



KALVES DRIKKEVANER UNDERSØGES

STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

Hvis kalve ikke drikker nok, går det ud over både tilvækst og trivsel.

I de fleste danske slagtekalvebesætninger tilbydes kalvene udelukkende koldt vand fra drikkekop. Mange kalve kommer fra enkeltbokse, hvor vandtildelingen er sket via skål. Derfor skal mange kalve først lære, hvordan en drikkekop virker, inden de kan optage væske herfra og få opfyldt deres behov.

Studier viser, at kalve kan være rigtig mange timer (50) om at tage deres første måltid efter indsættelse. Det øger yderligere bekymringen om, hvorvidt kalvenes væskeoptag bliver tilstrækkeligt.

Derfor vil vi nu undersøge den produktionsmæssige og økonomiske betydning af (A), at kalve tildeles fri adgang til vandkop med koldt vand eller (B), at kalve tildeles fri adgang til tempereret vand (35-40 °C) fra åbent trug samt koldt vand fra vandkop fra indsættelse til to uger efter fravænning.

Det overordnede formål med denne praksisafprøvning er at undersøge, om vi kan opnå forbedret trivsel og tilvækst hos kalve, der tilbydes tempereret vand fra trug som supplement til koldt vand fra drikkekop, fremfor kun at tilbyde koldt vand fra drikkekop. Praksisafprøvning vil have fokus på effekten ved indsættelse, igennem hele mælkefodringsperioden og i 14 dage efter fravænning.

STUDIER: HELLERE LUNKENT END KOLDT

Der er kun meget begrænset information til rådighed omkring effekten af vands

drikketemperatur på kalves væskeoptag, kraftfoderoptag, trivsel og tilvækst. Studier har dog vist, at øges vandtemperaturen fra 6-8 °C til 16-18 °C, fordobles væskeoptaget hos kalve i mælkefodringsperioden. Og studier med malkekøer har vist, at køernes daglige vandoptag var signifikant højere ved vandtemperaturer på 35-40 °C end ved 10 °C. Samme studie viste også et signifikant øget foderoptag (tørstof-optag) hos køer, der fik tildelt vand over 15 °C samt en signifikant øget mælkeydelse ved vandtemperaurer over 35 °C. I praksis ser vi god effekt på kalvenes totale væskeoptag ved at tildele 35-40 °C varmt vand umiddelbart efter mælkefodring.

AFPRØVNING SAT I GANG

Afprøvningen af at tildele tempereret vand i trug til spædkalve er sat i gang hos slagtekalveproducenterne Martin og Maria Andresen i Toftlund. Vi følger afprøvningen igennem mælkefodringsperioden og i 14 dage herefter. Afprøvningen er en del af projektet Fra kalv til krog, og resultatet forventes at foreligge primo 2018.



Det skal undersøges, om vi kan opnå forbedret trivsel og tilvækst hos kalve, der tilbydes tempereret vand fra trug som supplement til koldt vand fra drikkekop.