Wohlbefinden und Produktivität mit SKOV Kühlsystemen

Damit die Stalltemperatur nicht zu hoch wird, kann Sprükühlung unerlässlich sein. Je nach Alter der Tiere und Art der Produktion wirken sich zu hohe Stalltemperaturen mehr oder weniger stark auf die Tiere aus. Das hat negative Folgen für die Produktivität, unter anderem geringeren Futterverbrauch, und kann letztendlich eine erhöhte Verlustrate durch Wärmestress nach sich ziehen. Diese Konsequenzen können durch Kühlung beträchtlich reduziert werden.

SKOV bietet zwei Arten der Kühlung an – Hochdruckkühlung oder Pad-Kühlung. Bei der Entwicklung der Kühlungsprodukte von SKOV wurde größter Wert auf Qualität und Flexibilität gelegt. Die Qualität wird durch Komponenten mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer sichergestellt. Beide Kühlsysteme bestehen aus Standardkomponenten, die sich leicht auf den einzelnen Stall anpassen lassen.

Hochdruckkühlung in einem LPV-System

In einem LPV-System wird Hochdruckkühlung eingesetzt, die der Stallluft zerstäubte Wasserpartikel hinzufügt. Die Wasserpartikel kühlen die erwärmte Stallluft bei Verdampfung. Durch korrekte Hochdruckkühlung kann die Stalltemperatur um bis zu 10 °C gesenkt werden, ohne dass sich die erhöhte Luftfeuchte negativ auf die Einstreu auswirkt.

Pumpeneinheit – komplett mit Filtern

Die Pumpe ist die Basis einer effizienten Kühlanlage. Die Pumpeneinheit wird komplett und zum Anschluss an Wasser- und Stromversorgung bereit geliefert. Effiziente Filter sorgen für eine zuverlässige Anlage mit langer Lebensdauer. Außerdem kann die Pumpe mit zusätzlichen Phosphatfiltern sowie elektronischem Kalkspalter für eine optimale Reduzierung von Kalk und Mineralien ausgestattet werden.

Rohrsystem

Es werden ausschließlich rostfreie, säurebeständige Rohre und Rohrverbindungen mit langer Haltbarkeit und Lebensdauer verwendet. Die Bohrungen für die Düsen werden mit einer Spezialzange nach der Rohrmontage durchgeführt. Die Düsen der patentierten Düsenhalter, FlexClamp, können somit nach Wunsch platziert werden. Dies ermöglicht die optimale Platzierung über der Zuluft.

Düsen

Die Düsen sind mit einem Filter vor jedem Düsenkopf ausgestattet. Dies verringert das Risiko von Kalkablagerungen. Zusätzlich sind die Düsenköpfe mit Antikalkbelag lieferbar, was Probleme mit Kalkablagerungen im Düsenkopf reduziert. Alle Düsen sind mit Antitropfventil ausgestattet.

Eine Hochdruck-Kühlanlage hat neben der Kühlung der Stallluft noch weitere Funktionen.

Befeuchtung

Eine Hochdruck-Kühlanlage kann auch zur Befeuchtung des Stalls eingesetzt werden. Die Anlage kann zur Steigerung der Luftfeuchte im Stall eingesetzt werden, falls diese zu niedrig ist. Die Befeuchtung sorgt gleichzeitig dafür, dass Staubproblemeim Gebäude verringert werden. Richtige Befeuchtung löst diese Probleme – zum Wohle von Tier und Mensch.

Einweichen

Zwischen den Masten kann die Hochdruck-Kühlanlage für Einweichvorgänge im Stall genutzt werden. Wird die Lüftungsfunktion gestoppt, werden durch den dichten Nebel aus Wasserpartikeln Verschmutzungen auf verschiedenen Oberflächen schnell eingeweicht. Die Reinigung gelingt dadurch schneller und einfacher.