

Cool Pad

Natürlich kühlen mit Wasser



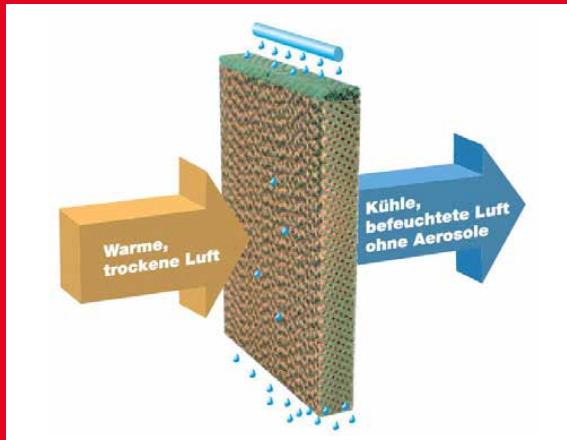
Effiziente Kühlung für die heißen Tage

Sommerliche Hitzewellen machen Schweinen und Rindern zu schaffen. Ökonomische Einbußen sind die Folgen.

Eine gute Lösung sind sogenannte Cool Pads: wabenförmige Zellulosewände, die mit kaltem Wasser berieselten werden. Die Zuluft strömt durch die Waben gekühlt in den Stall.



Für ein gesundes Stallklima



Das Kühlwasser wird mit einer Pumpe über die ganze Länge des Zellulosevorhangs gepumpt und verteilt.

So funktionieren Cool Pads

Sobald die Außentemperatur eine bestimmte Grenze übersteigt – in der Praxis wird 24 °C als Grenzwert eingestellt – erfolgt die Inbetriebnahme der Kühlung automatisch.

Die in den Stall strömende, warme Zuluft wird durch das 15 cm dicke, mit kaltem Wasser berieselte, Cool Pad geleitet. Durch die Verdunstung des Wassers kühlt die Außenluft ab. Die gekühlte Luft wird in den Stall geleitet und vermischt sich mit der Raumluft.

Dadurch wird eine angenehme Lufttemperatur erzielt.

Kühlwirkung

Die Auswertung der Messdaten ergibt an Tagen mit Außentemperaturen von mehr als 30 °C (im Schatten) einen Kühlereffekt von 6 bis 10 Grad.

Bessere Leistung

Im Stall wirkt sich das Klima mit besserer Futteraufnahme, weniger Ferkelverlust, weniger Umlauscher und höheren Tageszunahmen aus.



Der Vorbehälter ist mit einem Wasserzufluss samt Schwimmer ausgestattet. Damit kann das verdunstete Wasser wieder aufgefüllt werden.

Das Cool Pad gibt es auch als mobile Variante

Das Cool Pad Mobile kühlt grosse Luftvolumen effizient und preiswert. Es erlaubt eine feste oder auch eine bewegliche Installation.

- Robust und dauerhaft
- Korrosionsbeständig
- Einfache Wartung und Reinigung
- Lange Betriebszeit
- Tiefer Energieverbrauch



Zu einem gesunden Stallklima gehört mehr als frische Luft!

Für jedes Budget und jeden Stall erstellen wir das passende Konzept zur Kühlung. Cool Pad-Systeme, effektive Hochdruckvernebelung mit feinster Sprühkühlung oder Cool & Move, das kostengünstige Niederdruckkühlsystem mit integrierter Sprühkühlung.

Wir versprechen Ihnen coole Lösungen!