



Tragende Sauen

... werden üblicherweise auf perforierten Betonböden gehalten. Diese sind sehr trittsicher. Ihre Härte und die Verletzungsgefahr an den Schlitzkanten wird aber als nachteilig betrachtet.

Die erste Versuchsreihe beinhaltete die Ausstattung lediglich des Liegebereichs mit Gummimatten.

Diese Versuche ergaben, dass Sauen die weicheren Liegeflächen während des gesamten Jahres gerne annehmen. Von den beobachteten Verletzungen an Klauen und Gelenken konnten aber nur die seitlichen Abschürfungen am Wandhorn reduziert werden.

Geschlossene Gummimatten müssen mit mindestens 2 % Gefälle verlegt werden, um ihre Sauberkeit zu gewährleisten. Geschlitzte Gummimatten könnten ohne Gefälle montiert werden.



Betonspaltenboden im Laufgang,
Lochspaltenboden im Liegebereich



Geschlossene Gummimatten im Liegebereich



Geschlitzte Gummimatten
im Liegebereich

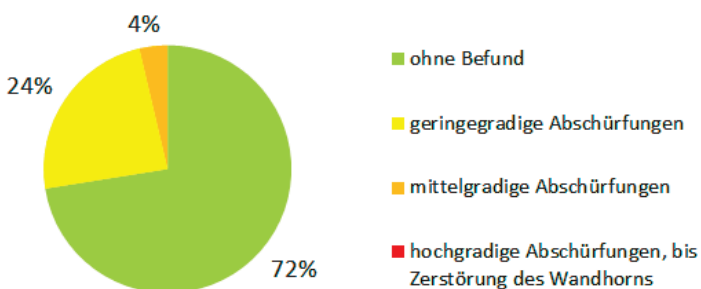


Seitliche Abschürfung
des Wandhorns

Wandhornabschürfungen - Gummimatten

am Ende der Trächtigkeit

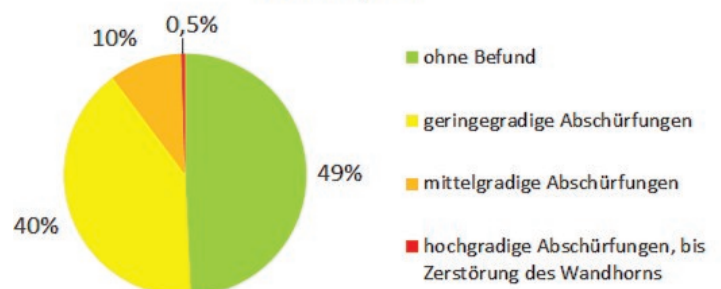
218 Trächtigkeiten



Wandhornabschürfungen - Betonboden

am Ende der Trächtigkeit

205 Trächtigkeiten





Im zweiten Teil des Versuchs wurde sowohl der Liege- als auch der Laufbereich der Wartesauenbucht mit geschlitzten Gummimatten ausgestattet. Lediglich der Auslauf wurde nach einem Durchgang wieder auf Betonspaltenboden rückmontiert, da dieser extrem rutschig war und der Klauenabrieb zu stark reduziert war. Die Kontrollbucht blieb komplett mit Betonspaltenboden ausgestattet.

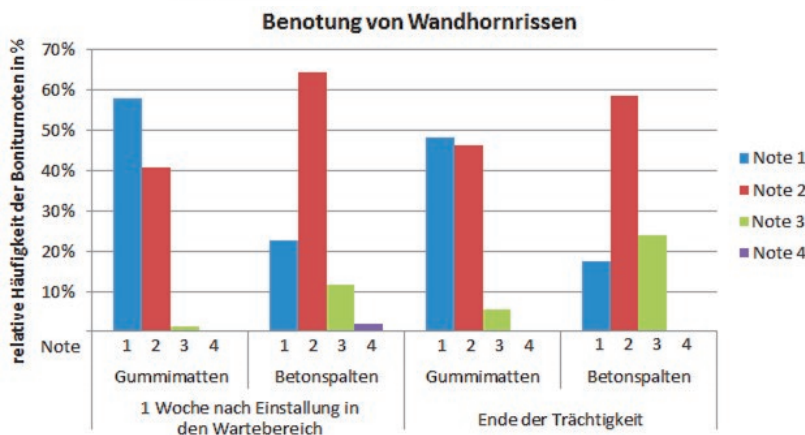
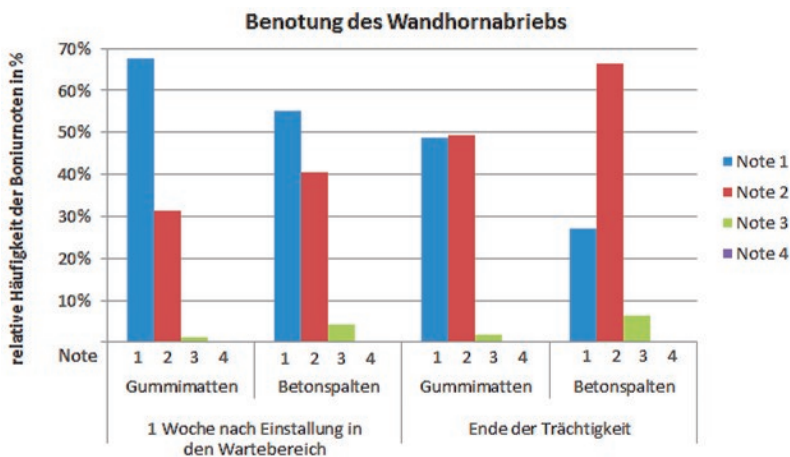
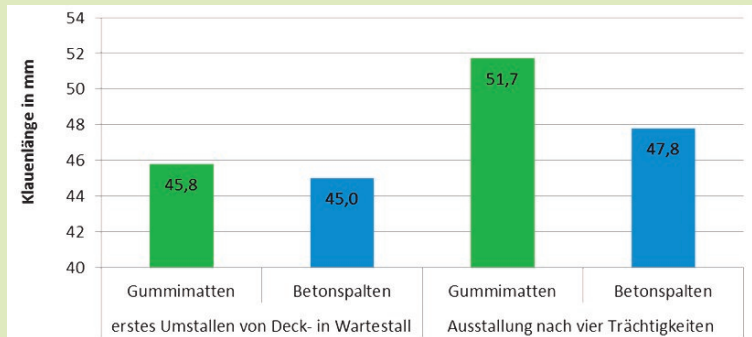


Geschlitzte Gummimatten auch im Laufgang



Teilbereiche der Laufflächen mit Betonspaltenboden

Die Ergebnisse der Klauenbeurteilung zeigten, dass die Klauen der Sauen auf Gummiboden **signifikant länger** waren als die der Sauen auf Betonboden.



Bei den Merkmalen **Wandhornabrieb** und **Wandhornrisse** wurden die Klauen der Sauen aus der Bucht mit Betonboden zu beiden Zeitpunkten **signifikant schlechter** bewertet. Bei der Beurteilung der Gangweise (Lahmheit) konnten keine **Unterschiede festgestellt** werden.

Die vorliegenden Ergebnisse zeigen, dass der Einsatz von Gummimatten im Liege- und Laufbereich der Sauen einen Einfluss auf den Zustand der Klauen ausübt. Die **Abnutzung der Klauen wird reduziert**. Dies hat zur Folge, dass **Klauenpflegemaßnahmen häufiger nötig sind**. Das Wandhorn wird durch die Gummimatten geschont. Lahmheiten konnten dadurch jedoch nicht verringert werden.

Benotungsskala von 1 - 4:
 Note 1 = keine Veränderungen,
 Note 4 = erhebliche Veränderungen

