

Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG



Porky's Fun Box

Die innovative Strohbox für mehr Tierwohl

Erste Praxisergebnisse einer Masterarbeit
Nicole Lönnecker
Georg-August-Universität Göttingen
Fakultät für Agrarwissenschaften
Department für Nutztierwissenschaften



Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

Porky's Fun Box



- Frei bewegliche Strohbox
- Strohnachführung durch Kugelmechanik
- Vier verstellbare Öffnungen gewährleisten, dass Tiere nur einzelne Halme entnehmen können
- Höhenverstellbar für Gewichtsbereich 25-150kg
- Strohnachfüllung vom Gang aus
- Erfüllt die Anforderungen des Tierwohllabels Block B, Rauhfutter

Masterarbeit

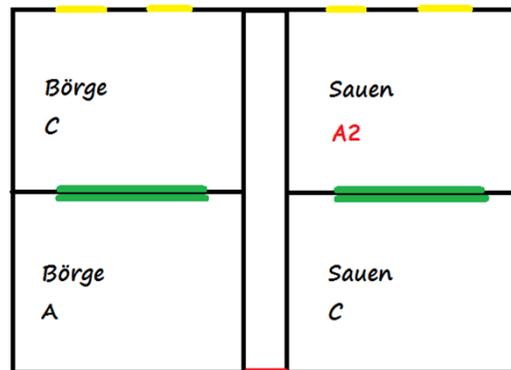


- Problem Schwanzbeißen
 - Vorbeugung gegen Schanzbeißen mit geeignetem Beschäftigungsmaterial
- Versuch Mastdurchgang mit 360 Schweinen
 - Topigs 20
 - Durchschnittliches Einstallgewicht 28,6 kg
 - Getrennt-geschlechtliche Aufstallung in 30er Buchten
 - Schlitzlüftung
 - Kurztrog, Flüssigfütterung

Versuchsaufbau

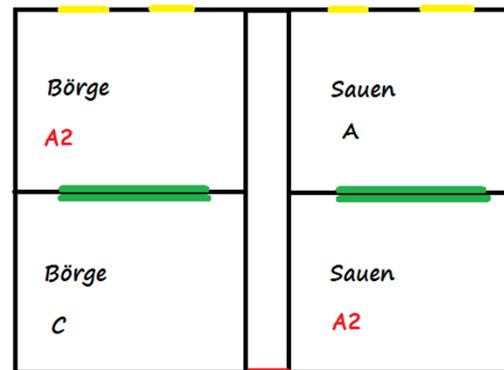


Versuchsplan Stall 1



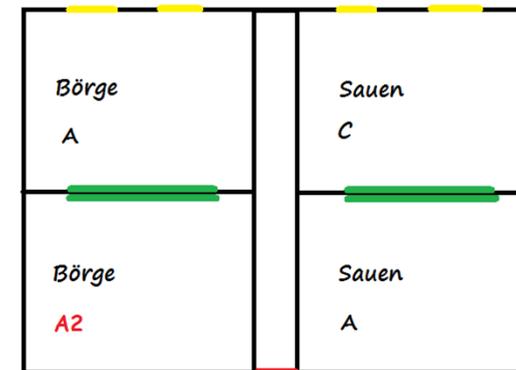
- Fenster
 - Futtertrog
 - Zentralgang
- A= Porky's Fun Box
 A2= Porky's Fun Box
 C= Kontrolle

Versuchsplan Stall 2



- Fenster
 - Futtertrog
 - Zentralgang
- A= Porky's Fun Box
 A2= Porky's Fun Box
 C= Kontrolle

Versuchsplan Stall 3



- Fenster
 - Futtertrog
 - Zentralgang
- A= Porky's Fun Box
 A2= Porky's Fun Box
 C= Kontrolle

Der Versuch



- In den Buchten A : Porky's Fun Box ab Versuchsbeginn
- In den Buchten A2 : Porky's Fun Box wurde nachträglich eingesetzt, da in diesen Gruppen, die vorher ein anderes Beschäftigungsmaterial zur Verfügung hatten, stark Schwanzbeißen auftrat
- ➔ Hier wurde der Versuch nach Auftreten des starken Schwanzbeißens sofort geändert und im weiteren Verlauf getestet, ob man mit Porky's Fun Box das Problem wieder reduzieren kann.
- Kontrolle: Hatte die von QS vorgeschriebene Kette mit Beißkugel als Beschäftigungsmaterial zur Verfügung

Porky's Fun Box in der Praxis



- Tägliche Befüllung mit Gerstenstroh (Rotordrescher), einfach und schnell vom Gang aus
- Verstellbarer Dosierring gewährleistet eine Anpassung an die Beschaffenheit des Strohs
- Durchschnittliche Aufnahmen:
 - Sauen ca. 30g
 - Böрге ca. 20g
- Keine Rankkämpfe um einen Platz an der Box, da sich die Tiere lange mit dem Kauen der einzeln entzogenen Halme beschäftigen

Ergebnisse der Bonituren



Befunde Schwanzbeißen

| | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|------------|
| 18.06.2014 | 1. Mastwoche | Kontrolle | 2,5 % |
| | | Porky's Fun Box | 0 % |
| | | Beschäftigungsmaterial X | 7,5 % |
| 16.07.2014 | 5. Mastwoche | Kontrolle | 12,5 % |
| | | Porky's Fun Box | 0 % |
| | | Beschäftigungsmaterial X | 22,5 % |
| 15.08.2014 | 9. Mastwoche | Kontrolle | 12,5 % |
| | | Porky's Fun Box | 0 % |
| | | Porky's Fun Box II | 12,5 % |
| 17.09.2014 | 14. Mastwoche | Kontrolle | 10 % |
| | | Porky's Fun Box | 0 % |
| | | Porky's Fun Box II | 0 % |

Bilder aus einer Bucht mit extremem Schwanzbeißen



Ohne Porcky's Fun Box

Mit Porcky's Fun Box



- Bucht mit extremem Schwanzbeißen in der dritten Mastwoche
- Nachträglicher Einbau von Porcky's Fun Box
- Alle Wunden sind zum Ende der Mast verheilt

Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

Fazit



Zufriedene und frohwüchsige
Mastschweine dank Porky's Fun Box!

