

Sygdom ændrer kalves adfærd

Kalves adfærd under sygdom er blevet undersøgt med henblik på at udvikle et system til sundhedsovervågning af kalve.

Mælkemængde og race spiller ind på kalves drikkeadfærd ved sygdom

Resultater fra forsøget

- Drikkehastigheden faldt hos alle kalve som en reaktion på diarré,
- 5-6 dage før diarré faldt mælkeoptagelsen hos kalve som fik en høj mælkeration – men ikke hos kalve på en lav mælkeration,
- 1-2 dage før diarré faldt antallet af forgæves besøg (ingen mælke til gode) i mælkeautomaten – men kun hos Jerseykalvene,
- Hviletiden blev øget som en reaktion på diarré – men kun hos Jerseykalvene.



I udviklingen af et system til automatisk sundhedsovervågning af kalve (der baseres på oplysninger fra mælkeautomater) bør der tages højde for, både hvor stor mælkemængde kalven får – og - hvilken race den er.

Dyr og data i forsøget

Data vedrørende mælkeoptagelsesadfærd, aktivitet og kliniske undersøgelser blev indsamlet over en periode på 12 måneder for 158 tyre- og kviekalve af racerne SDM, RDM og Jersey :

Registrering af drikkeadfærd:

- Tidspunkt, varighed og frekvens af besøg i mælkeautomaten
- pauser i og afbrydelser af mælkeoptagelse
- drikkehastighed
- daglig mælkeoptagelse



Andre registreringer:

- Bevægelse,
- liggetid og antal positurskift

Kliniske undersøgelser:

- Diarré, dehydrering, luftvejsinfektion, navleinfektion og temperatur

Automatisk sundhedsovervågning af kalve

Når en kalv er ved at blive syg vil den typisk ændre adfærd ved fx at være længe om at rejse sig, drikke mælken langsomt eller afbryder mælkeoptagelsen for tidligt. Derfor kan data fra transponderstyrede mælkeautomater bruges i forbindelse med sygdoms-overvågning af kalve.