

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

## UNTERSUCHUNG

**Ausgangssituation:**  
konventionelles Langstroh

**neues Bodensystem:**  
Gummimatte BELMONDO® Trend + Strohpellets

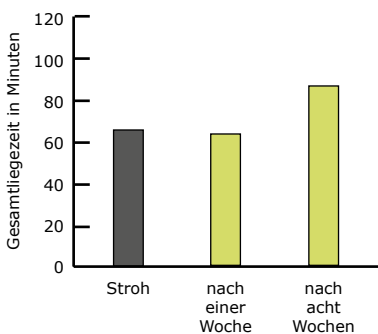


- Verändert sich das Liegeverhalten der Pferde in Abhängigkeit vom Bodensystem?
- Welche Verformung und Einstreuhöhe zeigen die beiden Systeme?

## ERGEBNISSE

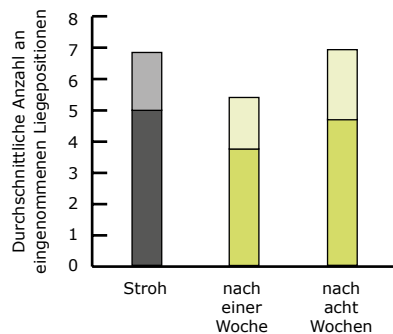
### ► Nächtliche Gesamtliegedauer nach Verlegung von BELMONDO® Trend

■ Stroh ■ Gummi



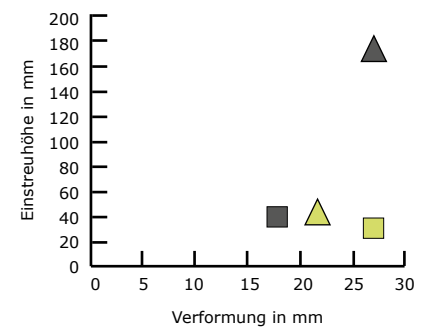
### ► Liegepositionen im Verlauf der Untersuchung

■ 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