

Bedre næringsstofudnyttelse ved holdopdeling i malkekvægbesætninger

SEGES

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne



LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Hvorfor praktisere holdopdeling?

- Baggrund
 - En fuldfoderblanding er mest udbredt – enkelt og sikkert fodringsprincip
 - Fuldfoderblanding sammensat så den tilgodeser køer i første halvdel af laktationen
 - Konsekvens – overforsyning af næringsstoffer på et senere laktationsstadium (kvælstof- og fosforudskillelse)
 - Løsning er holdopdeling – men med risiko for ydelsestab ved brat overgang til ration med lavere foderstyrke
- Formål
 - Udvikle en fodringsmetode som gradvis reducerer energi- og proteinforsyningen til midt- og senlakterende køer, uden at køerne taber ydelse ved hold- og foderskiftet

Opdeling i hold

Forsøgshold

Ældre køer

Ca. 150 – 200 dage efter kælving

Fuldfoderration med gradvis nedtrapning af foderstyrke

Malkes separat

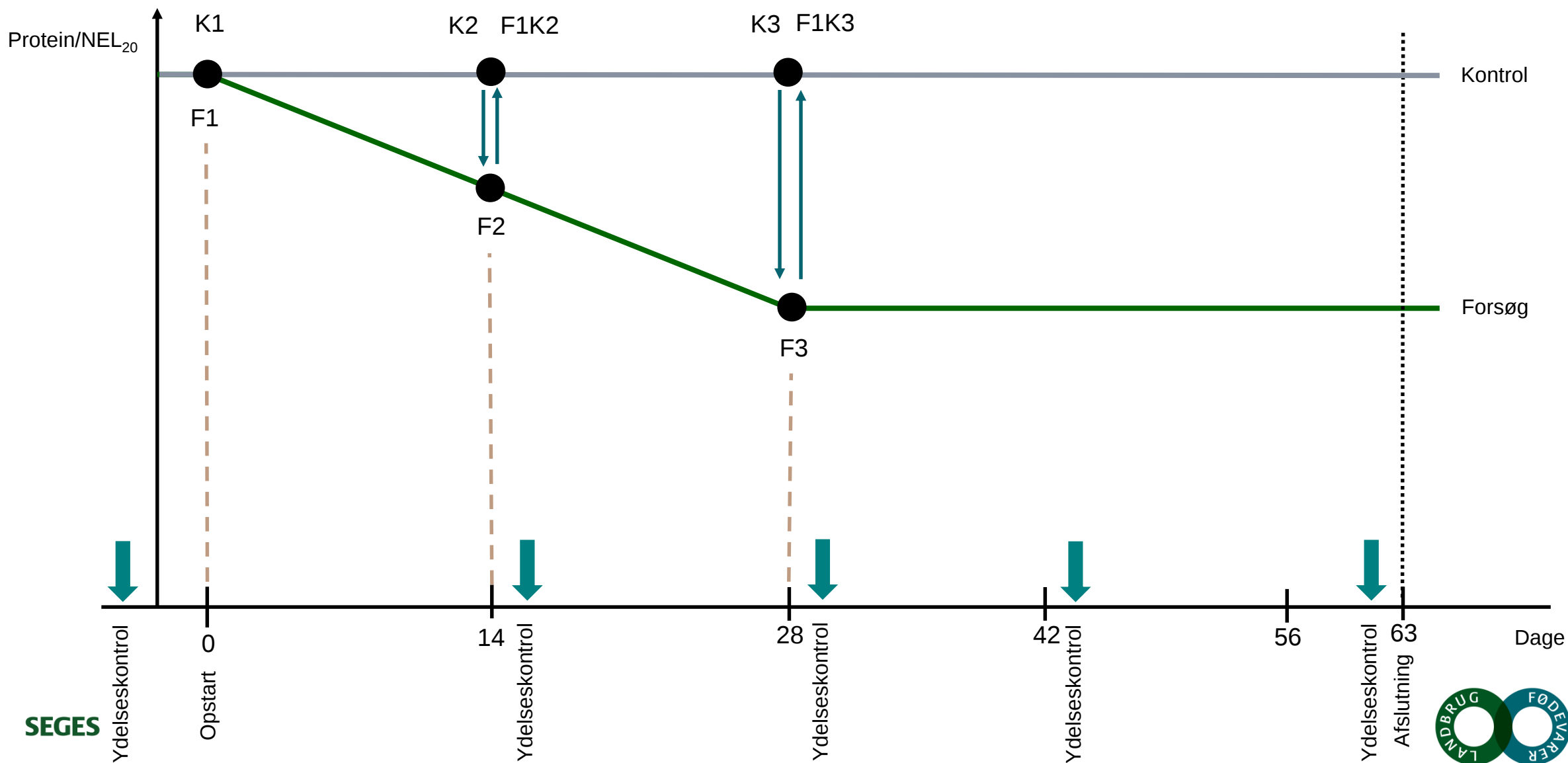
Kontrolhold

Ældre køer

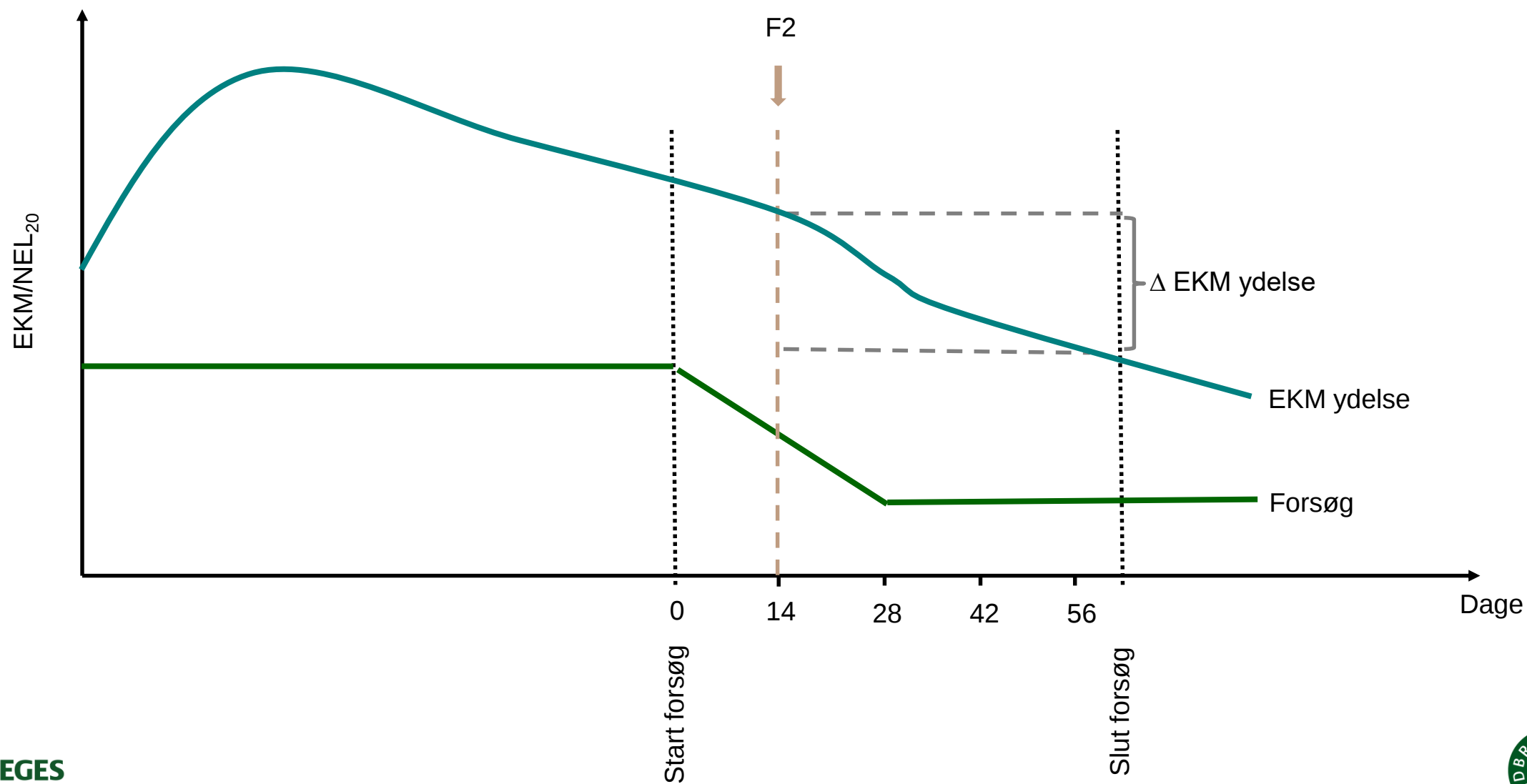
Ca. 150 – 200 dage efter kælving

Fuldfoderration med høj foderstyrke

Malkes separat



Flytning af køer



Dataindsamling

Datatype	Opgave	Frekvens	Ansvar
Ko-niveau			
EKM ydelse	Bestemme mælkemængde, fedt og proteinindhold	Hver 14. dag	RYK
Holdskifte	Registrering af hvilke køer der skifter hold	Hver 14. dag	Landmand/SEGES
Fodring			
Fodermidler	Data fra DMS – CowConnect	Dagligt	SEGES
Fodermængde	Data fra DMS – CowConnect	Dagligt	SEGES
Foderrest	Tilbagevejning af foderrest	Dagligt	SEGES
Foderprøve	Udtagning og indsendelse af fuldfoderprøve til laboratorie	Ugentligt	Landmand/SEGES
Arbejde			
Arbejdsforbrug	Registrere ekstra arbejde forbundet med holdskifte, ekstra foderblanding, tilbagevejning af foderrest og udtagning af foderprøver	Løbende opgørelse	Landmand

Tæt kontakt med landmand

- Besøg ved udvælgelse af potentielle besætninger
- Besøg med grundig introduktion til forsøg – alle medarbejdere deltager
- Besøg ved opstart af forsøget
 - Flytte køer om montere halsbånd på forsøgskøer
- Ugentlige besøg i forsøgsperioden
 - Kører forsøget som planlagt – tjek på køer, fodring
 - Indsamle prøver af fuldfoder og evt. ensilage og råvarer
 - Status omkring arbejdsrutinerne ved forsøget
 - Logbog – uventede forstyrrelser i besætningen, fodringen osv.

Kompensation

- Ydelsestab
 - Landmanden kompenseres for eventuel ydelsestab i forsøgsholdet pr. kg EKM
 - Kan maksimalt udgøre ca. 34.000 kr. per besætning
- Ekstra arbejde
 - Ekstra arbejde (timeforbrug) ved blanding af en ekstra fuldfoderration, tilbagevejning af foder og flytning af køer
 - Kan maksimalt udgøre ca. 50.000 kr. per besætning

Næste step

- Afklaring om forsøgsdeltagelse
- Hvad skal der ske inden forsøgsstart?
 - Justering af fuldfoderrationer – forsøg og kontrol
 - Klargøring af holdopdeling i besætning – hvor skal der etableres opdeling
 - Udvælgelse af køer til forsøgshold
 - Introduktion af medarbejdere til forsøg
 - Aftale forsøgsoptart
 - Samarbejdsaftale på plads
 - Aftale med RYK omkring ekstra ydelseskontrol
 - Evt. installation og introduktion af CowConnect