

Simply the Best


HOG SLAT®
 Free Access Stall

Citas

Clima

Megaproducer mundial

Sede central de equipos e instalaciones porcinas

Conferencia virtual de la industria porcina mundial

Más(

! " # !

National Hog Farmer

ahora [Acceso](#)

Empresas de Salud Animal Instalaciones Ganaderas

Noticias **Nuestros Eventos**

VEA ESTE NUEVO PODCAST DEL MERCADO PORCINO: Feedstuls Precision Pork... Haga clic aquí

x

Hogar * Mercadeo Tour de nuevos productos WPX '15: el sistema LED de Echberg tiene como objetivo llevar la luz a la cerda

Marketing

Cobertura

Informes de mercado

panorama

Precios

Gestión de riesgos

Farm Progress America, 18 de enero de 2021 y

18 ENE 2022

¿Necesitamos contener la respiración?

17 ENE 2022

Farm Progress America, 17 de enero de 2021 y

17 ENE 2022

CONTENIDO PATROCINADO

Reducir la mano de obra y los trabajadores lesiones al retirar las muertes de cerdos.

¡Esta semana en la agroindustria, 15 de enero de 2022 !

15 ENE 2022

Vilsack quiere que la EPA "aprenda y escuchar en WOTUS

14 ENE 2022

El 'Dispositivo Backspacer' mejora la seguridad de los trabajadores y reduce el estrés de los cerdos

14 ENE 2022

La FDA busca información sobre los beneficios del carbadox

14 ENE 2022

WPX '15 New Product Tour: el sistema LED de Echberg tiene como objetivo llevar la luz a la cerda

\$ " # ! \$

Por Willie Vogt, corresponsal | 15 de julio de 2015

Los animales responden a la luz de muchas maneras. Para las cerdas, tener la cantidad correcta de luz puede afectar la gestación y la reproducción asuntos. Echberg Distribution nominó su Sistema de Luz LED con un diseño plug-and-play único que ofrece a los productores una forma "enfocada" de llevar luz a los animales.

CONTENIDO PATROCINADO

Agricultura inteligente con acceso gratuito establos

01 ENE 2022



Henrik Nielsen explica que el sistema proviene de un diseño danés que "trae luz a la cerda".

Una de las primeras cosas que observa es que el sistema es duradero y resistente a la humedad y al amoníaco. El unidad de demostración en la exposición World Pork Expo también mostró características clave de la luz, aunque la imagen que se muestra mide poco más de un pie de largo. El producto real viene en tres tamaños: 47¼ pulgadas a 18 vatios; 59 pulgadas a 25 vatios y 94½ pulgadas a 40 vatios.

El consumo de energía del diseño LED es muy inferior al de los sistemas de iluminación más convencionales.

PUBLICIDAD



El diseño plug-and-play incluye los conectores. Las luces se pueden montar en soportes cerca de la cabeza de la cerda a lo largo de una fila. Se pueden conectar en cadena hasta ocho unidades a la vez. Los conectores son simples y ofrecen un sellado acercarse. La primera luz de la cadena se conectaría a un tomacorriente. Una vez que el edificio esté cableado para tomacorrientes, estas luces no requieren electricista para su mantenimiento.

"Sabemos que la luz para las cerdas significa algo para la reproducción del animal y que 200 lux para la animal durante 16 horas al día puede tener un impacto", dice Nielsen. "Cuando realmente mides la luz en la cerda en muchas operaciones es solo de 50 a 60 lux, con muy poca luz".

Esencialmente, este es un tipo de iluminación de tareas que se instala directamente en la parte delantera de la caja, y el diseño permite una instalación sencilla para el productor.

El costo de instalación por cerda (cerca de \$30 por caja cuando se incluyen los soportes y el cable de conexión) fue visto como económico por el panel. Los ahorros provienen del hecho de que la mano de obra agrícola puede instalar el sistema, incluyendo el "cableado". Se pueden utilizar en naves de cerdas, destete o finalización, como sistema básico. Como es LED, tiene menor consumo de energía, dice Nielsen.

Diseño compacto

Otra característica importante es que si una luz en la cadena se quema, no se apaga el resto de la cadena.

Además, el diseño LED significa que si falla un solo LED, el resto de la barra permanece encendida. El sistema tiene dos año, garantía de 50.000 horas incluida.

Joe Zulovich explica que la investigación sobre iluminación que se está llevando a cabo ahora consiste en determinar el lux, o lúmenes, necesario para tener un impacto en el animal. La siguiente pregunta será la calidad de la luz, o el color, que funciona, también. "Para algunas otras especies, los investigadores están analizando el espectro, no solo el lux", señala. La investigación en cerdos es limitado en este momento.

El panel vio el valor de tener iluminación tipo "tarea" para lograr una cantidad mínima de luz para los animales en un edificio, y les gustó la posibilidad de ubicar las luces más cerca de los corrales. El diseño más simple del Las conexiones en este sistema también fueron populares.

Obtenga más información sobre esta innovadora solución de iluminación visitando echberg.ca.

TAGS: NEGOCIO DE INSTALACIONES GANADERA