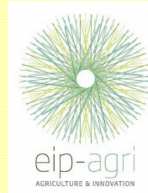


Bewegungsbuchten für säugende Sauen in der Produktion

Laufzeit 6/2016 – 12/2019



Bewegungsbuchten wurden entwickelt, um die Fixierung der ferkelführenden Sauen auf das Notwendigste zu reduzieren. Im Geburtszeitraum und in den ersten Lebenstagen der Ferkel, in der das Risiko für Erdrückungsverluste am höchsten ist, wird die Sau fixiert. Nach dieser kritischen Phase (5-7 Tage) kann der Sau für die restliche Säugezeit die Bewegung ermöglicht werden. So werden die Ansprüche von Tier (Bewegungsfreiheit der Sau, Überleben der Ferkel) und Mensch (Arbeitswirtschaft, Arbeitssicherheit) durch die Weiterentwicklung der Technik miteinander verbunden.



Projektziele

- **Ermittlung einer Vorzugsvariante** für die **Umrüstung** der Abferkelabteile auf **Bewegungsbuchten** unter den Gesichtspunkten:
 - *Leistung (Ferkelverluste, Anzahl abgesetzter Ferkel, Absetzgewichte)*
 - *Tiergerechtigkeit (Konditionsverlust Sauen, körperliche Unversehrtheit)*
 - *Praktikabilität (Mitarbeiterbefragung, Arbeitszeitmessungen)*
- **Umbaulösung für bestehende Altanlagen, Beispielwirkung** für andere Betriebe
- **Öffentlichkeitsarbeit**, um die gesellschaftliche Akzeptanz für die **konventionelle Tierhaltung** zu erhöhen

Phase 1: Vergleichende Untersuchungen mit 4 Varianten von Bewegungsbuchten 02/2017 – 02/2018 im Praxisbetrieb



Trapezbucht, breit
10 Stück, n= 100 Sauen/13197 Ferkel
2,35 m x 2,8 m = 6,6 m²
Fläche Sau ~ 2,9 m²



Trapezbucht, schmal
3 Stück, n= 32 Sauen/420 Ferkel
3,0 m x 2,15 m = 6,4 m²
Fläche Sau ~ 3,1 m²

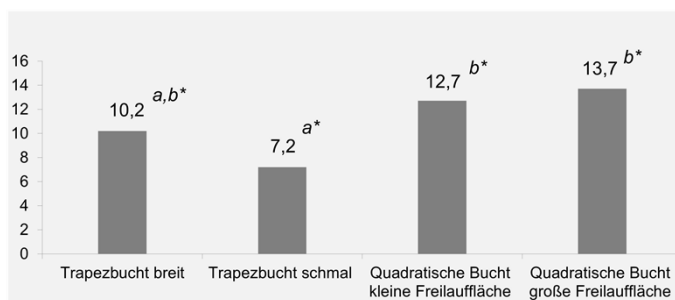


Quadratische Bucht, kleine Freilauffläche
3 Stück, n= 30 Sauen/390 Ferkel
2,7 m x 2,5 m = 6,7 m²
Fläche Sau ~ 3,0 m²



Quadratische Bucht, große Freilauffläche
3 Stück, n= 32 Sauen/413 Ferkel
2,35 m x 2,6 m = 6,1 m²
Fläche Sau ~ 3,7 m²

Höhe der Saugferkelverluste in den Varianten [in % gesäugte Ferkel]



*Mit ungleichen Buchstaben gekennzeichnete Werte unterscheiden sich mit einer Irrtumswahrscheinlichkeit von $p < .05$

Ergebnisse Phase 1:

Keine Unterschiede hinsichtlich der **Ferkelverluste** zwischen **konventionellen Abferkelbuchten** und den beiden **trapezförmigen Bewegungsbuchten** bei Öffnung des Ferkelschutzkorbes am 7. Säugetag.

Die **Konstruktion der Bewegungsbuchten** hat einen erheblichen Einfluss auf das Verlustgeschehen. Trapezförmige, eher **schmale Aktionsbereiche** für die **Sauen begrenzen die Ferkelverluste**.

In den Buchten mit quadratischer Grundform ereigneten sich zum Teil signifikant höhere Ferkelverluste.

Phase 2: Umbau der Abferkelabteile mit der im Projekt entwickelten Vorzugsvariante 03/2018 – 07/2019

Umbau bei laufender Produktion :

- Bauzeit: 3 Monate pro Abteil
- planmäßige Fertigstellung der 5 umzubauenden Abferkelabteile

Ab Fertigstellung des 1. Abteils mit Bewegungsbuchten :

- Untersuchungen zum Zeitpunkt Korböffnung nach der Abferkelung und der Fixierungsdauer der Sau vor der Abferkelung
- Betriebswirtschaftliche Analysen und Betrachtung der Wirtschaftlichkeit der Umrüstung auf Bewegungsbuchten



Video zum EIP Projekt auf der Website
'Brandenburg - da geht was'

Katja Menzer, AG Bayern

Operationellen Gruppe ‚Bewegungsbuchten‘ :

- Agrargenossenschaft Bayern eG [**Leadpartner**]
- Agrargenossenschaft Mühlberg eG
- HU Berlin, Albrecht Daniel Thaer- Institut, Herr Dr. Krockner
- Sächsisches Landesamt für Umwelt Landwirtschaft und Geologie, Herr Dr. Meyer



ELER.
LebensWert Land.

