

Wir, die „ISD“, die „Initiative-Schweinehaltung-Deutschland“, treten an, Lösungen zu erarbeiten, damit Schweinehaltung in Deutschland Sinn macht! Deshalb ist uns wichtig, dass sich alle Menschen in Deutschland Lebensmittel von deutschen Schweinen leisten, und somit auch regional einkaufen können!

Einleitung

Zur Verminderung der Folgen des Klimawandels können, laut Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat, kontrollierte Wohnungslüftungseinrichtungen mit Wärmerückgewinnungssystemen die Lüftungswärmeverluste erheblich reduzieren. Wärmerückgewinnungsgrade von über 60 Prozent sind heute bei modernen Anlagen keine Seltenheit mehr!

Laut Tierschutz-Nutztier-Haltungsverordnung §22 müssen in Schweineställen geeignete Vorrichtungen vorhanden sein, die eine Verminderung der Wärmebelastung bei hohen Stalleinrichtungen ermöglicht.

In der KTBL-Schrift „Kühlen Kopf bewahren – Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel“ hat Bernhard Feller bereits im Jahre 2019 verschiedene Möglichkeiten dazu beschrieben, die sich schon in der Praxis bewährt haben. Neben der Nutzung von Wasser zur Luftkühlung, bzw. zur direkten Kühlung der Tiere, wird dort auch auf Wärmetauscher und insbesondere Erdwärmetauscher verwiesen.

Tierhaltung und Umweltwirkung noch weiter optimieren

Aus dem Koalitionsvertrag:

1. Luftbelastung weiter reduzieren, um die Umwelt nachhaltig zu schützen.
2. Wir fördern die Kreislaufwirtschaft als effektiven Klima- und Ressourcenschutz, Chance für nachhaltige Wirtschaftsentwicklung und Arbeitsplätze. Wir haben das Ziel der Senkung des primären Rohstoffverbrauchs und geschlossener Stoffkreisläufe.
3. Wir wollen die Emissionen aus Ammoniak und Methan unter Berücksichtigung des Tierwohls deutlich mindern.
4. Wir streben an, Planungs- und Investitionssicherheit herzustellen.

Ergänzend dazu führte der Bundeslandwirtschaftsminister Cem Özdemir aus:

„Wer Fleisch essen will, kann das gerne tun. Wer Fleisch produziert, darf das auch tun, aber unter Berücksichtigung des Tierwohls, des Klimaschutzes und nicht zulasten unserer Umwelt.“

Der wissenschaftliche Beirat der Bundesregierung führte aus:

Es besteht ein begründeter Zusammenhang zwischen der Tiergesundheit und dem gesundheitlichen Verbraucherschutz, da das Freisein der Nutztiere von Erkrankungen und eine hohe Abwehrkraft gegenüber pathogenen Keimen eine wesentliche Voraussetzung für ein geringes Kontaminationsrisiko von Lebensmitteln tierischen Ursprungs mit Zoonoseerregern darstellt.“

ISD – Positionspapier 22

ISD-Lösungsansätze, noch mehr Tierwohl und Umweltschonung => Erdwärmetauscher für die Frischluft !



Lösungsansätze der ISD

Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der Deutschen Tierhaltung, dabei insbesondere

- Weitere Steigerung des Tierwohls
- Weitere Verbesserung der Umweltwirkung
- ⇒ **Gemeinsames Projekt von BMEL, BMU und BBSR „Effizienzhaus - Tier“ !**

Aus dem aktuellen Koalitionsvertrag
zu Tierhaltung und Umweltwirkung

AGRIkontakt

„Wer Fleisch essen will, kann das gerne tun. Wer Fleisch produziert, darf das auch tun, aber unter Berücksichtigung des Tierwohls, des Klimaschutzes und nicht zulasten unserer Umwelt.“

AGRIkontakt

➤ Wir wollen die **Luftbelastung weiter reduzieren** um die menschliche Gesundheit und die Umwelt nachhaltig zu schützen

➤ Wir fördern die Kreislaufwirtschaft als effektiven Klima- und Ressourcenschutz, Chance für nachhaltige Wirtschaftsentwicklung und Arbeitsplätze. Wir haben das Ziel der Senkung des primären Rohstoffverbrauchs und geschlossener Stoffkreisläufe

➤ Wir wollen die **Emissionen** aus Ammoniak und Methan unter Berücksichtigung des Tierwohls deutlich **mindern**

➤ Wir streben an, Planungs- und Investitionssicherheit herzustellen

➤ **Luftbelastung weiter reduzieren** unter Berücksichtigung des Tierwohls !

Entlastung der Umwelt + Steigerung des Tierwohls
- Zuluft-Konditionierung durch Erdwärmetauscher -

AGRIkontakt

Funktionsweise

- Zuluft wird in der Erde durch ein stark geriffeltes Rohr geleitet.
- Dadurch wird die Luft stark verwirbelt, sodass viel Luft in Kontakt mit dem Rohr und damit der Erdtemperatur kommt.
- Beim Übergang in den Kanal kann die Luft bei Bedarf, z.B. im Winter, noch zusätzlich erwärmt werden.

Wesentliche Vorteile

- Kühlung von Ställen im Sommer
- Halbierung der maximalen Sommerluftfrate möglich
- Abschwächung der Tag-Nacht-Schwankungen, gleichmäßigeres Stallklima (auch die rel. Luftfeuchtigkeit liegt im optimalen Bereich von 50 – 80 %),
- Förderung des Tierwohls und des Arbeitsklimas

Übrigens

➤ Quelle: Bundesministerium des Innern: „Wege zum Effizienzhaus Plus“ => kontrollierte Zu- und Abluftführung => Wärmerückgewinnung

➤ Umweltentlastung = geringere Emissionsmengen + Tierwohl = Tiergerechte Zuluft => Optimum!

Emissionsminderungsmaßnahmen
Bauliche Maßnahmen Schwein, für Umweltentlastung und Tierwohl

AGRIkontakt

Stallform	geschlossener Stall		geschlossener Stall mit Auslauf		Außenklimastall	
	Umweltentlastung	Tierwohl	Umweltentlastung	Tierwohl	Umweltentlastung	Tierwohl
Frischluf						
Liegen						
Misten						
Ziele						
gesund. Verbraucherschutz		+		+		-
Seuchenschutz		+		+		-
Erd-Wärmetauscher	+	+	+	+		
Luft-Wärmetauscher	+	+	+	+		
Freie u. geregelte Lüftung	+	+	+	+		
NIP reduziertes Futter	+	+	+	+	+	+
Kot-/Harn-Trennung, Boden	+	+	+	+	+	+
Kot-/Harn-Trennung, Band	+	+	+	+	+	+
Viertel der Gülle-/Mist-Mengen	+	+	+	+		
Mehr Platz ohne Anbau	+	+	+	+		
Berieselung KC gesteuert	+	+	+	+	+	+
Schwitzen für Schweine	+	+	+	+	+	+
Abluftreinigung	+	+	+	+		
Geruch/Schadgas rund um Stall	+		+		-	

Die Kombination von noch mehr Umweltentlastung bei noch mehr Tierwohl ist möglich, wie die Praxis der letzten Jahre zeigt, am Besten in geschlossenen Ställen mit 5D !

Quellen:

1. „**Wege zum Effizienzhaus Plus**“:
<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/ministerien/bmi/verschiedene-themen/2018/effizienzhaus-plus-dl.pdf>
2. „**Kühlen Kopf bewahren – Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel**“
https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Allgemeines/Download/Tagungen_2019/KTBL-Tagung/KTBL-Tage_2019_Folien.pdf
3. **Bestes Stallklima dank Erdwärme**
<https://www.ceresaward.de/schweinehalter/tim-friedrichs-hilgermissen/>
4. **ISD-Umweltentlastung + Tierwohl-Loesungen**
<https://www.dropbox.com/scl/fo/m3qemzek399lzdndv7az5t/h?dl=0&rlkey=7nvp9kowu1k4x9707y760ler9>

Für die Initiative-Schweinehaltung-Deutschland

Dr. Dirk Hesse, Sprecher der ISD

Weitere Informationen finden Sie hier: <https://initiative-schwein.de/>

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern jederzeit zur Verfügung,
auch außerhalb der üblichen Bürozeiten. Dr. Dirk Hesse: Mob: 0174/7498707