

Vergleich der Verfahren „Strohmatratze“ und „Gummimatte mit Strohpellets“ in Paddockboxen

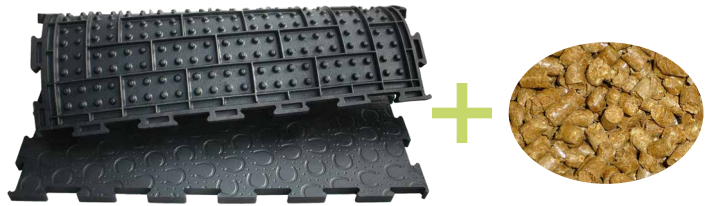
Ergebnisse der Hochschule Nürtingen-Geislingen, Fachbereich Pferdewirtschaft

1. Untersuchung

Ausgangssituation:
konventionelles Langstroh



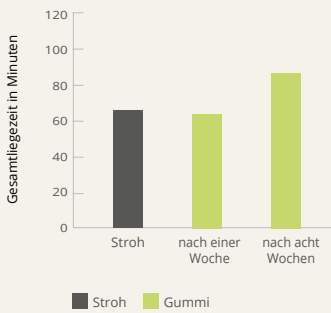
Neues Bodensystem:
Gummimatte BELMONDO® Trend + Strohpellets



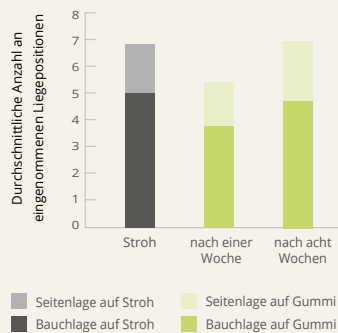
Verändert sich das Liegeverhalten der Pferde in Abhängigkeit vom Bodensystem?
Welche Verformung und Einstreuhöhe zeigen die beiden Systeme?

2. Ergebnisse

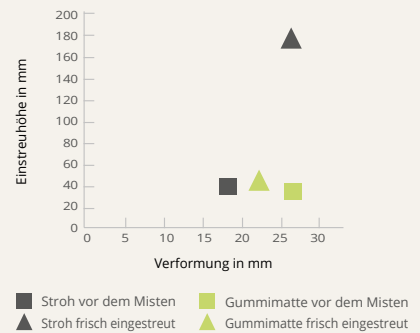
Nächtliche Gesamtliegedauer nach Verlegung von BELMONDO® Trend



Liegepositionen im Verlauf der Untersuchung



Verformung und Einstreuhöhe



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