

Wir sind in vielen Ländern der Welt tätig. Dabei erhalten wir bzw. unsere Partner vor Ort immer wieder interessante Berichte von Praktikern und Wissenschaftlern. Wir bereiten das gerne für Sie auf und freuen uns, wenn Sie es hilfreich finden. Bitte geben Sie uns auch Anregungen zurück – darauf bauen wir!

Vielen Dank, Ihr KRAIBURG Team

AUSGABE 42 - September 2016

## WEICHE LAUFFLÄCHEN: STOFFWECHSEL UND IMMUNSYSTEM

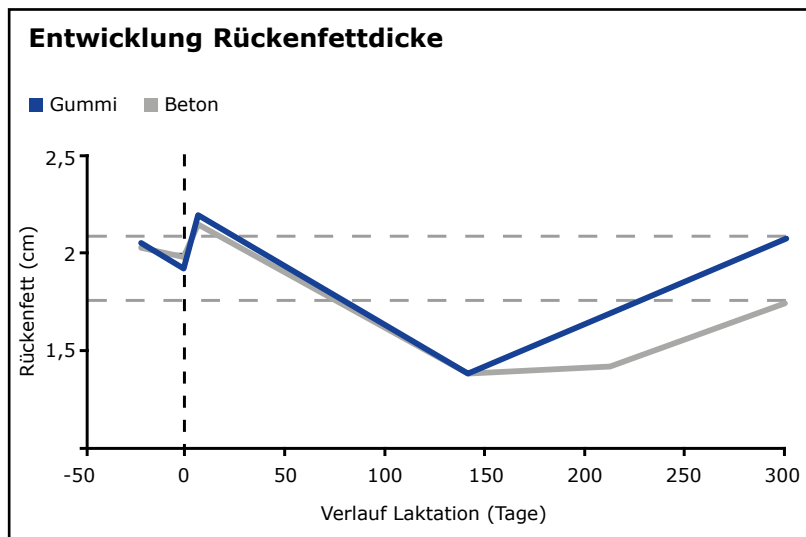
### Untersuchung der tierärztlichen Fakultät München:<sup>1)</sup>

über einen Zeitraum von 18 Monaten wurde in insgesamt 3840 Messungen jeweils die Rückenfettdicke verglichen von:

- 41 auf **Betonspalten** gehaltenen Kühen mit
- 41 auf **Spaltenboden mit Gummiauflage** gehaltenen Kühen (System pediKURA® S)



**Die Entwicklung der Rückenfettdicke** gibt Aufschluss über die **Kondition** der Tiere (positive / negative Energiebilanz während der Laktation)



#### Gummi:

Rückenfett nimmt bis ca. 140 Tage nach Kalbung ab, dann wieder zu  
► **Kühe erreichen** bis zur nächsten Kalbung **wieder ihre Ausgangskondition**

#### Beton:

Rückenfett nimmt ebenfalls bis ca. 140 Tage nach Kalbung ab, Wiederaufbau der Fettreserven geht aber deutlich langsamer  
► **Kühe erreichen** ihre **Ausgangskondition** bis zur nächsten Kalbung **NICHT wieder**

### Ergebnisse:

#### auf Gummi:

- 29 Tage geringere Rastzeit
- 37 Tage geringere Gützeit

**ca. 1 Monat geringere Zwischenkalbezeit!**

#### Brunsterkennungsrate:

- Beton: 55,0 %
- Gummi: 75,6 %

**ca. 20 % höhere Brunsterkennungsrate auf Gummi!**



### Vergleichbare Ergebnisse brachte eine Studie aus den USA von 2013<sup>2)</sup>

#### Bei Haltung auf Gummi wurde nachgewiesen:

- mehr Milchfett und -eiweiß
- weniger Klauenbehandlungen ► besserer Bewegungsscore
- weniger Entzündungshinweise im Blut (z. B. weniger weiße Blutkörperchen)



weitere interessante **Praxiserfahrungen** finden Sie auf:  
[www.kraiburg-elastik.de](http://www.kraiburg-elastik.de)

Quellen:

<sup>1)</sup> Werny R.: „Einfluss elastischer Spaltenbodenaufgaben im Boxenlaufstall auf die Fruchtbarkeit und Energiebilanz lactierender Kühe“, 2014

<sup>2)</sup> Eicher S. D.: „Effects of rubber floorings during the first 2 lactations on production, locomotion, hoof health, immune functions, and stress“, 2013

