



LEXIN[®]

ERFOLGREICH ZÜCHTEN

mit der LEXIN-Agrarpaneelle

Das LEXIN-System
Einfach besser!

S.02

Höhere Erträge erzielt
Erfahrungen sprechen für sich!

S.03

Ihr Ansprechpartner
Einfach direkter!

S.04

DAS SYSTEM

Einfach besser!

INFRAROTWÄRME?

LEXIN ist es gelungen, bei einer niedrigen Oberflächentemperatur eine Strahlung von 10.000 nm zu erzeugen

Die LEXIN-Paneele geben "extrem langwelliges oder biogenetisches Infrarotlicht" bei einer relativ niedrigen Oberflächentemperatur (maximal 150° Celsius) ab.

Die Luft bietet den Infrarotwärmewellen praktisch keinen Widerstand. Deshalb können die durch die LEXIN-Technologie gewonnenen Wärmestrahlen zu 100% die im Raum befindlichen festen Körper erreichen und erwärmen.

Die Oberflächentemperatur der Wände und Gegenstände im Raum liegt über der Raumlufttemperatur. Dadurch entsteht ein behagliches und gesundes Raumklima.

AGRARWIRTSCHAFT

Infrarot wird seit vielen Jahren erfolgreich in der Landwirtschaft u. a. bei der Ferkelaufzucht eingesetzt. Die LEXIN-Agrarpaneele erzeugen langwelliges Infrarot mit einer Wellenlänge von ebenfalls 10.000 Nanometer.

DIE PANEELE

Sie sind durch Ihre Gehäuse wasserdicht und können leicht gereinigt werden. LEXIN-Agrarpaneele können unmittelbar unter der Decke oder an Ketten angebracht werden.

Durch die Aufhängung verteilt sich die Infrarotwärme optimal. Sie erwärmt gleichmäßig Tiere, Boden und Wände.

VORTEILE

Die LEXIN- Infrarotwärme beeinflusst die relative Luftfeuchtigkeit nicht. Die

Luftbedingungen werden homogen gehalten, so dass Keime und Bakterien eingedämmt werden. Eine Studie in einem Ferkelmastbetrieb in Frankreich hat belegt, dass der Einsatz der LEXIN-Technologie zu einer deutlichen Produktivitätssteigerung bei der Aufzucht von Ferkeln führt. Lesen Sie einen ausführlichen Erfahrungsbericht (S.03)

EINSATZGEBIETE



Die LEXIN-Agrarpaneele eignen sich auch für den Einsatz in Kükenmastbetrieben, sowie in der Kälber- und Ziegenzucht.



AGRARPANEELE AG12060

Leistung	1.100 Watt
Abmessung (L x B x H)	1250 x 650 x 35 mm
Gewicht	18 kg
Betriebsspannung	230 Vac/50 Hz
Nennstrom (Stromaufnahme)	4,78 A
Betriebstemperatur	90-120° C
Heizbereich	20-25 m ²

HÖHERE ERTRÄGE

Erfahrungen sprechen für sich!

Gesteigerte Produktivität, Verminderung von Stress, sowie schwerere und gesündere Ferkel sind die vielversprechenden Ergebnisse eines unabhängigen Tests mit der LEXIN-Infrarottechnologie im Schweinezuchtbetrieb von Olivièr Etienne in Loudeac, Côtes d'Amor in Frankreich.

Im Betrieb von Olivièr Etienne werden jährlich ca. 10.000 Ferkel aufgezogen.

Unter konstanten Bedingungen wurden die LEXIN-Agrarpaneele über vier Monate bis Ende Juni 2006 getestet. An dem Versuch waren 400 Ferkel beteiligt.

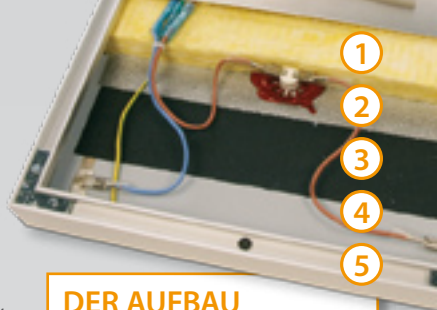
Herkömmliche Infrarotlampen müssen möglichst nahe bei den Ferkeln angebracht werden, damit die Leistung nicht verloren geht. Die Reichweite des erzeugten Infrarots ist sehr begrenzt.

Alle LEXIN-Heizpaneele erzeugen langwelliges Infrarot, d.h. die Heizelemente können weiter entfernt angebracht und die Anzahl der Elemente reduziert werden.

Jeder Abferkelstall von Olivièr Etienne hat acht Boxen. In einem Stall wurden zwei LEXIN-Infrarotpaneele an der Decke befestigt. Die beiden anderen Ställe blieben unverändert. Untersucht wurden fünf Wurfzyklen in vier Monaten.

ERGEBNISSE

Im Stall mit den LEXIN-Agrarpaneele lag die Überlebensrate durchschnittlich um 0,56 Ferkel pro Wurf höher als in den anderen Ställen. Das Gewicht der Ferkel war ebenfalls deutlich höher als im Durchschnitt. Durchfallerkrankungen, eine Hauptursache für die Sterblichkeit junger Ferkel, blieben aus.



DER AUFBAU UNSERER LEXIN-PANEELE

- 1 Isolationsschicht
- 2 Sicherheitsthermostat
- 3 Halbleiterschicht
- 4 Elektrische Anschlussleitungen
- 5 Aluminiumprofil

WEITERE POSITIVE EFFEKTE WAREN:

- Die Tiere blieben ruhiger
- Die Milchabsonderung der Muttertiere schien besser zu sein
- Die Ferkel bekamen weniger Medikamente

Weitere Untersuchungen in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern des Französischen Instituts für agrarwissenschaftliche Forschung (INRA) und anderer Institutionen sind geplant.

AUSFÜHRLICHER TESTBERICHT UNTER: www.lexin.com





IHR ANSPRECHPARTNER

Stempelfeld

LEXIN SALES B.V.

Druivenstraat 35 • NL- 4816 KB Breda
Telefon + 31 - (0) 76 5991 79-0
Telefax + 31 - (0) 76 5991 79-8
info@lexin.info