

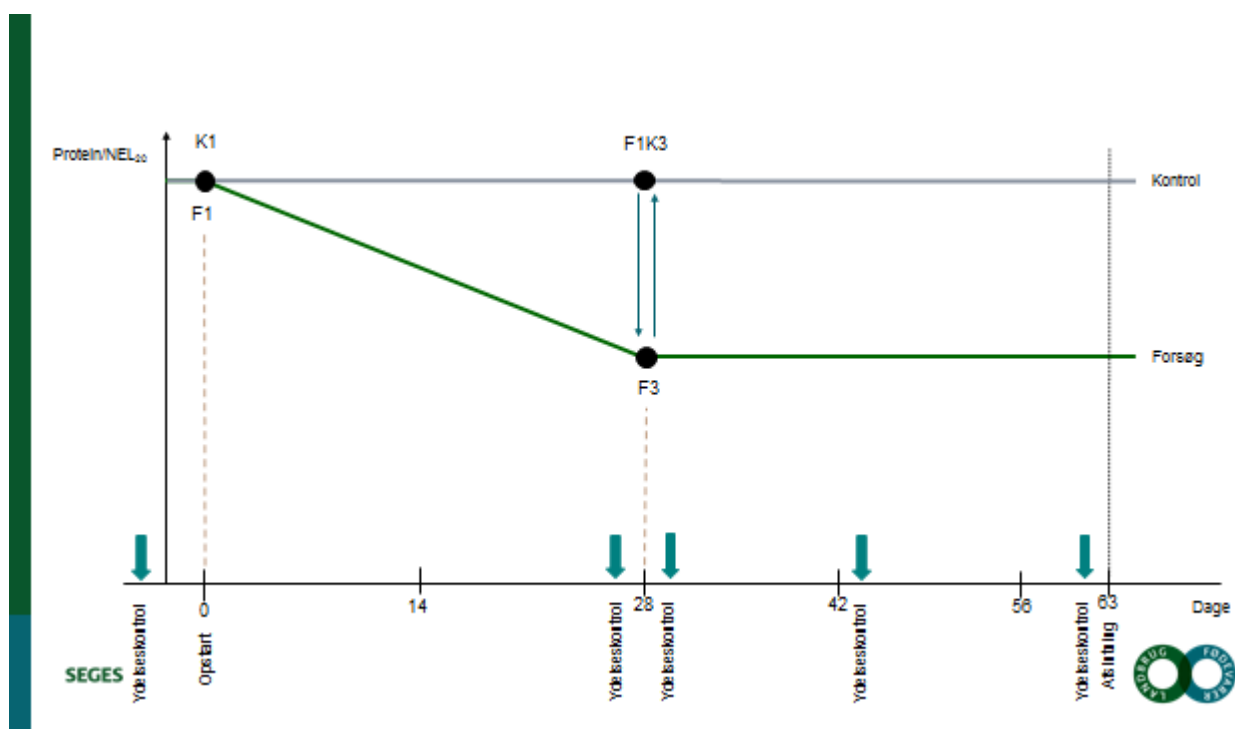
Status på ydelsesudvikling i forsøgsperioden hos besætning 1 runde 2

Der foretages ydelseskontrollering i besætningen på følgende datoer i forsøgsperioden – se nedenstående tabel.

Tabel 1. Oversigt over dato for ydelseskontrol i forbindelse med forsøg.

Dato	Kontrolart
4. marts	Almindelig ydelseskontrol
2. april	Almindelig ydelseskontrol
16. april	Ydelseskontrol i forbindelse med forsøg
7. maj	Almindelig ydelseskontrol

Her præsenteres resultatopgørelsen på køernes ydelsesudvikling efter 29 dage inde i forsøget. Det er således resultatet af ydelseskontrollen inden forsøgsstart, samt den første ydelseskontrol efter nedtrapningen af foderstyrken på forsøgsholdet, er gået i gang. Principskitse af forsøget er vist i figur 1.



Figur 1. Forsøgsskitse

Tabel 2 og 3 viser en oversigt over udviklingen i mælkeydelsen og EKM ydelsen mellem de to ydelseskontroller. Der skal ved denne opgørelse tages højde for at der generelt forventes en faldende mælkeydelse for alle køer i forsøget, da disse køer er i midt- til senlaktation, og dermed må forventes at have en nedadgående laktationskurve. Af samme årsag er der i tabel 5 angivet hvor meget køerne EKM ydelse i de enkelte hold er faldet over forsøgsperioden, set i forhold til den forventede EKM ydelse. Den forventede EKM ydelse er beregnet på baggrund af besætningens ydelsesniveau, laktationsnummer og laktationsstadiet.

Tabel 2. Oversigt over ydelsesudvikling i forsøgsperioden - Mælkeydelse

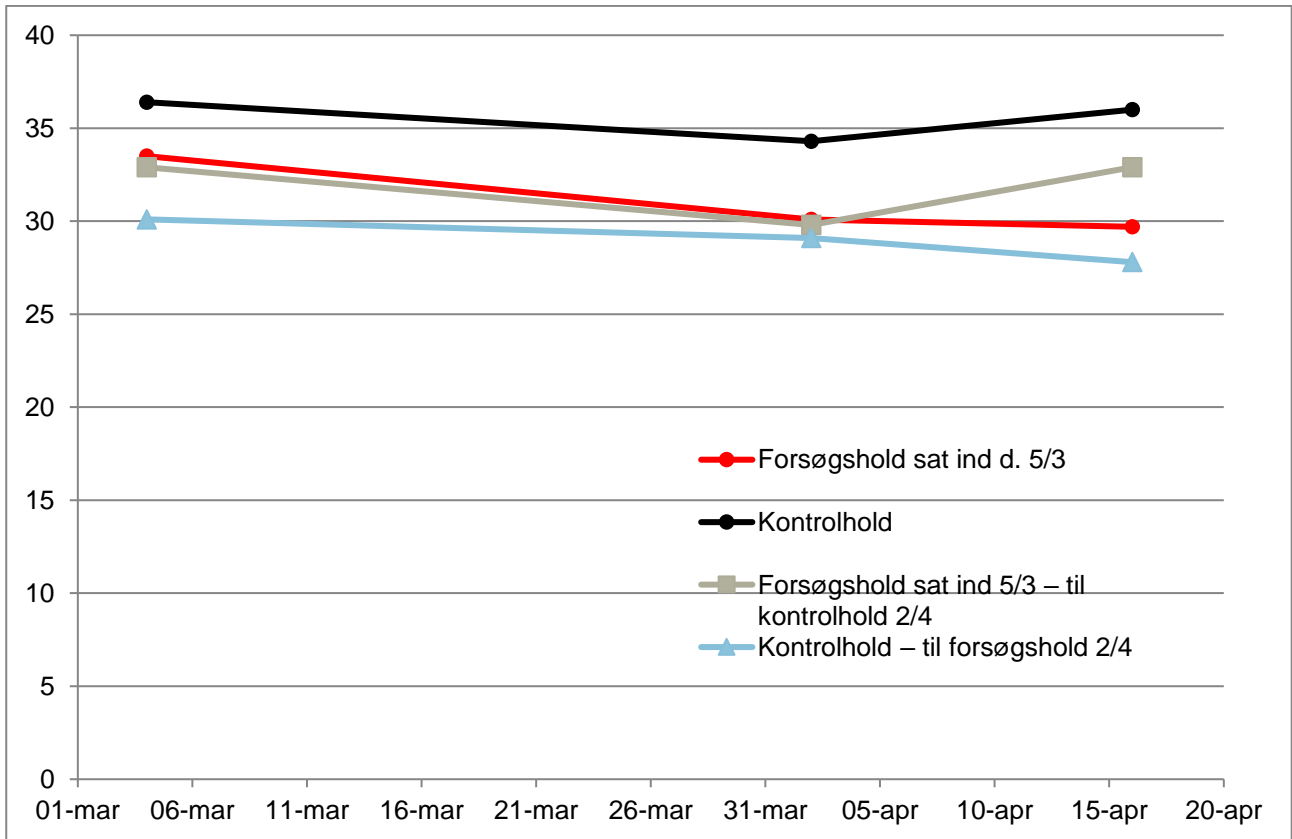
Hold	Beskrivelse	Antal	Mælkeydelse		
			4. marts	2. april	16. april
F1	Forsøgshold sat ind d. 5/3	18	26,6	27,3	26,6
K1F3	Kontrolhold – til forsøgshold 2/4	10	25,5	26,9	25,5
F1K3	Forsøgshold sat ind 5/3 – til kontrolhold 2/4	10/9	30,3	27,6	30,3
Kontrol	Kontrolhold	18/17	34,4	33,4	34,4
1. kalvs	Alle 1. kalvs	≈100	29,3	27,8	29,3
Ældre, øvr.	Ældre kører uden forsøgs- og kontrolhold	≈180	36,9	35,5	36,9

Tabel 3 viser en oversigt over udviklingen i EKM ydelsen mellem de to ydelseskontroller.

Tabel 3. Oversigt over ydelsesudvikling i forsøgsperioden – EKM ydelse

Hold	Beskrivelse	Antal	Mælkeydelse, EKM		
			4. marts	2. april	16. april
F1	Forsøgshold sat ind d. 5/3	18	33,5	30,1	29,7
K1F3	Kontrolhold – til forsøgshold 2/4	10	30,1	29,1	27,8
F1K3	Forsøgshold sat ind 5/3 – til kontrolhold 2/4	10/9	32,9	29,8	32,9
Kontrol	Kontrolhold	18/17	36,4	34,3	36,0
1. kalvs	Alle 1. kalvs	≈100	29,5	28,7	31,1
Ældre, øvr.	Ældre kører uden forsøgs- og kontrolhold	≈180	36,5	37,0	38,8

Udvikling i EKM ydelsen er også illustreret i figur 1, der viser det samme som tabel 2 og 3, at forsøgskøerne er faldet mere i mælkeydelse sammen lignet med kontrolkøerne i nedtrappingsperioden. Mens de kører fra forsøgsholdet er der flyttet tilbage til kontrolholdet er steget i mælk, som følge af den øgede foderstyrke. Ikke overraskende viser de køer der er flyttet til forsøgsholdet og har oplevet et brak foderskifte en yderlig nedgang i mælkeydelsen.



Figur 1. Udvikling i mælkeydelse gennem forsøget.

Tabel 4. Oversigt over ændring i ydelse mellem ydelseskontrollerne. Et negativt tal betyder at ydelsen er faldet siden forrige ydelseskontrol, mens et positivt tal betyder at ydelsen er steget siden sidste ydelseskontrol.

Hold	Beskrivelse	Antal	Ændring i mælkeydelse fra ydelseskontrol til ydelseskontrol		
			4. marts	4. marts - 2. april	2. april - 16. april
F1	Forsøgshold sat ind d. 5/3	18	33,5	-3,4	-0,4
K1F3	Kontrolhold – til forsøgshold 2/4	10	30,1	-1,0	-1,3
F1K3	Forsøgshold sat ind 5/3 – til kontrolhold 2/4	10/9	32,9	-3,1	3,1
Kontrol	Kontrolhold	18/17	36,4	-2,1	1,7
1. kalvs	Alle 1. kalvs	≈100	29,5	-0,8	2,4
Ældre, øvr.	Ældre køer uden forsøgs- og kontrolhold	≈180	36,5	0,5	1,8

Generelt er køernes ydelse på forsøgsholdene faldet mere end kontrolholdet fra ydelseskontrollen ved opstart af forsøget til ydelseskontrollen ved slut nedtrapning. Efter endt nedtrapning har forsøgs køerne (F!) hold mælkeydelsen, mens køerne indsat på forsøgshold d. 2. april er faldet og omvendt for de køer der er flyttet til kontrolhold. Generelt er køer udenfor forsøget steget i mælkeydelse.

Tabel 5 angiver hvor meget køerne EKM ydelse i de enkelte hold afviger fra den forventede ydelse. Den forventede EKM ydelse er beregnet på baggrund af besætningens ydelsesniveau, laktationsnummer og laktationsstadiet. Her er det tydeligt at forsøgs køerne er faldet mere end kontrol køerne. Men den generelle tendens er at alle køer yder mindre end forventet i perioden.

Tabel 5. Oversigt over forskellen mellem forventet og opnået EKM ydelse.

Hold	Beskrivelse	Antal	Mælkeydelse, EKM		
			4. marts	2. april	16. april
F1	Forsøgshold sat ind d. 5/3	18	-5,8	-7,6	-7,0
K1F3	Kontrolhold – til forsøgshold 2/4	10	-8,1	-7,6	-7,7
F1K3	Forsøgshold sat ind 5/3 – til kontrolhold 2/4	10/9	-6,3	-7,8	-3,6
Kontrol	Kontrolhold	18/17	-4,5	-5,0	-2,4
1. kalvs	Alle 1. kalvs	≈100	-3,1	-3,8	-1,1
Ældre, øvr.	Ældre køer uden forsøgs- og kontrolhold	≈180	-2,8	-2,8	-0,9

Konklusion

Det ser ud til at den daglige nedtrapning i foderstyrke kan ses på køernes mælkeydelse. Både set i forhold til kontrolholdet og den generelle udvikling i besætningen.

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

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug