



VERGLEICH DER VERFAHREN „STROHMATRATZE“ UND „GUMMIMATTE MIT STROHPELLETS“ IN PADDOCKBOXEN

UNTERSUCHUNG

Ausgangssituation:
konventionelles Langstroh

neues Bodensystem:
Gummimatte BELMONDO® Trend + Strohpellets

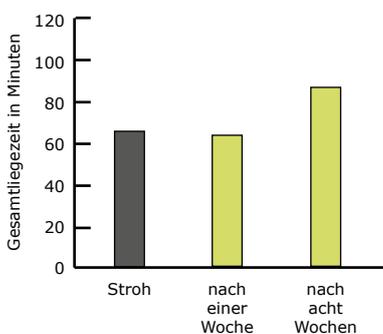


- ▶ Verändert sich das Liegeverhalten der Pferde in Abhängigkeit vom Bodensystem?
- ▶ Welche Verformung und Einstreuhöhe zeigen die beiden Systeme?

ERGEBNISSE

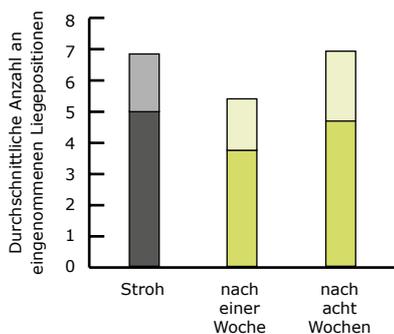
▶ Nächtlige Gesamtliegedauer nach Verlegung von BELMONDO® Trend

■ Stroh ■ Gummi



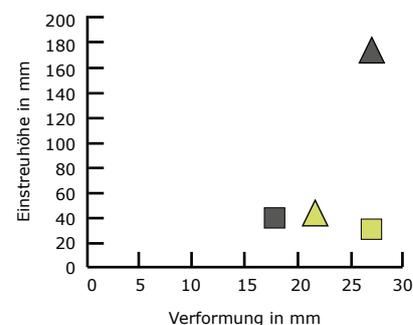
▶ Liegepositionen im Verlauf der Untersuchung

■ Seitenlage auf Stroh ■ Seitenlage auf Gummi
■ Bauchlage auf Stroh ■ Bauchlage auf Gummi



▶ Verformung und Einstreuhöhe

■ Stroh vor dem Misten ■ Gummi vor dem Misten
▲ Stroh frisch eingestreut ▲ Gummi frisch eingestreut



Pferde liegen am Untersuchungsende etwas länger auf Gummimatten mit Strohpellets als auf Stroh und zeigen vertrauensvolles Liegeverhalten

Gummimatte + Strohpellets: konstant hohe Verformung

- Pferde reagieren sensibel auf neuen Untergrund
- bereits nach kurzer Zeit nehmen sie wieder die gewohnten Liegepositionen ein → vertrauensvolles Liegeverhalten
- Einstreuhöhe sagt wenig über Verformung des Bodensystems aus
- Pferde wählen in der Natur ihren Liegeplatz vorrangig nach der Trockenheit und weniger nach der Weichheit. Wichtig sind auch Wärmedämmung und Rutschsicherheit

Quelle: Projektarbeit Prof. Dr. B. Benz et al. (2014): Vergleich der Verfahren „Strohmatratze“ und „Gummimatte mit Strohpellets“ im Versuchsbetrieb Jungborn