

Roslev, 20 de enero de 2017

BlueFan: mayor ahorro en la factura de la luz

SKOV lanza una nueva generación de ventiladores de pared, BlueFan, que establece los nuevos estándares de rendimiento, eficiencia energética y vulnerabilidad al viento. Las pruebas realizadas en Tailandia, Arabia Saudí y Australia han demostrado un ahorro de energía de hasta el 70 % en verano.

SKOV ha presentado una nueva serie de ventiladores de pared en las ferias IPPE en Atlanta (EE. UU.) y VIV Asia en Bangkok (Tailandia), que se utilizan como salidas de aire en sistemas de ventilación para explotaciones porcinas y avícolas.

"Con los conocimientos que hemos adquirido durante más de 40 años, hemos desarrollado BlueFan, una serie de ventiladores de bajo consumo que garantizan unas condiciones óptimas para los animales", explica Henrik Bjaerge, gerente de producto en SKOV A/S

Los factores más importantes durante el desarrollo del ventilador fueron el rendimiento combinado con el consumo de energía y la vulnerabilidad al viento.

"Los ventiladores BlueFan ofrecen un alto nivel de rendimiento que resulta muy útil, gracias a su presión estable. El ventilador no se ve afectado por las condiciones del viento en el exterior de la nave ganadera", añade Henrik Bjaerge

El prestigioso laboratorio independiente BESS Lab (EE. UU.) ha sido el encargado de probar los ventiladores BlueFan. Los resultados de las pruebas muestran que BlueFan se caracteriza por la relación entre rendimiento, eficiencia energética y vulnerabilidad al viento.

El ventilador presenta un consumo de energía realmente bajo y, si se usa junto con el principio de regulación Dynamic MultiStep, el cliente disfrutará del sistema de ventilación con mayor eficiencia energética del mercado.

"Los resultados de las pruebas preliminares de Tailandia, Arabia Saudí y Australia muestran que, durante el verano, BlueFan reduce el consumo de energía de un productor de aves de engorde en un 70 % aprox. en comparación con naves ganaderas con las mismas características pero con ventiladores convencionales", añade Henrik Bjaerge.

Los ahorros anuales dependerán del grupo de animales, el tipo de sistema y las condiciones climáticas. Los cálculos muestran que los ahorros anuales pueden ascender hasta a un 70 %.

Cuando el ventilador no se está usando, el obturador aislado se cierra herméticamente. Esto implica una pérdida de calor mínima a través del ventilador y asegura que no se creen corrientes de aire en la zona donde se encuentran los animales.

"El obturador monitorizado y ajustable permite configurar la abertura de emergencia. El receptor de las pruebas en Australia sufrió un fallo de alimentación durante una fuerte tormenta y, antes de que el generador de emergencia restableciese el sistema de ventilación, se abrieron los obturadores de BlueFan, lo que garantizó que los animales contaran con aire fresco", explica Henrik Bjaerge.

El motor y las palas están conectados directamente. No contiene correas ni piezas móviles que necesiten sustitución o ajuste a intervalos regulares. BlueFan está fabricado con materiales plásticos y acero inoxidable, lo que garantiza una larga vida útil.

"Todos los días vemos ejemplos de ventiladores de pared que se oxidan en pocos años porque no pueden soportar las características del entorno de una nave ganadera", concluye Henrik Bjaerge.

BlueFan lanza una nueva generación de ventiladores de pared, que establece los nuevos estándares de alto rendimiento, gran eficiencia energética y baja vulnerabilidad al viento. El ahorro de costes de energía posibilita una rápida rentabilidad y una reducción a largo plazo del consumo energético.

Más información: SKOV A/S, Henrik Bjaerge, tel. +4572175625

Pie de foto: Ventiladores BlueFan en una nave de pruebas en Tailandia. Los resultados mostraron un 70 % de reducción del consumo energético.