

Fallstudie: Mikroklima für Ferkel

Projekt von:
Paneltim® Agro Scandinavia (DK)
Website: www.paneltimagro.dk
Erfahrung in der Branche: : +20 Jahre
Erfahrung mit Paneltim®: +20 Jahre

PANELTIM AGRO
Scandinavia 

Projekt

Schaffen Sie einen energieeffizienten Warmraum für Ferkel.

Standort

Tollose (DK)

Messungen

7 Abschnitte von 16 Stiften.
Insgesamt Platz für 3.920 Ferkel.

Herausforderung

Ein Produkt zu finden, das sich nicht verbiegt, das luftdicht ist und auf dem sich das Wasser oben aufstauen kann, um die Übertragung von Krankheiten zu verhindern.

Produkt

Paneltim® Lightweight

Material

PP copo

Stärke

20 mm

Format

1,200 mm x 1,000 mm
1,200 x 800 mm

Interne Zellen

100 mm x 50 mm

Paneltim® Agro Scandinavia (PAS) richtet regelmäßig Schweineställe mit einer ausgewiesenen Wärmezone für Ferkel ein. Diese Zone wird mit einem Deckel abgedeckt, um ein Mikroklima zu schaffen. PAS stellt diese Abdeckung aus Paneltim®-Paneelen her, weil sie luftdicht, leicht zu reinigen und nicht verbiegen. Darüber hinaus sind die Paneele gegen Ammoniak und feuchte Umgebungen resistent, was bedeutet, dass sie häufig in Schweineställen eingesetzt werden, um strenge Hygienestandards zu erfüllen.

Energieeinsparung

Der Paneltim®-Panel-Deckel hat dank der inneren Hohlzellenstruktur einen isolierenden Effekt. Da die von den Ferkeln abgegebene Wärme unter dem Deckel zurückgehalten wird, ist eine zusätzliche Wärmequelle nicht mehr notwendig. Unter dem Deckel kann sie bis zu 3 5°C betragen, während sie im restlichen Stall 22 °C beträgt. Es ist daher nicht notwendig, den gesamten Stall zu erhitzen. Die Ferkel krabbeln unter den Deckel, um das Mikroklima zu genießen, und der Landwirt spart Energie.

Schlank und sauber

PAS stellt die Deckel aus 20 mm dicken Paneltim® Lightweight-Paneeelen her. Diese sind leicht (7,5 kg/m²), stark und können leicht angehoben werden. PAS befestigt ein F-förmiges PVC-Profil auf der Vorderseite des Deckels, das dem Paneel zusätzlichen Halt gibt. Dieses Profil reflektiert auch die Hitze unter dem Deckel. Darüber hinaus hat PAS ein Scharniersystem entwickelt, das manuell oder automatisch funktioniert. Hans Hoyer (PAS): „Paneltim®-Paneele sind schlank und sauber. Mit einem Minimum an Zubehör können die Paneele schnell und einfach installiert und gereinigt werden.“

Alternative Materialien

Traditionelle Dämmplatten werden nach etwa fünf Jahren durch Ammoniak und Reinigung mit einem Hochdruckreiniger beeinflusst. Holzplatten sind porös, und bei PVC dauert es nicht lange, bis sich im Inneren Schmutz ansammelt. Paneltim® Paneele sind rundum geschlossen, so dass kein Schmutz in sie eindringen kann. Darüber hinaus sind sie korrosionsbeständig, leicht zu reinigen und haben eine lange Lebensdauer.

