



Stallheizung

Optimierte Klimalösung mit Fokus auf Heizung



Der Weg für optimales Stallklima

Die Fa. SKOV liefert Lüftungslösungen, und die Heizung ist ein integrierter Teil der Gesamtlösung.

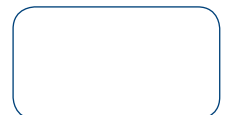
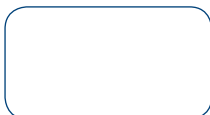
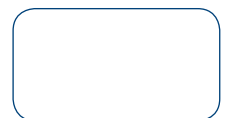
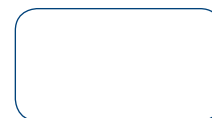
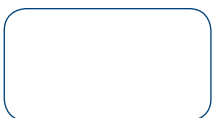
Ein gutes Stallklima ist für die Gesundheit, Produktivität und das Wohlergehen der Tiere wichtig. Stallheizung ist, als Bestandteil einer totalen Klimailösung und ebenso

wie Sprühkühlung und Lüftung ein entscheidender Parameter, um ein optimales Stallklima zu schaffen, das zu einer hohen Produktivität beitragen kann.

Das Klima im Stall, wo die Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit die wichtigsten Faktoren sind, hat bei den Tieren entschei-

denden Einfluss auf Futtermittelverwertung, Zuwachs, Stress, Infektionsgefahr usw.

Lüftung und Wärmezufuhr sind nötig, um das Klima im Stall unter Kontrolle zu haben, u.A. die Temperatur, Feuchte- und CO₂-Gehalt.





Bodenheizung und Raumheizung

Bodenheizung sollte nicht als Raumheizung eingesetzt werden, weil es Anlass zur Verschmutzung in den Buchten gibt. Die Raumheizung muss zwischen dem Lufteinlass und den Tieren platziert werden. Spiraflex Rippenrohre sind sehr wirkungsvoll, wenn Heizung in den Stall geführt werden soll, weil sie eine große Oberfläche haben, wenig Wasser verbrauchen und über eine wirksame Abkühlung verfügen. Die Raumheizung wird zusammen mit der Lüftungsanlage über den SKOV Klimacomputer gesteuert, so dass man über denselben Raumsensor regelt.

Es ist nicht zu empfehlen, Bodenheizung als Raumheizung anzuwenden - z.B. bei Etablierung von Bodenheizung über einen separaten Regler. Gemeint ist einerseits die Regelung unter dem Klimadeckel und zusätzlich eine Regelung auf der Boden-

fläche zwischen dem Klimadeckel und den Spalten. Die Schweine möchten sich dort nicht legen, und es gibt Anlass zur Verschmutzung.

Die Bucht - gereinigt und trocken

Der Stall sollte nicht nur gereinigt werden. Es ist genauso wichtig, dass der Stall abgetrocknet ist, ehe die Absetzferkel in das dafür gereinigte Abteil eingestallt werden. Der wichtigste Grund, um Heizung dort anzuwenden, ist die Möglichkeit, den Stall gut austrocknen zu können.

Es ist deshalb wichtig, dass genügend Wärmekapazität zur Austrocknung des Stalles vorhanden ist. Am besten wäre es natürlich, wenn Heizung auch die ersten Tage nach der Einstellung zur Verfügung steht. Das gilt sowohl für die Absetzferkel als auch die Mastschweine von 30 kg.

Die ersten Tage

Von Oktober bis Mai haben wir in Däne-

mark die größten Temperaturschwankungen, und während dieser Periode ist der größte Wärmebedarf festzustellen. Ferner ist die maximale Leistung der Bodenheizung bei Einnistung von Absetzferkel in den Abteilen nötig. Deshalb ist es besonders in den ersten Tagen wichtig, die Absetzferkel genau zu beobachten - wie sie sich legen und wie ihr Gesundheitszustand ist.

Es ist von Betrieb zu Betrieb ganz unterschiedlich, wann die Bodenheizung abgestellt wird. Meistens wird die Bodenheizung nach 12-14 Tagen abgestellt, aber es geschieht nur nach reiflicher Überlegung. Die Bodenheizung lässt sich manuell regeln - aber auch automatisch über die SKOV Klimacomputer. Eine Anzahl Tage eingeben, und der Temperaturverlauf wird eingerechnet, damit ein ständiger Temperaturrückgang festzustellen ist, bis die Bodenheizung ganz abgestellt wird.

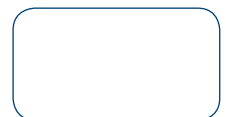
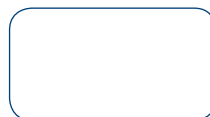
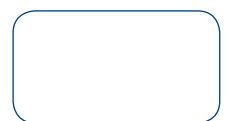
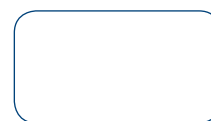
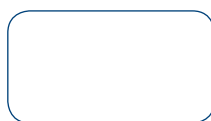
Mastschweine- und Warteställe

Es wäre vielleicht eine gute Idee, Heizung in Schweinemastställen zu berücksichtigen, um das gute Klima während der Zuwachspanne der Schweine aufrechterhalten zu können. Früher gab es keine Heizung in den Warteställen, aber mit der Einführung von Gruppenhaltung und niedrigerer Belegung empfehlen wir, Heizung zu integrieren.

Heute gibt es in Abferkel- und Absatzställen auch Bodenheizung, und es ist nahe liegend, Heizung in Quarantäne- und Erholungsabteilen zu errichten, um eine hundertprozentige Regelung des Klimas zu erzielen.

SKOV Heizanlagen

Eine Heizanlage von SKOV basiert auf Zufuhr und Zirkulation von heißem Wasser. SKOV Wärmekomponenten sind von hoher Qualität und deshalb für die aggressive Stallumgebung geeignet.





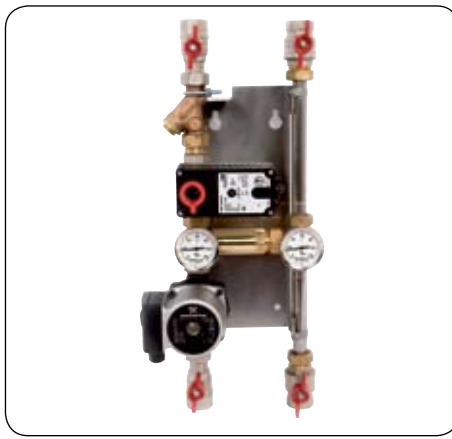
Heizung

Mit Spiraflex Rippenrohren für Heizung des Stalles bieten wir ein wirksames und schnell ansprechendes Heizsystem, das den Tieren ein perfektes Stallklima sichert.

Spiraflex Rippenrohre sind in zwei Regelabmessungen (1" und 1½") der Längen 1, 3 und 6 Meter erhältlich.

Rippenrohre

- Ganzgeschweißte Rippenrohre, die eine hohe nachgewiesene Wärmeleistung gewährleisten
- Sie sind aus Stahl von Kesselrohrqualität hergestellt (DIN 17175)
- Das Rippenrohr ist feuerverzinkt
- Es wird standardmäßig mit Gewinde geliefert
- Sanitäre Fittings
- Montage durch rostfreien Beschlag.



Nebenanschlüsse

Wir bieten auch komplette Nebenanschlüsse für Regelung von Raum- bzw. Bodenheizung. Diese Nebenanschlüsse sichern über die SKOV Klimacomputer eine optimale Regelung der Temperatur im Verhältnis zu dem Energieverbrauch bei jeder Wetterlage. Damit wird die beste Produktionsumgebung im Stall gewährleistet.

Raumwärme - Nebenanschlüsse

- Werden als fertig einmontierte Nebenanschlüsse auf einer rostfreien Montageplatte geliefert
- Wartungsgerecht mit Schmutzsammler und Absperrventilen ausgeführt
- Sonderrückschlagventil für optimale Mischung bei jeder Wetterlage
- Einfach lesbares Thermometerblatt auf dem Vorlauf und dem Rücklauf
- Sind in Standardgrößen von Durchfluss-Kennwert kvs 0,63-16 erhältlich
- Motor Klassifizierung IP66.

Nebenanschlüsse, die sich auf Raumwärme beziehen, sind in zwei Varianten erhältlich. Modulationsnebenanschluss, der für kleinere Wassermengen gut geeignet ist - 0-10 V Nebenanschluss ist für größere Wassermengen gut geeignet.



Bodenheizung - Nebenanschlüsse

- Werden als fertig einmontierte Nebenanschlüsse auf einer rostfreien Montageplatte geliefert
- Wartungsgerecht mit Absperrventilen ausgeführt
- Kraftvolle dreistufige Pumpe, die optimale Wärmeverteilung und Abkühlung gewährleistet
- Sonderrückschlagventil für optimale Mischung bei jeder Wetterlage
- Einfach lesbares Thermometerblatt auf dem Vorlauf und dem Rücklauf
- Erträgt Differenzdruck bis zu 6 Bar (60 mWs)
- Lässt sich einfach umkehren.



SKOV liefert Klimasysteme und Produktionsregelung für die Zucht von Nutztieren überall auf der Welt. Unsere Lösungen sind hochmodern, benutzerfreundlich und dem Bedarf des einzelnen Kunden angepasst.

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Tel. +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com

©2010, SKOV

SKOV
Climate for Growth