

Farm AirClean Reinigungseinheiten nehmen den Geruch

Modular aufgebaute Reinigungseinheiten erleichtern die Installation einer biologischen Luftreinigung in Schweineställen.

Die Installation einer biologischen Luftreinigung soll für den Schweineproduzenten mit nur geringem Aufwand verbunden sein.

Dies ist die Grundidee hinter der neuen modular aufgebauten Reinigungseinheit, wie sie von SKOV auf der Agromek 2006 als zugelassene Neuheit vorgestellt wird.

Die Reinigungseinheit arbeitet mit Biofiltern und Wasser zur Entfernung von Geruch, Ammoniak und Staub aus der Stallluft. Es handelt sich um eine kompakte, vorgefertigte Einheit, die nur noch an Strom, Wasser, Abwasser und an die Belüftungsanlage angeschlossen zu werden braucht. Darüber hinaus ist jede Einheit mit einem eigenen Wassertank versehen.

Die Reinigungseinheit für die biologische Luftreinigung Farm AirClean besteht aus mindestens drei Modulen - zwei verschiedenen Endmodulen und einem Mittelmodul - die nach Bedarf erweiterbar sind.

Jede Einheit kann eine Luftmenge reinigen, die cirka 300 Schlachtschwein-Stallplätzen entspricht.

Für jede Stalllösung geeignet

- Die Farm AirClean-Reinigungseinheit eignet sich für jede Stalllösung. Sie lässt sich separat außerhalb des Stalls, an der Decke oder im Stall selbst platzieren, so sagt Mikrobiologin Lise Bonne Guldberg von SKOV A/S.

Soll die Reinigungseinheit im Dachraum angebracht werden, kann der Zusammenbau am Ort geschehen, wobei auf die Entfernung großer Teile der Dachplatten zur Montage verzichtet werden kann.

Die Modullösung ist außerdem so flexibel, dass sie an die herkömmlich verwendete Lüftungsanlage angepasst werden kann, unabhängig davon, ob es sich um Wand- oder Bodenabsaugung handelt, oder es einen zentralen Kanal gibt, in dem die Luft des gesamten Stalls gesammelt wird.

SKOV hat in den vergangenen zwei bis drei Jahren eine Reihe von Anlagen für die biologische Luftreinigung geliefert, deren Prinzip das einzig bekannte ist, nach dem sowohl Geruch als auch Ammoniak entfernt wird. Steht die Forderung nach Geruchsverminderung, ist biologische Luftreinigung demnach die einzige Alternative.

- Eine Modullösung reduziert die Errichtungskosten für biologische Luftreinigung

wesentlich, und so wird es für Schweineproduzenten kostengünstiger, die Luft von Geruch zu reinigen, sagt Lise Bonne Guldberg.

Automatische Reinigung

- Hinzu kommt, dass die Reinigungseinheiten selbstreinigend sind, das heißt, beide Filter der Anlage werden automatisch gereinigt. Auf diese Weise wird der tägliche Wartungsaufwand wesentlich verringert, da im Großen und Ganzen keine Zeit mehr für eine Reinigung von Hand aufgewendet werden muss, führt Lise Bonne Guldberg weiter aus.

Die Reinigungseinheit, die aus einem Kunststoffmaterial am Boden und aus Sandwichplatten an den Seiten besteht, misst 2,30 Meter in der Tiefe. Jedes Modul ist 1,80 Meter lang, wonach eine Reinigungseinheit bestehend aus drei Modulen 5,40 Meter misst und nach Bedarf erweiterbar ist.

Weitere Informationen: Lise Bonne Guldberg, SKOV A/S, Tel. +45 72 17 55 55.

Bildunterschrift:

Die Reinigungseinheit Farm AirClean ist fertigmontiert lieferbar und enthält Biofilter und Wasser zur Entfernung von Geruch, Ammoniak und Staub aus der Stallluft.

