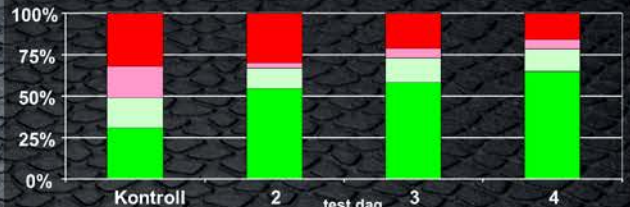


Effekten av mjuka gummimattor för rörelsekomforten hos mjölkcor

E. Telezhenko & C. Bergsten



Kor gick hellre på gummigolv* istället för betongspalt



Fördelning av vilket golv som kor väljer att gå på då de får välja mellan gummispalt och betongspalt på väg från mjölkning. Kontrollgolv innebär betongspalt på båda sidor där fördelning var lika.

Telezhenko, E., Lidfors, L., Bergsten, C. 2007. Dairy cows' preferences for soft or hard flooring when standing or walking. *Journal of Dairy Science* 90, 3716-3724

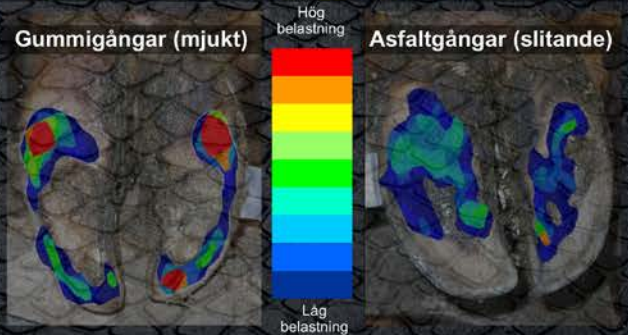
Förbättrat rörelsemönster på gummimatta jämfört med betong



Skillnad i rörelsemått hos kor som går på olika stallgolv jämfört med naturligt sandunderlag. Asymmetri och stegvinkel redovisas för 3 olika grader av hälta. Ju större avvikelse från X-axeln ju större skillnad från det naturliga sandunderlaget.

Telezhenko, E., Bergsten, C. 2005. Influence of floor type on the locomotion of dairy cows. *Applied Animal Behaviour Science*, 93, 183-197.

Gummimatta* bevarade väggen och avlastade sulan



Tryckfördelning (elektroniskt mätt) över klövarna efter 6 månader på gångar med antingen mjuka gummimattor eller hårdare, slitande asfalt.

Telezhenko, E., Bergsten, C., Magnusson, M., Ventorp, M., Nilsson, C. 2008. Effect of different flooring systems on weight and pressure distribution on claws of dairy cows. *Journal of Dairy Science*, 91, 1874-1884.

Studierna genomfördes på gummimattor från Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH



EU framework 5, no. QLK5-CT-2002-00969, project "LAMECOW"



Institutionen för Husdjurens miljö och hälsa, SLU, Skara