

AeroWing
Lufteinlassklappe



AeroX
Wärmetauscher



AeroComp
Windausgleichssystem

AEROSolution

The climate of your choice!

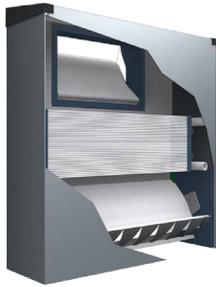
- Gleichmäßige und gleichbleibende Luftbewegung auf Tierhöhe
- Konstante Stalltemperatur bei ausreichender Ventilation
- Geringeres Risiko von Zugluft und Gesundheitsproblemen
- Minimale Beeinträchtigungen des Klimas von außen
- Möglichkeit zur Wiederverwendung von Energie aus der Ventilationsluft

AEROSolution: Vorbeugen ist besser als Heilen

Der wichtigste Aspekt eines gesunden Stallklimas ist eine gute Luftverteilung mit der richtigen Temperatur auf Tierhöhe. Ein ausreichender Luftaustausch ist erforderlich, damit CO₂, Ammoniak und Staub abgeleitet werden. Wind und Außentemperatur sind Einflüsse von außen, die das Stallklima beeinträchtigen können. Die AeroSolution von Stienen BE bietet eine Gesamtlösung und schaltet diese Störfaktoren weitestgehend aus, bevor sie das Stallklima beeinträchtigen können. Eine gute Lebensumgebung mit minimalem Energie- und Medikamentenverbrauch liegt zum Greifen nahe.



AEROSolution: 3 Schritte zu einem perfekten Klima



1

Problem

Kein gleichbleibender Luftstrom

Abhilfe

AeroWing: Lufteinlassklappe mit gleichbleibender und unabhängiger Wurfweite der einströmenden Luft. Die AeroWing lässt die Luft im gesamten Bereich in einem Winkel von 22 Grad einströmen. Dadurch ist die Wurfweite immer optimal und selbst bei minimaler Ventilation können wir eine gleichbleibende Wurfweite gewährleisten.

2

Problem

Wind stört die Luftverteilung

Abhilfe

AeroComp: Windausgleichssystem zum Regeln des richtigen Stalldrucks. Ein gleichbleibender Luftstrom auf Tierhöhe kann nur gewährleistet werden, wenn Windeinflüsse von außen weitestgehend begrenzt werden. Stienen BE löst dies durch Einbau einer Ausgleichsklappe vor der Luftzufuhr.

Wenn der Wind an einer Seite gegen den Stall bläst, entsteht ein Differenzdruck, der das Ventilationsmuster im Stall beeinträchtigt. Wird dann die Ausgleichsklappe an der Windseite geschlossen, so bleiben der Differenzdruck und die Luftverteilung über das Einlassventil an beiden Seiten des Stalls gleich. Bei stürmischem Wetter wird der Gesamtdruck über den Stall weiter erhöht, wodurch Druckschwankungen weitestgehend ausgeglichen werden.

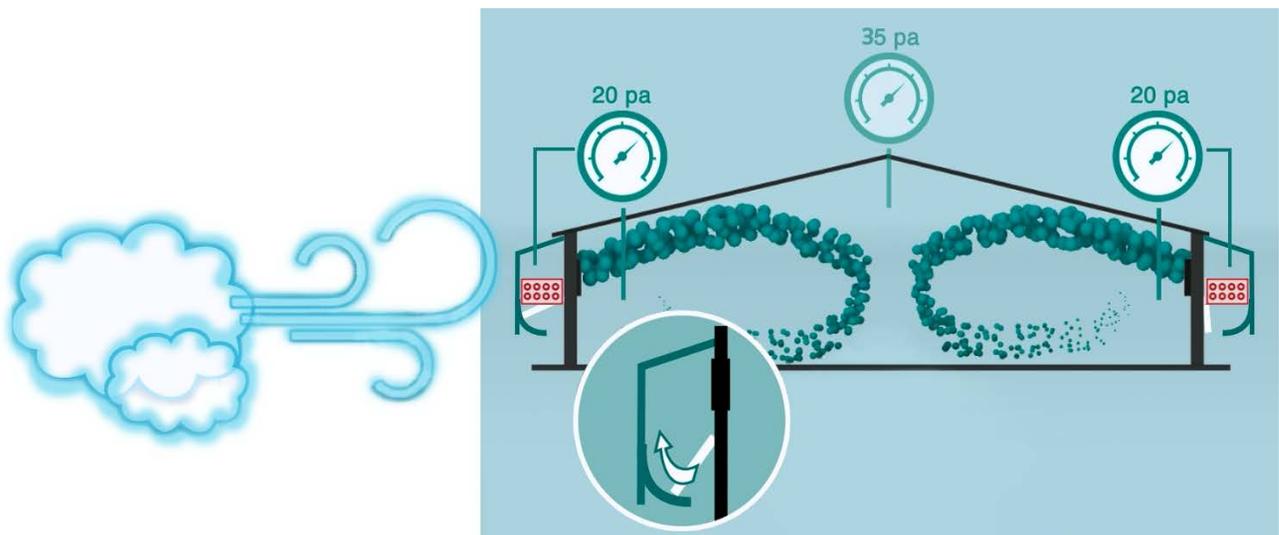
3

Problem

Außentemperatur beeinträchtigt Stallklima

Abhilfe

AeroX: Wärmetauscher zur Vorkonditionierung der einströmenden Luft. Zur Begrenzung der Beeinträchtigung des Stallklimas durch eine hohe oder niedrige Außentemperatur hat Stienen BE den AeroX auf den Markt gebracht. Dieser Wärmetauscher wird zwischen der Ausgleichsklappe und dem Lufteinlass angebracht, um die einströmende Luft auf effiziente Weise vorzuwärmen oder, im Gegenteil, abzukühlen. So kann im Sommer die relative Feuchte gesenkt werden und im Winter können Sie hingegen die minimal erforderliche Ventilation erhöhen. Dies wirkt sich sofort positiv auf das Stallklima und somit auf das Wohlbefinden Ihrer Tiere aus. Die Energie für diesen Wasser/Luft-Wärmetauscher wird durch eine externe Energiequelle erzeugt (z. B. Wärmepumpe, Biogas) oder wird aus der ausströmenden Stallluft zurückgewonnen.



 DE ANIMATION AEROSOLUTION