

Infoark – projekt om holdopdeling

Baggrund

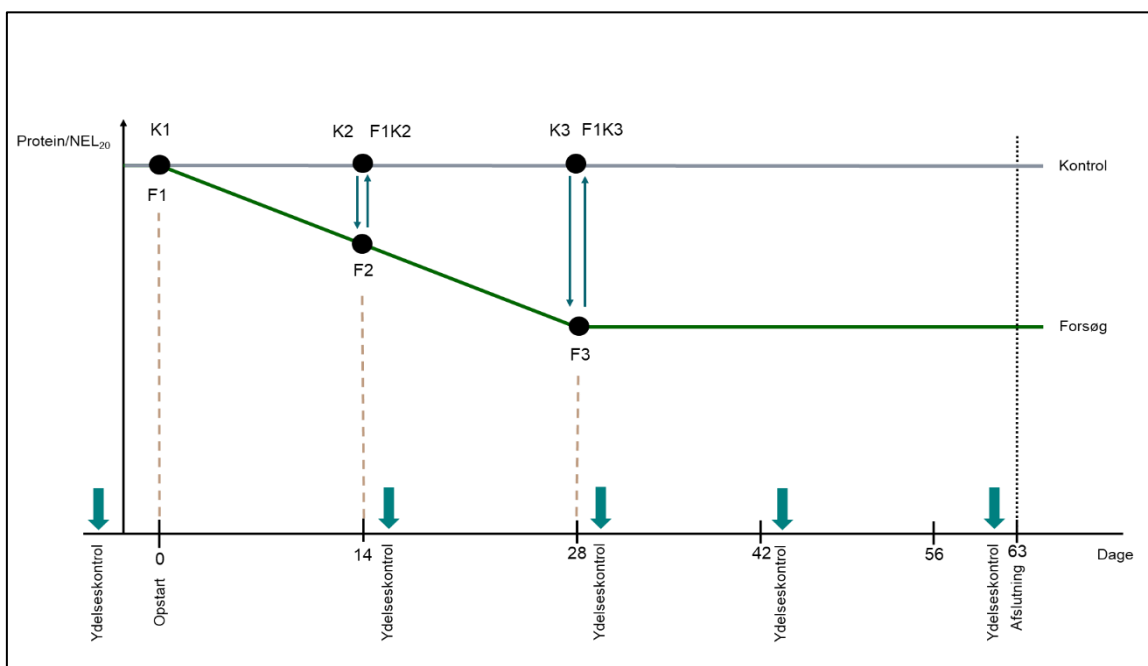
Besætninger med et gennemsnitligt ydelsesniveau og TMR-1 fodring (samme TMR til alle malkende køer) vil ofte have potentiale for at fodre senlakterende køer med øget grovfoderandel – hvis altså køerne kunne omstille sig til en ration med lavere energikoncentration uden at tabe ydelse.

Formål

Formålet med projektet er, at undersøge om gradvis nedtrapning af foderstyrke, fremfor brat nedtrapning af foderstyrke ved holdskifte, kan reducere det potentielle ydelsestab der er forbundet med holdskifte og nedgang i foderstyrke.

Forsøg i besætninger

Der planlægges at gennemføre et forsøg i ca. 10 besætninger. Hvor vi tester strategien med gradvis reduktion i foderstyrken i forbindelse med holdskifte. Figur 1 skitserer forløbet i forsøget.



Figur 1. Oversigt over forsøgets forløb.

I forsøget undlades 1. kalvs køer idet de forventes at vokse i hele 1. laktation, og dermed har behov for at bibeholde et højt næringsstofindtag. Ved forsøgets start udvælges halvdelen af en gruppe af køer som er mellem ca. 150-200 dage efter kælvning, afhængig af besætningens størrelse. Køer som medtages i forsøget skal som minimum være 70 dage fra forventet afgødnings. Køer som udvælges til forsøget udgør forsøgsholdet, og disse køer opstaldes i et separat hold. Den tilbageværende gruppe af køer kaldes kontrolholdet – og disse køer skal være på samme laktationsstadiet som køerne i forsøgsholdet. Ved forsøgets start angives køerne i kontrolholdet K1 (Kontrol 1). Kontrolbehandlingen udgør besætningens egen fuldfoderration. I samme omgang flyttes forsøgskøerne (ca. 40 køer - afhængig af besætningsstørrelse) over i et

andet hold (forsøgsholdet). Disse køer angives som F1(Forsøg 1). Forsøget igangsættes samme dag som køerne flyttes. Efter 14 dage udtages ca. 1/3 af F1 køerne på forsøgsholdet og flyttes tilbage til kontrolholdet. Disse køer angives som F1K2. Herefter flyttes et tilsvarende antal køer fra kontrolholdet over til forsøgsholdet. Disse køer angives som F2. Der findes ligeledes samme antal køer i kontrolholdet, som angives K2. Samme procedure gentages efter yderligere 14 dage og køerne på hhv. forsøgs- og kontrolholdet angives F3 og K3, mens de køer i forsøgsholdet som flyttes tilbage angives F1K3. I alt forløber forsøget således over 9 uger. De første 28 dage af forsøget reduceres foderstyrken i forsøgsholdets fuldfoderration dagligt. De resterende 5 uger holdes næringsstofindholdet konstant.

Registreringer i forsøgsperioden

Nedenstående tabel angiver en oversigt over dataindsamlingen som foretages i forsøgsperioden for at sikre optimalt datagrundlag. Her beskrives hvilken opgave der skal udføres, hvor ofte den skal udføres og hvem der har ansvaret for opgaven.

Tabel 1. Oversigt over dataindsamling i forsøgsperioden

Datatype	Opgave	Frekvens	Ansvar
Ko-niveau			
EKM ydelse	Bestemme mælkemængde, fedt og proteinindhold	Ca. hver 14. dag	RYK
Holdskifte	Registrering af hvilke køer der skifter hold	Hver 14. dag	Landmand/SEGES
Fodring			
Fodermidler	Data udlæses fra DMS	Dagligt	SEGES
Fodermængde	Data udlæses fra DMS	Dagligt	SEGES
Foderprøve	Udtagning af fuldfoderprøve	Ugentligt	SEGES/Landmand
Foderrest	Tilbagevejning af foderrest	Dagligt	Landmand
Arbejde			
Arbejde	Registrere ekstra arbejde forbundet med holdskifte	Løbende	Landmand

Tæt kontakt med forsøgsværter

Det er altafgørende at forsøget forløber planmæssigt for at sikre det bedst mulige datagrundlag. Derfor er der i projektet også sat tid af til at afvikle mange besøg på besætningen – både forbindelse med udvælgelse af besætningerne og den efterfølgende introduktion af forsøget. Dernæst kommer at der i forsøgsperioden vil være tæt kontakt med de deltagende landmænd med ugentlige besøg.

Kompensation af forsøgsværter

Selvom forsøget tilstræber et minimalt ydelsesfald, forventes det at det vil ske, i større eller mindre omfang. Dertil kommer at deltagelse i forsøget er forbundet med ekstra arbejde, både til tilbagevejning af foderrest, flytning af køer og til blanding af en ekstra fuldfoderration. Derfor er der afsat midler til kompensation. Efter forsøget opgøres det reelle ydelsestab, samt arbejdstid, og der udbetales kompensation for hhv. kg EKM tabt og ekstra arbejdsforbrug i timer. Kompensationen kan dog maksimalt udgøre ca. 34.000 kr. for ydelsesfald og ca. 50.000 kr. for ekstra arbejde pr. besætning.

Har du spørgsmål, så kontakt Malene Vesterager Byskov på 87405335/24918662 eller mvl@seges.dk.