

Køers reaktion på gruppeskift

Formål

- at belyse hvordan køernes velfærd og produktion påvirkes af gruppeskift på forskellige tidspunkter i laktationen - med eller uden foderskift.

Registreringer

Adfærden blev observeret i tre timer dagen før og i tre timer umiddelbart efter gruppeskiftet.

Desuden blev der registreret foderoptagelse, ydelse og besøg i malkerobotten. Der indgår i alt 206 laktationer i analysen.



Gruppeskift kan være en stor belastning for køerne når de flyttes enkeltvis. Måske er belastningen mindre, hvis de flyttes i grupper.

Resultater

Mere aggression og fald i ydelse

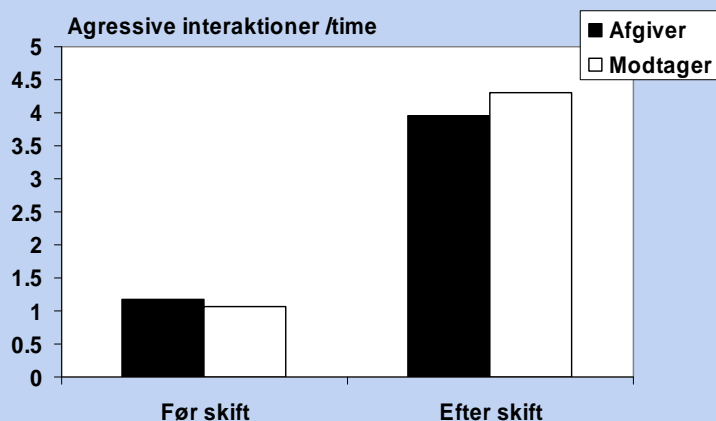
Gruppeskift medførte øget aggression umiddelbart efter gruppeskift (se figur), og et fald i ydelsen flere uger efter gruppeskiftet.

Fordele og ulemper bør afvejes

Foderskift i løbet af laktationen kan dog have så store fordele, at det muligvis kan opveje ulemperne ved gruppeskift.

I forsøget blev køerne flyttet enkeltvist. Virkningen af gruppeskiftet havde muligvis været mindre, hvis flere køer var blevet flyttet samtidigt.

Der bør undersøges yderligere, hvordan gruppeskift kan foregå mest skånsomt.



Figur 1. Antal aggressioner tre timer dagen før og tre timer efter gruppeskiftet.

Projektets baggrund

Køer er flokdyr med et socialt hierarki, og introduktion af nye dyr i en flok vil medføre, at der skal etableres en ny rangorden. Dominansforholdene skal afklares, og det kan medføre social stress.

Af hensyn til optimering af foderrationens sammensætning kan det dog være nødvendigt at flytte køer mellem forskellige grupper. Det har derfor været relevant at undersøge, i hvor høj grad gruppeskift påvirker koens velfærd og produktion.