

Opslag af specialeprojekt

Betydning af social opstaldning for opstart i slagtekalvebesætning

Formålet med projektet er at undersøge, hvilken effekt parvis- eller anden gruppevis opstaldning i forhold til opstaldning i enkeltboks af småkalve hos mælkeproducenterne har på kalvenes opstart efter overflytning til slagtekalvebesætning. Effekten undersøges ved direkte adfærds-studier samt ved analyse af produktionsdata (bl.a. tilvækst og sygdomsforekomst).

Baggrund for projektet

Tyrekalve flyttes under danske forhold oftest i alderen fra 2-5 uger fra malkekvægsbesætningerne til specialiserede slagtekalvebesætninger. Indsættelse af nye kalve i slagtekalvebesætninger er ofte en udfordring. Der er behov for en betydelig ekstra arbejdsindsats for at kalvene tilvænnes et nyt produktionssystem og særligt for at få dem i gang med at drikke mælk. Der kan fx være sket skift i mælketype, fx fra komælk til mælkeerstatning og skift fra fx sut til skålfodring. Ofte går der flere dage, før kalvene er så akklimatiserede, at de optager tilstrækkelig næring til at dække behovet til blot vedligehold, så ofte er deres vækst betydeligt nedsat. Den nedsatte optagelse af energi og næringsstoffer gør kalvene mere modtagelige for fx infektiøse lidelser som diarré og lungebetændelse.

Forhold hos kalven selv (god immunisering, robusthed, nysgerrighed, sociale kompetencer) som kan lette opstarten af nye kalve i slagtekalveproduktionen vil have stor betydning for denne produktionsgren.

En række studier, bl.a. i Canada og Danmark, har vist, at gruppeopstaldede kalve udvikler bedre "sociale" kompetencer end kalve opstaldet enkeltvis. Kalve der er vant til gruppeopstaldning er hurtigere til at tilpasse sig nye miljøer, nye fodermidler, andre kalve og har en øget foderoptagelse efter sammenblanding med nye kalve.

Effekterne af opstaldning hos mælkeproducenten i perioden fra fødsel til flytning er ikke tidligere undersøgt i relation til overflytning af kalve til slagtekalvebesætninger og måling af hvordan de klarer sig.

Formål

At måle adfærd, produktion og sundhed hos slagtekalve, der har været opstaldet enten i grupper/par eller enkeltvis hos mælkeproducenten.

Tidshorisont og vejledning

Projektet påbegyndes i efteråret 2017 og forventes afsluttet i foråret 2018. Det kan udarbejdes som enten 45 eller 60 ECTS speciale ved Aarhus Universitet.

Specialeprojektet vil være en del af et større projekt, som gennemføres af Seges i perioden 2017-2019. Udover din vejleder fra universitetet vil du blive tilknyttet en ekstern vejleder fra Seges. Specielearbejdet vil byde på gode muligheder for at indgå i relationer med andre projektdeltagere fra bl.a. Seges, Sagro og AU. Der må påregnes kørsel i forbindelse med projektarbejdet. Der kan udbetales kørselsgodtgørelse i forbindelse med besætningsbesøg.

Hvis opslaget har din interesse, så kontakt

Margit Bach Jensen, AU, E-mail: margitbak.jensen@anis.au.dk

Mogens Vestergaard, AU og Seges Mogens Vestergaard, E-mail: mogens.vestergaard@anis.au.dk eller

Henrik Læssøe Martin, Seges, E-mail: hlm@seges.dk