

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Az: 314-06.01-13MDT800
Projektlaufzeit: 1.05.2014 - 31.12.2018

Erfahrungen zur Senkung des Risikos für Schwanzbeißen beim Schwein

ALB Fachtagung „Schweinehaltung“, 16. März 2017

Nadja Böck

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH), Tierschutz-Kompetenzzentrum

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

EINE FRAGE
DER HALTUNG
aus der Haltung Tierwohl

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Gliederung

1. Gesamtvorhaben
2. Problematik des Schwanzbeißens
3. Maßnahmen in der Ferkelaufzucht und Schweinemast
4. Bisherige Ergebnisse bei der Haltung unkupierter Tiere
5. Ausblick
6. Fazit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

EINE FRAGE
DER HALTUNG
aus der Haltung Tierwohl

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

1. Gesamtvorhaben



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Europäischen Rates

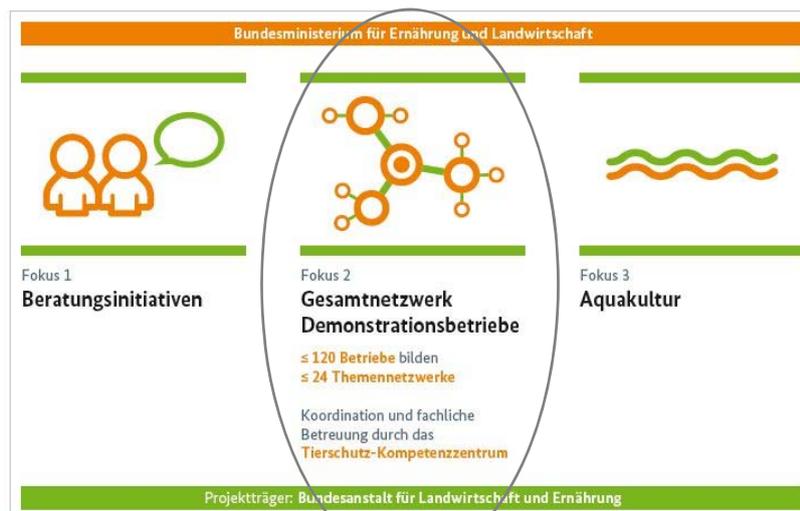
ptble

FIBL

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de

3

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Europäischen Rates

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de

4

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Gesamtnetzwerk Demonstrationsbetriebe

EINE FRAGE
DER HALTUNG

Neue Wege für mehr Tierwohl

- BMEL als Geldgeber
- BLE als Projektträger verwaltet die Gelder und schafft Voraussetzungen für den Fluss der Fördermittel
- Tierschutz-Kompetenzzentrum als Projektnehmer
- Demonstrationsbetriebe erhalten BMEL-Förderung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



5

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Ziele der MuD Tierschutz

- Modellhafte **Umsetzung** neuer Erkenntnisse und innovativer Maßnahmen
- Tierschutz in der Landwirtschaft verbessern
- Unterstützung der Tierhalter bei der Vorbereitung auf Kupierverzicht, Medikamentenreduzierung etc.
- **Wissenstransfer** in die Landwirtschaft und Fachkreise
- Im Auftrag des Bundesministeriums für Landwirtschaft und Ernährung

Gefördert durch:
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



EINE FRAGE
DER HALTUNG
Neue Wege für mehr Tierwohl

6

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Was können MuD leisten?

- Was geht in der Praxis?
- Wie geht es?
- Wann geht es?
- **MuD sind keine Forschungsprojekte!**

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
inoffiziell als ein Merkmal
des Landwirtschaftsministeriums

 ptble

 FIBL  LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Tierwohl?

7

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Netzwerke

- Insgesamt 24 Themennetzwerke geplant
- Verschiedene tierschutzrelevante Themen für die Tierarten Geflügel, Schwein, Rind, Kaninchen, Schafe
- Fachliche und organisatorische Begleitung durch das Tierschutz-Kompetenzzentrum
- Netzwerktreffen und Multiplikatorenveranstaltungen

Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
inoffiziell als ein Merkmal
des Landwirtschaftsministeriums

 ptble

 FIBL  LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Tierwohl?

8

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Netzwerke 3 und 4

- Verbesserung tierschutzrelevanter Haltungsbedingungen in der Schweinehaltung unter Berücksichtigung der Senkung des Risikos des Auftretens von Schwanzbeißen - Ferkelaufzucht und Schweinemast
- Laufzeit: 01.06.2015 - 30.11.2017
- Insgesamt 9 Betriebe, davon 5 in beiden Netzwerken

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Modell- und Demonstrationsbetriebe der Netzwerke 3 und 4

- 8 konventionelle Betriebe, 1 Biobetrieb
- Aus 6 Bundesländern
- Betriebsgrößen von 160 - 450 Sauen, 800 - 2000 Ferkel, 470 - 3500 Mastschweine
- Kupierverzicht bei definierter Anzahl von Tieren, 2 Betriebe vollständig

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

2. Problematik des Schwanzbeißens



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Europäischen Rates

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

11

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Schwanzbeißen beim Schwein

- Verhaltensstörung
- kann in allen Haltungssystemen vorkommen
- Primäres Schwanzbeißen
 - plötzlich, stark
 - obsessiv
- Sekundäres Schwanzbeißen
 - 2-stufig

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
aufgrund eines Beschlusses
des Europäischen Rates

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

12

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Mögliche Ursachen

- Ressourcenkampf, Fütterung, Wasserversorgung, Erkundungstrieb, Tiergesundheit, Klima, Gruppenbildung, Unruhe, Rasse, Geschlecht, u.v.m.?
- Schwanznekrosen und Stoffwechselsituation?
- Stress

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Umsetzung von Maßnahmen

- Ausgehend von Bedürfnissen der Schweine und Risikofaktoren für Schwanzbeißen
- Schwachstellenanalyse in den Betrieben (z.B. mit SchwIP)
- Betriebsindividuelle Maßnahmenplanerstellung
- Ganzheitlicher Ansatz da Ursachenmaskierung

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

3. Maßnahmen in der Ferkelaufzucht und Schweinemast



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de Tierwohl

15

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsmaterial

- Verformbar, verzehrbar, unbedenklich, zerstörbar
- Attraktiv, häufig wechseln
- Belastung mit Mykotoxinen vermeiden

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de Tierwohl

16

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsobjekte



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Wissenschaft? Tierwohl

17

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsobjekte



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Wissenschaft? Tierwohl

18

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsobjekte



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung,
Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



EINE FRAGE
DER HALTUNG
Was sagt die Wissenschaft über Tierwohl?

19

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsmaterial - organisch



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung,
Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



EINE FRAGE
DER HALTUNG
Was sagt die Wissenschaft über Tierwohl?

20

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsmaterial - organisch



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
vom Tier bis zum Tierwohl

21

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsmaterial - organisch



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
vom Tier bis zum Tierwohl

22

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsautomaten



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
infolge eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

23

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Beschäftigungsautomaten



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
infolge eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

24

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung

- Optimale Trennung der Funktionsbereiche
- Ruhe in der Gruppe durch Ausweichmöglichkeiten

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

25

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung



© BLE



© BLE

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

26

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
infolgedessen können diese Inhalte
den Urheberrecht-Bestimmungen



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

27

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung



Gefördert durch:
Bundministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
infolgedessen können diese Inhalte
den Urheberrecht-Bestimmungen



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

28

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung/Liegekomfort



Gefördert durch:



Bundministerium
für Ernährung,
Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



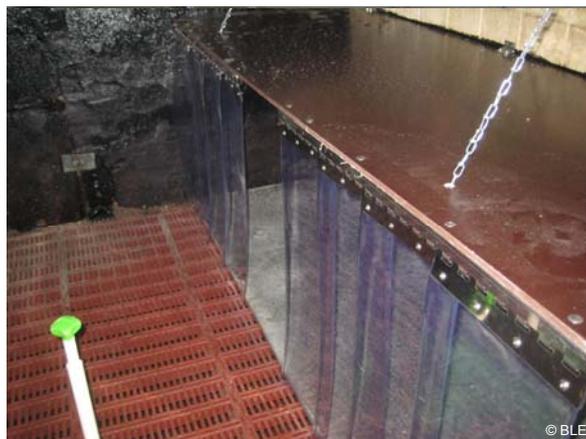
© BLE

EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Wissenschaft? Tierwohl

29

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Buchtenstrukturierung/Liegekomfort



Gefördert durch:



Bundministerium
für Ernährung,
Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



© BLE

EINE FRAGE
DER HALTUNG
was sagt die Wissenschaft? Tierwohl

30

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Thermoregulation

- Aktiv oder passiv
- Umgebungstemperatur
- Stoffwechselwärme

Geflügelstall
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inhaltlich ist kein Bereich des
des Landwirtschaftsministeriums

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de

31

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Thermoregulation



Geflügelstall
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inhaltlich ist kein Bereich des
des Landwirtschaftsministeriums

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
www.mud-tierschutz.de

32

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Thermoregulation



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

33

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Wasserversorgung

- Aufgenommene Menge
- Wasserqualität
- Zugang zu Wasser
- Gewöhnung an ein System
- Wasserdruck

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tier

34

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Wasserversorgung



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
in Zusammenarbeit mit
Landwirtschaftlichen
Verbänden

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

35

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Wasserversorgung



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
in Zusammenarbeit mit
Landwirtschaftlichen
Verbänden

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

36

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Wasserqualität



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von der Tierwohl

37

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Fütterung

- Tier:Fressplatz-Verhältnis und Fütterungssystem
- Futterqualität und -belastungen (z.B. Mykotoxine)
- Futterzusammensetzung
- Stoffwechselbelastung aufgrund Leistungsfütterung?

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von der Tierwohl

38

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Fütterung



Geflügelsticht
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inoffiziell aktives Mitglied
des Europäischen Bauernbündnis



EINE FRAGE
DER HALTUNG
Was sagt die Wissenschaft?

39

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Besatzdichtenreduktion

- z.T. um 50%
- Im bestehenden System
z.T. schwierig umsetzbar
- Besatzdichtenreduktion
nur in der Mast wenig sinnvoll



Geflügelsticht
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inoffiziell aktives Mitglied
des Europäischen Bauernbündnis



EINE FRAGE
DER HALTUNG
Was sagt die Wissenschaft?

40

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Notfallmaßnahmen

- Früherkennung!!!



Geflügelsticht
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

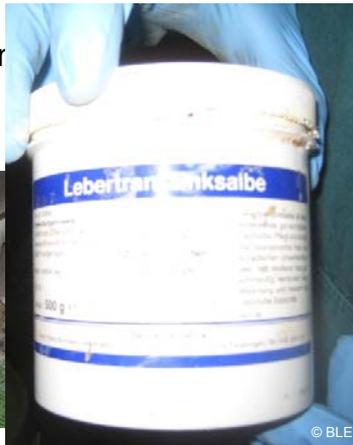
EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

41

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Notfallmaßnahmen

- Ablenkung u
- Separation



Geflügelsticht
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble

FIBL LLH

EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

42

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

4. Bisherige Ergebnisse der MuD bei der Haltung unkupierter Tiere



Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inoffiziell aktives Mitglied
des Europäischen Netzwerkes
für Tierwohl



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

43

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Erkenntnisse aus den MuD-Betrieben zur Haltung unkupierter Tiere

- Langschwanz in konventioneller Haltung möglich
- Enormer Zeit-, Arbeits- und Kostenaufwand
- Tierbeobachtung
- Qualifizierte Mitarbeiter nötig
- Feste Lieferbeziehungen unerlässlich
- Äußere Einflussfaktoren z.T. nicht beherrschbar
- Keine allgemeingültigen Lösungen!

Gefördert durch:
Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft
Inoffiziell aktives Mitglied
des Europäischen Netzwerkes
für Tierwohl



EINE FRAGE
DER HALTUNG
von Tier zu Tierwohl

44

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

„Erfolgsquoten“ bei der Haltung unkupierter Tiere

- ca. 64% in der Ferkelaufzucht durchschnittlich
- ca. 60% in der Schweinemast durchschnittlich
- „erfolgreiche“ Betriebe 70-99% durchschnittlich
- „weniger erfolgreiche“ Betriebe 30% durchschnittlich
- schlechte Wiederholbarkeit
- Tierverluste und Schlachtkörperverwerfungen im Sinne des Tierschutzes verantwortbar

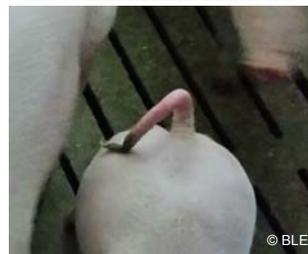
Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

5. Ausblick

- Nekrosen und Fütterung
aktuell im Fokus
- Schwanzverletzungen ohne Zutun
anderer Schweine
- Dauerhafte Lösung in
„stabilen“ Systemen



© BLE



© BLE

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

6. Fazit

- Schneller Wissenstransfer in die Praxis durch MuD
- Optimierung des gesamten Betriebes nötig
- Haltung unkupierter Tiere in konventionellen Systemen generell möglich
- Bisher (noch) kein verfahrenssicheres System
- Faktoren in der Summe nicht beherrschbar

Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) Tierschutz - www.mud-tierschutz.de

Kontaktdaten

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH)

Nadja Böck

Beratungsteam Tierhaltung - Kompetenzzentrum Tierschutz

Schanzenfeldstraße 8, B9

35578 Wetzlar

Tel.: 06441-9289-417 Fax: 06441-9289-180

Mobil: 0151-14383174

Email: nadja.boeck@llh.hessen.de