Wir sind in Europa, USA und vielen weiteren Ländern weltweit tätig. Dabei sammeln wir Erfahrungen und begegnen wissenschaftlichen Studien, die wir für Sie in unseren „KRAIBURG Praxiserfahrungen" zusammenfassen. Wir freuen uns, wenn Sie darin hilfreiche Tipps finden. Bitte geben Sie uns auch Anregungen zurück – darauf bauen wir!

Vielen Dank, Ihre KRAIBURG Forschung & Entwicklung

EINFLUSS VON LAUFFLÄCHENBELÄGEN AUF DIE FRUCHTBARKEIT

Untersuchung zum Einfluss von Laufflächenbelägen auf verschiedene Fruchtbarkeitskennziffern.

Die Güstzeit ist die bedeutendste Fruchtbarkeitskennziffer.
Als Güstzeit oder Zwischentragezeit bezeichnet man den Zeitraum von der Geburt bis zur nächsten erfolgreichen Belegung. Der wirtschaftliche Verlust durch eine **verlängerte Güstzeit** wird in der Literatur mit einer **Ertragsminderung von 3,50 €/Tag** angegeben.
Der **Besamungsindex** kennzeichnet die Anzahl Besamungen je Trächtigkeit, als Richtwert wird für Milchkühe 1,8 angegeben (www.portal-rind.de).

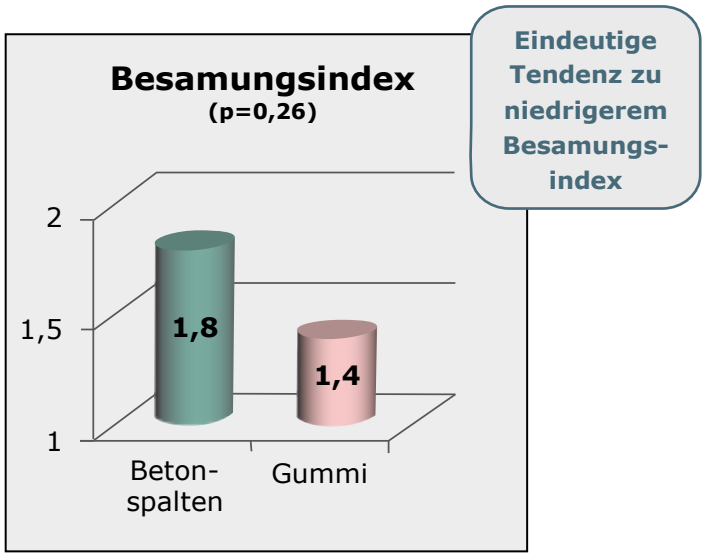
Ziel der Untersuchung:

Vergleich der Fruchtbarkeitsleistung von Milchkühen im Laufstall auf konventionellem Beton-Spaltenboden und auf Spaltenboden mit elastischer Gummiauflage (KURA S, KRAIBURG)

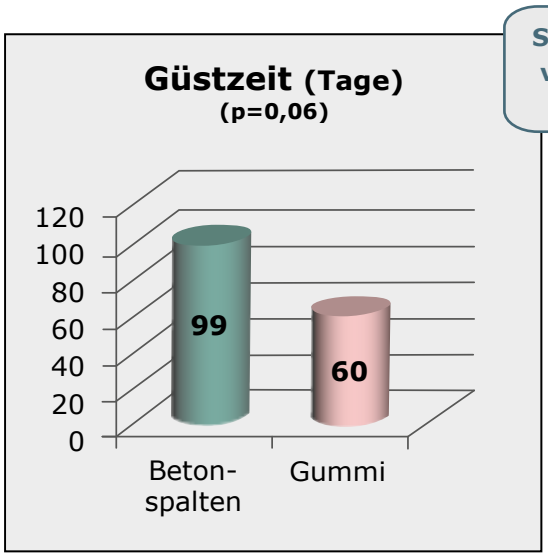
Vorgehensweise:

30 Kühe in der ersten oder zweiten Laktation wurden in zwei Gruppen aufgeteilt und unter vergleichbaren Haltungsbedingungen beobachtet. Dabei wurde eine Gruppe auf Betonspalten, die andere Gruppe auf Spaltenboden mit maßgeschneiderten Gummiauflagen gehalten.

Ergebnisse:



Eindeutige Tendenz zu niedrigerem Besamungs-index



Signifikant verkürzte Güstzeit

Schlussfolgerungen:

Verbesserter Kuhkomfort durch elastische Laufflächenbeläge (KURA S) kann wirtschaftlich bedeutende Kennzahlen wie Besamungsindex und Güstzeit verbessern.
In der vorliegenden Studie beträgt die Kostenersparnis aufgrund der kürzeren Güstzeit 136,50 €/Kuh/Jahr!

Quelle: Kremer, P.V. et al., 2008: Reproduktion Traits in Dairy Cows on Elastic or Concrete Flooring, XXV. World Buiatrics Congress" Budapest, 2008

KRAIBURG Elastik GmbH, Göllstr. 8, 84529 Tittmoning, Deutschland
Tel. +49/8683/701-303, Fax +49/8683/701-190, e-mail: info@kraiburg-elastik.de, www.kraiburg-agri.de
Rechtsgrundlage ist die deutsche Version des Dokuments.