

Nosotros operamos en los Estados Unidos, Europa y muchos países a nivel mundial. Así ganamos experiencias que resumimos como consejos para ustedes. Nos complace que los resúmenes sean útiles. Sería importante para nosotros que ustedes nos den sus sugerencias. Les agradecemos, de parte del equipo de Investigación y Desarrollo de KRAIBURG

PASILLOS BLANDOS Y SANIDAD DE LA PEZUÑA

Planteo de problema: sobrecarga

Suelos duros pueden causar lesiones de pezuñas mecánicas-traumáticas por alta carga de presión. El 80 % de los dedos externos traseros son afectados, la causa principal es la sobrecarga.

Anatomía y biomecánica

Solamente los suelos blandos permiten movimientos naturales en las pezuñas – el bovino es un animal que requiere suelos blandos:

- el dedo exterior es 3 mm más largo que el dedo interior
- la vaca pisa primero con el dedo exterior

→ esta particularidad promueve estabilidad – ¡pero solo en superficies blandas!

GRAVE

En suelos duros el dedo exterior tiene que absorber los picos de carga del peso corporal.

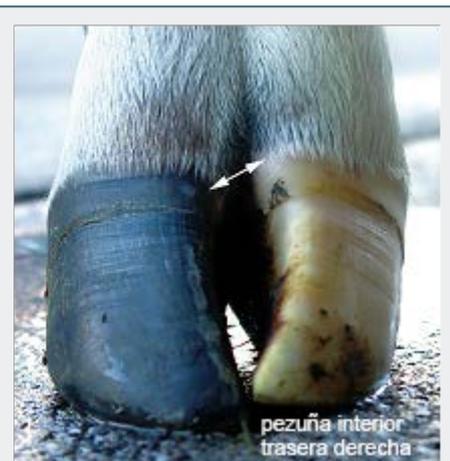
ÓPTIMO

En suelos blandos se distribuye la carga corporal por toda la superficie de la pezuña (dedo exterior e interior)

- Condiciones de carga naturales, se evita sobrecarga
- Optimiza la circulación sanguínea y el suministro de nutrientes porque las vacas son más activas

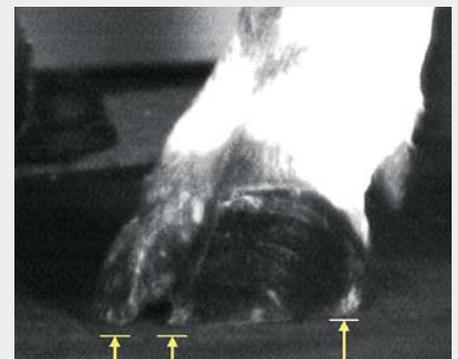
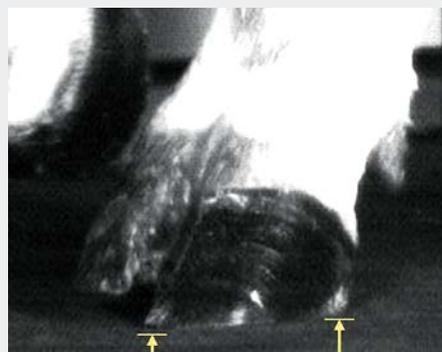
- => se mejora la calidad del cuerno
- => el cuerno es más resistente a los esfuerzos mecánicos, químicos e infecciosos

... por eso las vacas prefieren suelos blandos.



diferencia de longitud entre dedo interior y exterior

fuente: Muggli, E., 2007, Universität Zürich; imagen: Karl Nuss, München



ciclo de movimientos del apoyo de la vaca

fuente: Schmid, T. et al., 2008; imagen: Karl Nuss, München



En pisos de goma KURA blandos las pezuñas se pueden hundir de 3 a 4 mm – lo que requiere la vaca naturalmente

