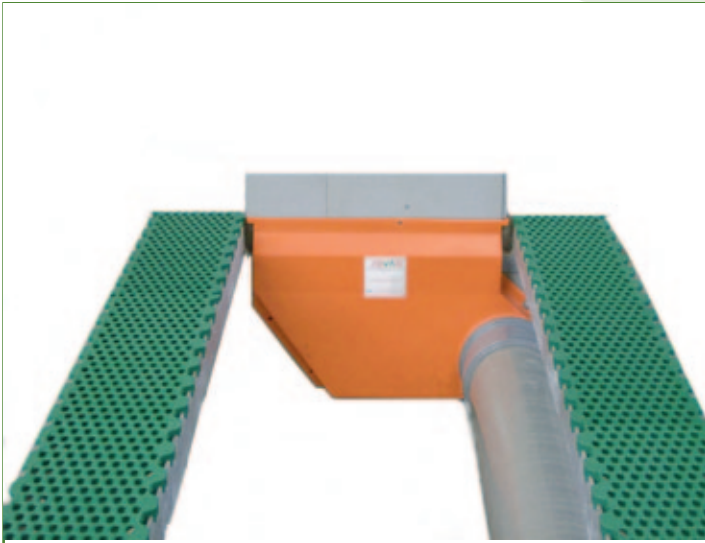


JOVAS jetzt mit abgesenkten Zuluftsyste men kombinierbar



Nasezuluft



Güllewanne Lüftung durch PVC Wand

Abgesenkte Zuluftsyste me lassen sich perfekt mit flachen Güllekellern und Abflusssystemen kombinieren. In den letzten 15 Jahren haben wir ein optimales System für alle Tiere entwickelt. Die Vorteile liegen in der Konditionierung von Luft.

Die maximalen und minimalen Temperaturen werden abgeflacht, so dass eine konstante Temperatur sowohl im Tagesrhythmus als auch innerhalb von Perioden entsteht. Dabei funktioniert der Boden als Wärmepuffer. Dank der stabileren Temperaturen zusammen mit der effektiveren Lüftung lassen sich die Lüftungsnormen um mindestens 30% reduzieren. So kann auf einem Lüftungsniveau von höchstens 110M³ je Muttersau gelüftet werden.



Güllewanne Lüftung bei Ferkelaufzucht



Güllewanne Lüftung mit Ecke Einlass

> Muttersauen

Hierfür wurde zwei gleichwertige Systeme entwickelt, die beide optimal funktionieren. Das erste System wird als Güllewannensystem bezeichnet. Dabei funktioniert der Raum unter der Güllewanne als Zuluftkanal /Luftpuffer. Durch die im Verhältnis große Oberfläche zusammen mit einem großen Puffer entsteht der stärkste Konditionierungseffekt. Ein Schwein kann nicht schwitzen, es kann seine Wärme nur durch niedrigere Raumtemperatur oder durch Atmung regulieren. Gibt man einer Sau kalte Luft zum Atmen, kann man die Raumtemperatur erhöhen und zugleich die Futteraufnahme der Sau vergrößern. Dieser Kombinationseffekt ist in der Praxis erwiesen.

Wie Berechnungen zeigen, hat sich das System bei Ferkelpreisen von 35 € in zwei Jahren zurück verdient.

Die neueste Variante ist eine Verbesserung des Zufuhrsystems über Röhren. Dazu haben wir ein Zuluftrohr entwickelt, das die Luft durch eine Röhre direkt vom Kontrollgang zum Kopf der Sau leitet. Damit werden die Ergebnisse der Güllewannen beinahe erreicht.

Die eintretende Luft Zirkulation funktioniert auch wie ein Ferkelbläser und senkt hiermit das % Tod liegen.

> Berechnungen Rückverdienzeit

Bei Güllewannenlüftung entfallen (teilweise) die Kosten für Deckenlüftung, Gülleabflusssysteme, Qualität der Grubenmauern (nicht wasserdicht) sowie Kosten für Heizung/ Lüftung. Die gesamten Einsparungen betragen circa 285 €.-. Die Kosten für Güllewannen betragen einschließlich integriertem Luftkanal circa 325 € (bei einer Abferkelbucht von 250 x 180 cm). Der Mehrpreis der Investitionen beträgt netto also ungefähr 60 €.

> Ferkelaufzucht

Hier wird sowohl das Lüftungssystem über einen Bodenkanal, über ein Lüftungsrohr im Boden als auch eine Kombination von beiden verwendet. Je nach Klima (Land oder Seeklima) wird eine Kombination mit Heizung oder mit einer Sommer- und Winterzuluft verwendet. Zugleich wenden wir auch hier Güllewanne Lüftung an mit gleiche Vorteile wie bei Muttersauen.

> Mastschweine

Die Lüftung über einen Bodenkanal ist hier eine preisgünstige Möglichkeit zur Verbesserung der Resultate und der Luftbehandlung. Unter dem geschlossenen Boden wird Außenluft in den Stall geleitet. Bei Verwendung eines Wasserkanals kann es bei tieferen Ställen erforderlich sein, die Luft nicht nur über die Grube im zentralen Gang zum Kontrollgang zu leiten, sondern auch einen "Bypass" zu verwenden. Dabei sind verschiedene Systeme möglich, wie ein doppelter Boden im Wasserkanal, ein Bypass unter den Futterautomaten oder Lüftungsrohre im oder unter dem Lüftungskanal. Auch Güllewannen und Lüftung über eine Bodenrohre werden hier angewendet.

> Leere und tragende Sauen

Hier können wie bei den Ferkeln zwei Systeme verwendet werden, ein Bodenkanal oder Lüftung über eine Bodenröhre (oder eine Kombination von beiden). Außer den Vorteilen eines gut funktionierenden Lüftungssystems, steigt dadurch auch die Fruchtbarkeit (bzw. entstehen bei warmem Wetter weniger Probleme). Zurzeit untersuchen wir auch ein Güllewanne für Leere und tragende Sauen.



Lüftung über Bodenrohre