O MUY SUAVE?**

La textura de la superficie es una buena combinación de suavidad (para facilitar la limpieza y evitar abrasión) y de aspereza (para dar mejor tracción y evitar lesiones de piernas en los animales jóvenes). También se logra mejorar la base de apoyo para los lechones manteniendo el tapete térmico lo más seco posible.

◆ **¿CUÁL ES EL TAMAÑO DE TAPETE TÉRMICO MÁS ADECUADO PARA MATERNIDAD Y LACTACIÓN EN PISOS DE ALAMBRADO O SIMILARES?**

En pisos de alambrado u otro tipo con aberturas, el tapete térmico es la única área cómoda de descanso para los cerditos. Para evitar el desplazamiento de los cerdos más pequeños y vulnerables y su exposición a corrientes de aire, los tamaños recomendados se basan en el número de cerdos paridos, como sigue:

Promedio camada Tamaño

- Hasta 9 cerdos RS1B3 (0,92 m largo [3-ft])
- Hasta 12 cerdos RS1B4 (1,22 m largo [4-ft])
- Hasta 15 cerdos RS1B5 (1,52 m largo [5-ft])

◆ **¿CUÁL ES LA GARANTÍA DE LOS TAPETES TÉRMICOS STANFIELD?**

Durante cuarenta años, Osborne ha dado una garantía de un año contra defectos de materiales y mano de obra en los elementos calentadores. La protección del cordón de energía es de responsabilidad del usuario, aunque nuestro protector de cordón es muy durable. Consulte a Servicio a Clientes de Osborne (1-785-346-2192) por detalles de la garantía o una copia de la Carta de Garantía.

◆ **¿SE PUEDE CAMBIAR, REPARAR O EXTENDER EL CORDÓN DE ENERGÍA?**

Si se daña, el cordón puede ser reemplazado a un bajo costo. Limpie y envíe el tapete térmico, con flete prepago. Marque directamente en ella su nombre y dirección claramente. Llame al Servicio a Clientes de Osborne para las instrucciones completas. El cordón puede ser extendido a una caja de conexión por cualquier electricista calificado.