

Små grupper kan gavne velfærden hos køer der lige har kælvet

Når køer lige har kælvet, er de mere sårbare og har brug for rigelig adgang til foder og hvile. Derfor kan opstaldning i mindre grupper, frem for store, gavne deres velfærd, da der er mere ro og mindre konkurrence om plads og foder.

Om forsøget

54 flerkalvs-køer blev flyttet på dag 4 efter kælvning fra en enkeltkælvningsboks til en gruppeboks med enten 6 eller 24 køer. (Én foderbordsplads og én sengebås per ko i begge grupper).

Adfærdsdata blev indsamlet via:

- videooptagelser gennem det første døgn efter introduktion til gruppeboksen.
- elektronisk styrede foderkasser og aktivitetsmålere på køernes ben gennem de første tre døgn i gruppen.

Mere uro i store grupper

- Køer i grupper med 24 køer blev stanget fire gange så ofte som køer i grupper med seks køer.
- Køer blev jaget bort fra foderkasserne i mere end fire gange så mange tilfælde i de store grupper sammenlignet med de små grupper.
- Der var 30 % flere besøg ved foderkasserne i de store grupper sammenlignet med de små grupper.



Baggrund for forsøget

Nykælvere er særligt modtagelig for sygdomme og kræver derfor rigelig adgang til foder og hvile. På trods af dette bliver malkekøer i tidlig laktation ofte opstaldet i store grupper, hvor de må konkurrere med de andre køer om adgang til foder og plads. Dette kan til tider være en ulige kamp, hvorfor opstaldning i små grupper i denne periode kan forventes at være til gavn for køernes velfærd. Derfor har adfærdsforskere ved Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet undersøgt, hvad det betyder for køerne, om de er opstaldet i enten små eller store grupper.

Projektdeltagere: Institut for Husdyrvidenskab, Aarhus Universitet og Danmarks Kvægforskningscenter.

Finansiering: Miljø- og Fødevareministeriet.

Kontaktpersoner: Margit Bak Jensen, AU.