

BlueFan – Bedeutende Kosteneinsparungen bei der Stromrechnung

SKOV bringt mit BlueFan eine neue Generation an Wand-Ventilatoren auf den Markt, die neue Maßstäbe in puncto Performance, Energieeffizienz und Windanfälligkeit setzen. In Thailand, Saudi-Arabien und Australien durchgeführte Tests ergaben über den Sommer Energieeinsparungen von bis zu 70 %.

Anlässlich der IPPE-Ausstellung in Atlanta, USA, und der VIV Asia Fachmesse in Bangkok, Thailand, bringt SKOV jetzt eine neue Serie an Wand-Ventilatoren auf den Markt, die als Luftauslass in Lüftungssystemen für Geflügel- und Schweineställe eingesetzt werden.

„Basierend auf unserer mehr als 40 Jahre langen Erfahrung haben wir eine Ventilatoren-Serie entwickelt, die energieeffizient ist und optimale Bedingungen für die Tiere gewährleistet,“ sagt Henrik Bjaerge, Produktmanager bei SKOV A/S.

Bei der Entwicklung des Ventilators haben wir unser Hauptaugenmerk auf den Energieverbrauch und die Windanfälligkeit des Ventilators gerichtet.

„Die BlueFan-Ventilatoren bieten eine hohe Leistung, die voll ausgenutzt werden kann, da der Ventilator sehr druckstabil ist.“ Der Ventilator wird von den Windverhältnissen außerhalb der Stalleinrichtungen nicht beeinträchtigt“, fügt Henrik Bjaerge hinzu.

BlueFan wurde im unabhängigen, anerkannten BESS Labor in den USA getestet. Die Ergebnisse haben gezeigt, dass sich BlueFan bei Tests zur Korrelation zwischen Performance und Energieeffizienz und Windanfälligkeit speziell auszeichnet.

Der Ventilator hat einen sehr geringen Stromverbrauch und bietet dem Kunden in Verbindung mit dem Regulierungsprinzip, Dynamic MultiStep, das energieeffizienteste Lüftungssystem auf dem Markt.

„Vorläufige Testergebnisse aus Thailand, Saudi-Arabien und den USA haben gezeigt, dass BlueFan im Sommer den Stromverbrauch der Geflügelerzeuger verglichen mit identischen Nutztierställen mit konventionellen Ventilatoren um ca. 70 % senkt“, fügt Henrik Bjaerge hinzu.

Die jährliche Ersparnis hängt von der Tiergruppe, dem Systemtyp und den Klimabedingungen ab. Berechnungen haben gezeigt, dass jährliche Einsparungen von bis zu 70 % möglich sind.

Befindet sich der Ventilator nicht in Gebrauch, schließt die isolierte Klappe dicht ab. Dies bedeutet einen minimalen Wärmeverlust durch den Ventilator und keine Zugluft in dem Bereich, in dem die Tiere stehen.

„Die motorisierte und verstellbare Klappe ermöglicht das Einrichten einer Notöffnung. Unser australischer Testwirt erlebte während eines heftigen Gewitters einen Stromausfall. Noch bevor das Notstromaggregat das Lüftungssystem wiederherstellen konnte, waren die BlueFan-Klappen bereits geöffnet, um die Tiere mit Frischluft zu versorgen“, sagt Henrik Bjaerge.

Der Motor und der Ventilatorflügel sind direkt miteinander verbunden. Es gibt keinen Antriebsriemen oder andere bewegliche Teile, die in regelmäßigen Abständen ausgetauscht oder eingestellt werden müssen. BlueFan wird aus Plastik- und Edelstahlmaterialien hergestellt, die eine lange Lebensdauer gewährleisten.

„Jeden Tag bekommen wir Beispiele von bereits vorhandenen Wand-Ventilatoren zu sehen, die innerhalb weniger Jahre verrostet weil sie den Einsatzbedingungen in den Stalleinrichtungen nicht standhalten“, stellt Henrik Bjaerge fest.

BlueFan bringt eine neue Generation von Wand-Ventilatoren auf den Markt, die neue Maßstäbe in Bezug auf eine großartige Performance und Leistungsfähigkeit sowie eine geringe Windanfälligkeit setzen. Die Einsparungen bei den Stromkosten ermöglichen eine schnelle Amortisierung sowie eine langfristige Reduzierung des Energieverbrauchs.

Weitere Informationen: SKOV A/S, Henrik Bjaerge, Tel. +4572175625

Bildunterschrift: BlueFan-Ventilatoren in einem SKOV Testhaus in Thailand. Die Ergebnisse zeigen eine Reduzierung des Energieverbrauchs von 70 %.