



rieren [Anmeldung](#)

Schauen Sie sich diesen neuen Schweinemarkt-Podcast an: Feedstuls Precision Pork ... [Klicken Sie hier](#)

x

Heim „Marketing „ WPX '15 New Product Tour: Das Echberg LED-System soll Licht zur Sau bringen

Marketing
Absicherung
Marktberichte
Ausblick
Preise
Risikomanagement

Farm Progress America, 18. Januar 2021 &

18. JANUAR 2022

Müssen wir den Atem anhalten?

17. JANUAR 2022

Farm Progress America, 17. Januar 2021 &

17. JANUAR 2022

GESPONSERTE INHALTE

Reduzieren Sie Arbeits- und Arbeiterkosten
Verletzungen beim Entfernen von Schweinesterben.

Diese Woche in der Agrarindustrie, 15. Januar 2022 !

15. JANUAR 2022

Vilsack möchte, dass die EPA „lernt und hören' auf WOTUS

14. JANUAR 2022

„Backspacer Device“ verbessert die Arbeitssicherheit und reduziert den Schweinestress

14. JANUAR 2022

Die FDA bittet um Informationen zu den Vorteilen von Carbadox

14. JANUAR 2022

WPX '15 New Product Tour: Das Echberg LED-System soll Licht zur Sau bringen

\$ " # ! \$

Von Willie Vogt, Korrespondent | 15. Juli 2015

Tiere reagieren auf vielfältige Weise auf Licht. Für Sauen mit der richtigen Lichtmenge kann sich auf Schwangerschaft und Fortpflanzung auswirken Probleme. Echberg Distribution nominierte sein LED-Lichtsystem mit einem einzigartigen Plug-and-Play-Design, das Produzenten eine „fokussierte“ Art, den Tieren Licht zu bringen.

GESPONSERTE INHALTE

Smart Farming mit kostenlosem Zugang Stände

01. JANUAR 2022



Henrik Nielsen erklärt, dass das System von einem dänischen Design stammt, das „Licht in die Sau bringt“.

Als erstes stellt er fest, dass das System langlebig und resistent gegen Feuchtigkeit und Ammoniak ist. Der Die Demonstrationseinheit in der World Pork Expo-Ausstellung zeigte durch das Bild auch die wichtigsten Merkmale des Lichts abgebildet ist etwas mehr als einen Fuß lang. Das eigentliche Produkt ist in drei Größen erhältlich: 47¼ Zoll bei 18 Watt; 59 Zoll bei 25 Watt und 94½ Zoll bei 40 Watt.

Der Stromverbrauch des LED-Designs liegt weit unter dem herkömmlicher Beleuchtungssysteme.



Beim Plug-and-Play-Design handelt es sich um die Steckverbinder. Leuchten können in Halterungen in der Nähe des Kopfes der Sau montiert werden entlang einer Reihe. Bis zu acht Einheiten können gleichzeitig in Reihe geschaltet werden. Die Anschlüsse sind einfach und abgedichtet Ansatz. Das erste Licht in der Kette würde an eine Steckdose angeschlossen. Sobald das Gebäude an Steckdosen angeschlossen ist, Für die Wartung dieser Leuchten ist kein Elektriker erforderlich.

„Wir wissen, dass Licht für Sauen etwas für die Fortpflanzung des Tieres bedeutet und dass 200 Lux für die Fortpflanzung des Tieres wichtig sind 16 Stunden am Tag ein Tier zu lassen, kann Auswirkungen haben“, sagt Nielsen. „Wenn man tatsächlich das Licht an der Sau misst Bei vielen Einsätzen sind es nur 50 bis 60 Lux, sehr wenig Licht.“

Im Wesentlichen handelt es sich dabei um eine Art Arbeitsbeleuchtung, die direkt an der Vorderseite der Kiste und am Design angebracht wird ermöglicht eine einfache Installation für den Hersteller.

Die Installationskosten pro Sau betragen fast 30 US-Dollar pro Kiste, einschließlich der Halterungen und des Verbindungskabels. wurde vom Gremium als wirtschaftlich angesehen. Die Einsparungen ergeben sich aus der Tatsache, dass landwirtschaftliche Arbeitskräfte das System installieren können. einschließlich der „Verkabelung“. Sie können als Basissystem im Sauen-, Absetz- oder Maststall eingesetzt werden. Da es LED ist, ist es so geringerer Stromverbrauch, sagt Nielsen.

Kompaktes Design

Ein weiteres wichtiges Merkmal ist, dass, wenn eine Lampe in der Kette durchbrennt, der Rest der Kette nicht gelöscht wird. Darüber hinaus bedeutet das LED-Design, dass bei Ausfall einer einzelnen LED der Rest der Leiste weiter leuchtet. Das System hat eine Zwei Jahr, 50.000 Stunden Garantie inklusive.

Joe Zulovich erklärt, dass es bei der derzeit laufenden Beleuchtungsforschung um die Bestimmung des Lux bzw. der Lumen geht. notwendig, um einen Einfluss auf das Tier zu haben. Die nächste Frage wird sein, welche Lichtqualität – oder Farbe – funktioniert. zu. „Bei einigen anderen Arten untersuchen Forscher das Spektrum und nicht nur Lux“, bemerkt er. Die Forschung an Schweinen ist derzeit begrenzt.

Das Gremium erkannte den Wert einer „Aufgaben“-Beleuchtung, um eine minimale Lichtmenge für die Tiere zu erreichen Ein Gebäude, und ihnen gefiel die Möglichkeit, die Lichter näher an den Ställen anzuordnen. Das einfachere Design des Verbindungen in diesem System erfreuten sich ebenfalls großer Beliebtheit.

Erfahren Sie mehr über diese innovative Beleuchtungslösung unter [echberg.ca](#).