

# Gummibeläggning i helspaltboxar för växande nötkreatur



Telezhenko E., Hesse A., Graunke K., Bergsten C., Loberg J.  
Institutionen för husdjurens miljö och hälsa, SLU, Skara



## Försöket

Studiens mål var att undersöka hur olika golvtyp i helspaltboxar påverkar beteende, renhet, produktionsegenskaper samt klöv- och benhälsa hos mjölkkrastjuror från 225 kg och till slakt vid 650 kg

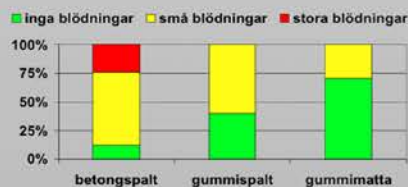
Helspaltboxar med tre olika golv:

- Betongspaltgolv med öppningsandel 21%
- Gummispalt Rubber-Slat®II med öppningsandel 20 %  
(Fritz Foderstyrning AB)
- Gummimatta LOSPA® med öppningsandel 14%  
(Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH, Tyskland)



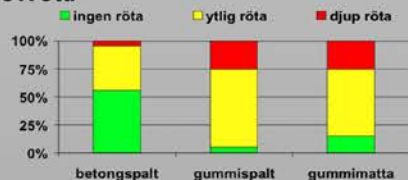
## Klöv- och benhälsa

### Blödningar i vita linjen



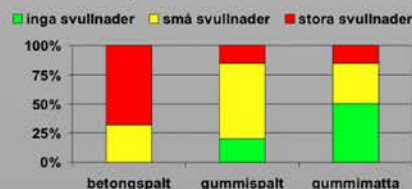
Blödningar hos tjuror som hölls på betongspalt fanns mest vid övergången mellan klöväggen och ballen, vilket tyder på mekanisk skada orsakad av ett hårt underlag.

### Klövröta



Skillnaden i klövröta orsakades sannolikt av sämre klövslitage på gummigolven snarare än sämre golvhygien.

### Svullnader på ben



Alla tjuror som hölls på betongspalt hade någon svullnad på framknä eller has.

## Slutsats

Gummibeläggning i helspaltboxar gav bättre välfärd genom att:

- Djurens beteende blev bättre, resning och läggning
- Färre svullnader på has och framknä
- Färre sulblödningar i klövarna
- Snabbare slaktmognad

Ur de flesta undersökta aspekter medförde gummimattor större förbättring än gummispalt med undantag för renheten där den minskade öppningsandelen orsakade smutsigare djur.

