

AeroWing
Entrada de aire



AeroX
Intercambiador
de calor



AeroComp
Compensación
de viento

AEROSolution

¡El clima que usted quiera!

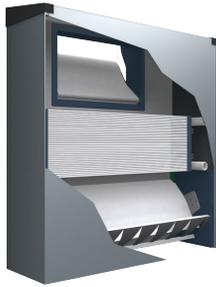
- Movimiento de aire tranquilo y constante al nivel de los animales
- Temperatura constante en la nave y suficiente ventilación
- Menos riesgo de corrientes de aire y problemas de salud
- Mínima influencia del clima exterior
- Posible reutilización de energía del aire de ventilación

AEROSolution : Más vale prevenir que curar

El aspecto más importante de un clima sano en una nave animal es una buena distribución de aire la temperatura correcta, y al nivel de los animales. También es necesario que haya el suficiente intercambio de aire para eliminar CO2, amoníaco y polvo. Además, debe evitarse que las condiciones climatológicas, como el viento y la temperatura exterior, perturben la climatización ideal dentro de la nave. AeroSolution de Stienen BE ofrece una solución total y elimina estos elementos en la medida de lo posible antes de que puedan afectar al clima interior de la nave. De esta manera se garantiza un buen entorno vital con un mínimo consumo de energía y se reduce la necesidad de administrar medicamentos.



AEROSolution : Tres pasos para un clima perfecto



1

Problema

No hay un flujo de aire constante

Solución

AeroWing Trampilla de entrada de aire con tiro constante e independiente del aire entrante. AeroWing confiere un ángulo de 22 grados al aire entrante en todo su rango de alcance. De este modo, el tiro siempre es óptimo y podemos garantizar que sea constante incluso con ventilación mínima.

2

Problema

El viento altera la distribución del aire.

Solución

AeroComp Compensación de viento para regular la presión correcta en la nave. Garantizar un flujo de aire constante al nivel de los animales solo es posible si se minimiza la influencia externa del viento. Stienen BE resuelve este problema instalando una válvula de compensación antes de la entrada de aire. El viento que sopla sobre un lado de la nave crea una diferencia de presión que perturba el patrón de ventilación en el interior de la nave. Si el sistema de control cierra la válvula de compensación en el lado del viento, la diferencia de presión y la distribución del aire a través de las entradas siguen siendo las mismas a ambos lados de la nave. Si hace mal tiempo, aumentará todavía más la presión total en la nave, compensando así al máximo posible cualquier variación de presión.

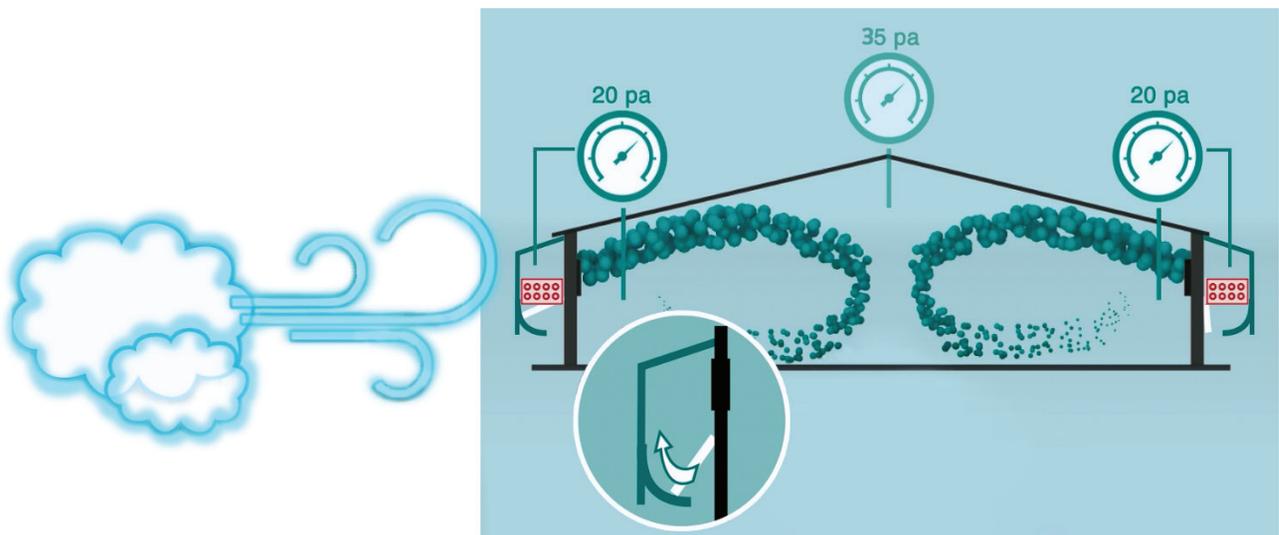
3

Problema

La temperatura exterior perturba el clima dentro del estado animal.

Solución

AeroX Un intercambiador de calor que acondicione el aire entrante. Para minimizar la influencia de las temperaturas exteriores demasiado altas o bajas en el clima de la nave, Stienen BE ha introducido el AeroX. Este intercambiador de calor se coloca entre la válvula de compensación y la entrada de aire para calentar o refrigerar de forma eficiente el aire entrante. Esto permite reducir la humedad relativa en verano y aumentar el nivel mínimo de ventilación en invierno. Esto beneficia directamente al clima en la nave y, en consecuencia, al bienestar de sus animales. La energía que se necesita para este intercambiador de calor aire/agua está generada por una fuente de energía externa (p. ej. una bomba de calor o biogás) o es recuperada del aire que se está expulsando de la nave.



Una animacion de Aerosolution: https://www.youtube.com/watch?v=ho1QIS7_3OU-