

Status på fodring og produktion i forsøgsperioden.



Her præsenteres data for fodring og mælkeproduktion i forsøgsperioden hvor besætningen har deltaget i projektet: Kvælstofeffektiv mælkeproduktion.

Formålet med forsøget er i korte træk at undersøge produktionsmæssige konsekvenser af at sænke proteinniveauet med minimum 1 procentenhed, fra ca. 17% råprotein til ca. 16%. Kan produktionstab undgås ved at følge fodring tæt med ugentlig KMP-prøver og justering af foderration til det fastsatte niveau.

I projektet udtages der også jævnlige urinprøver af lakterende køer for at undersøge om der kan finde indikatorer for koens omsætning af protein / proteineffektivitet i urinen.

I besætning 33473 har vi som udgangspunkt haft følgende plan for hhv. høj proteintildeling (17%) og lav proteintildeling (16%). Graferne i det efterfølgende er markeret med høj/lav i forhold til denne fordeling.

Lav		Høj		Høj		Lav	
1/10 2024	31/3 2025	1/4 2025	30/9 2025	1/10 2025	30/3 2026	1/4 2026	30/9 2026

I det følgende ses resultater fra denne besætning i forsøgsperioden.

Resultaterne stammer fra analyser af foderprøver indsendt til Kvægbrugets forsøgslaboratorium hver uge, samt data fra DMS om mælkeleverance. Derudover er data fra alle foderregistreringer og foderkontroller i forsøgsperioden anvendt.

OBS: data i foderkontroller stammer fra automatisk dataoverførsel fra fodervogn. Hvis data ikke overføres korrekt eller hvis der mangler et eller flere fodermidler kan der være fejl i grafer for energioptagelse og grovfoderandel.

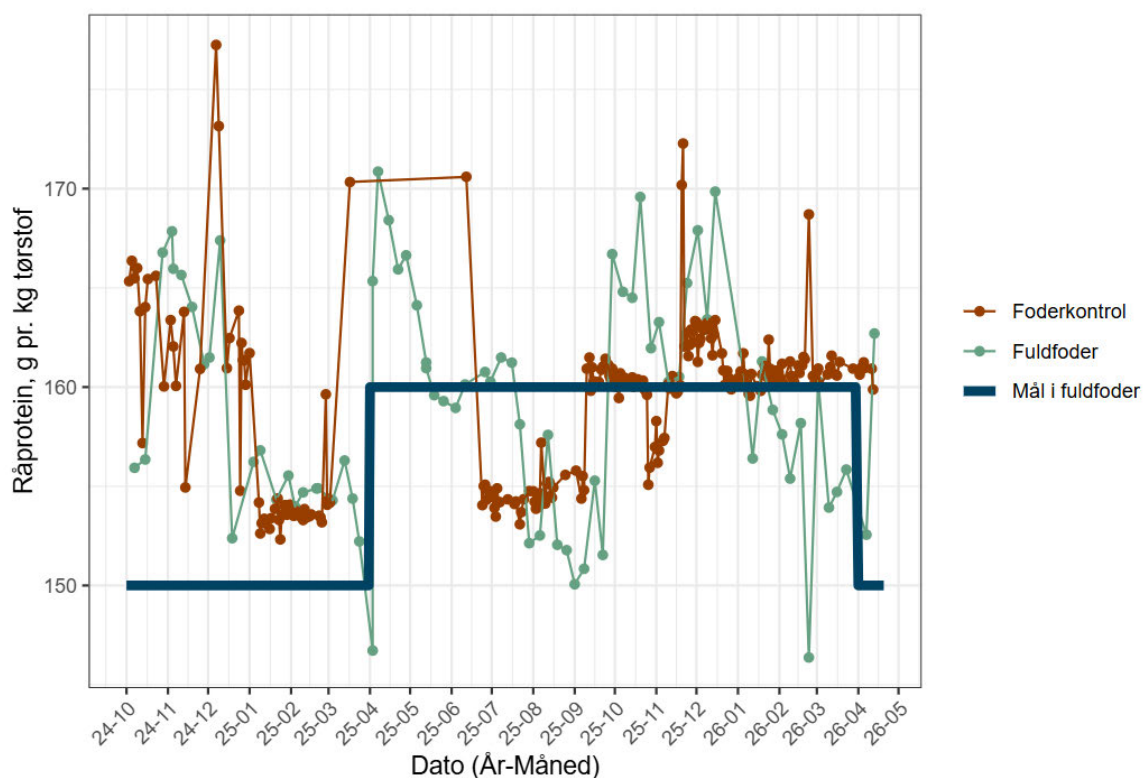
Kommentarer til grafer:

Det planlagte proteinniveau på 150 i fuldfoder på foderbord i første forsøgsperiode nås rimeligvis i periodens sidste 3 måneder. I 2 og 3 periode med højt proteinniveau (160 g i fuldfoder) er der udsving, især i første del af perioden.

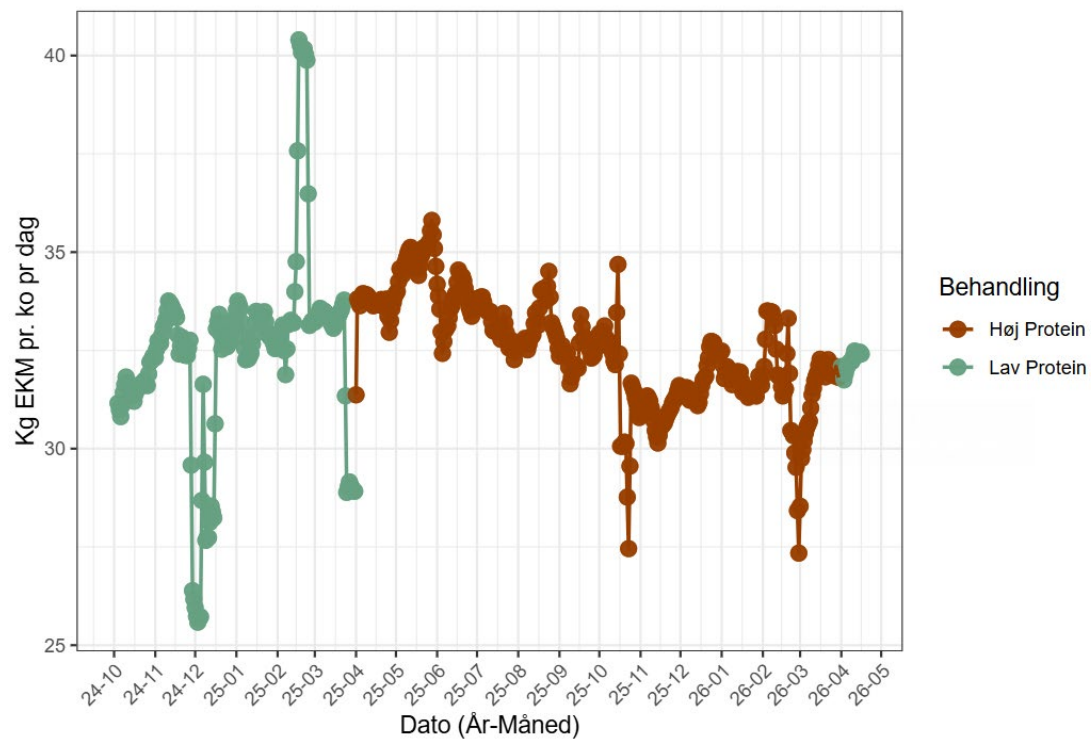
Der mangler automatisk overførsel af data fra fodervogn i perioden april til juli 2025. I denne periode vil vi bruge gældende foderplan som foderkontrol.

Mælkeydelsen: Der ses en stigning i mælkeydelse i første periode med lav proteintildeling og et fald i periode 2 og 3, dvs. ydelsen hhv stiger og falder ved foderskift mellem høj og lav.

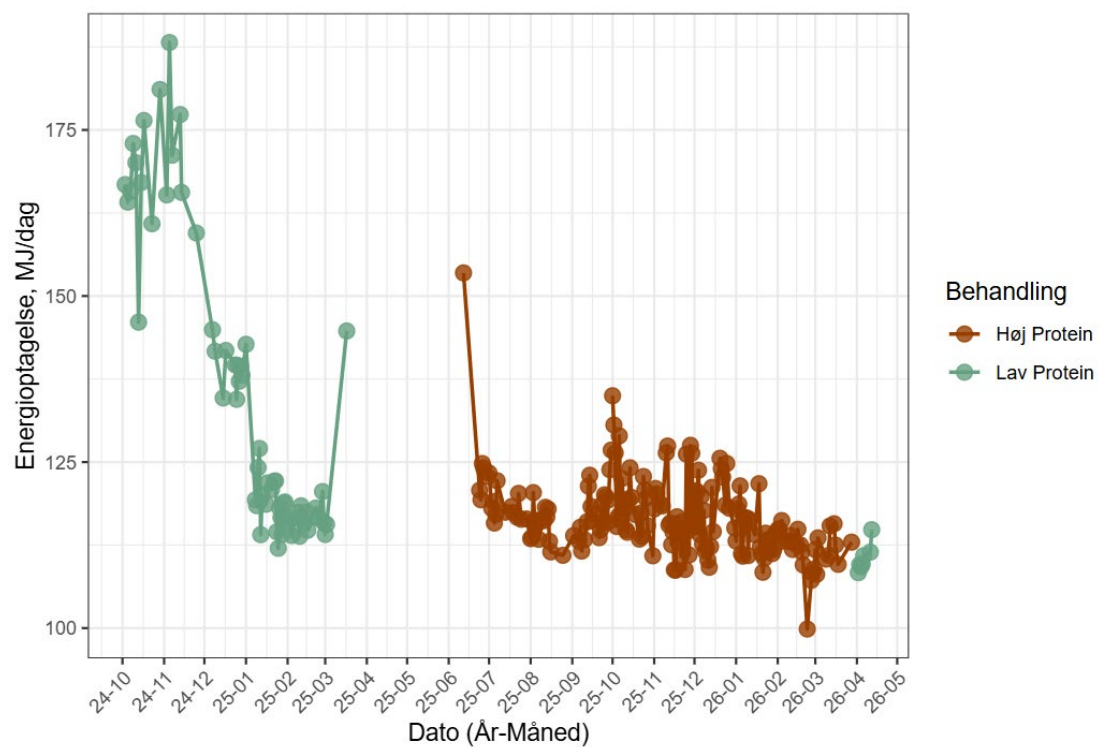
Ved spørgsmål eller kommentarer kontakt Mette Fjordside, mobil 2933 5764, mail mefj@seges.dk



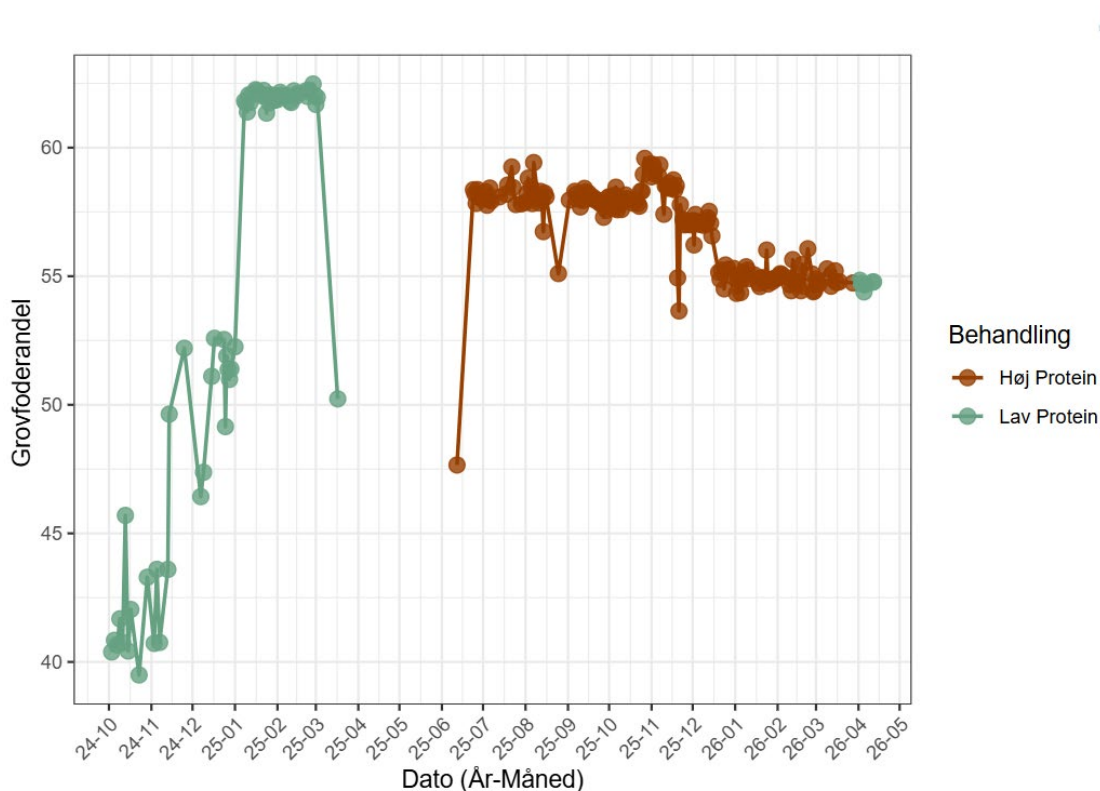
Grafen viser teoretisk indhold af protein beregnet i DMS i fuldfoderrationen (Brun) og det målte indhold i fuldfoderprøven (grøn).



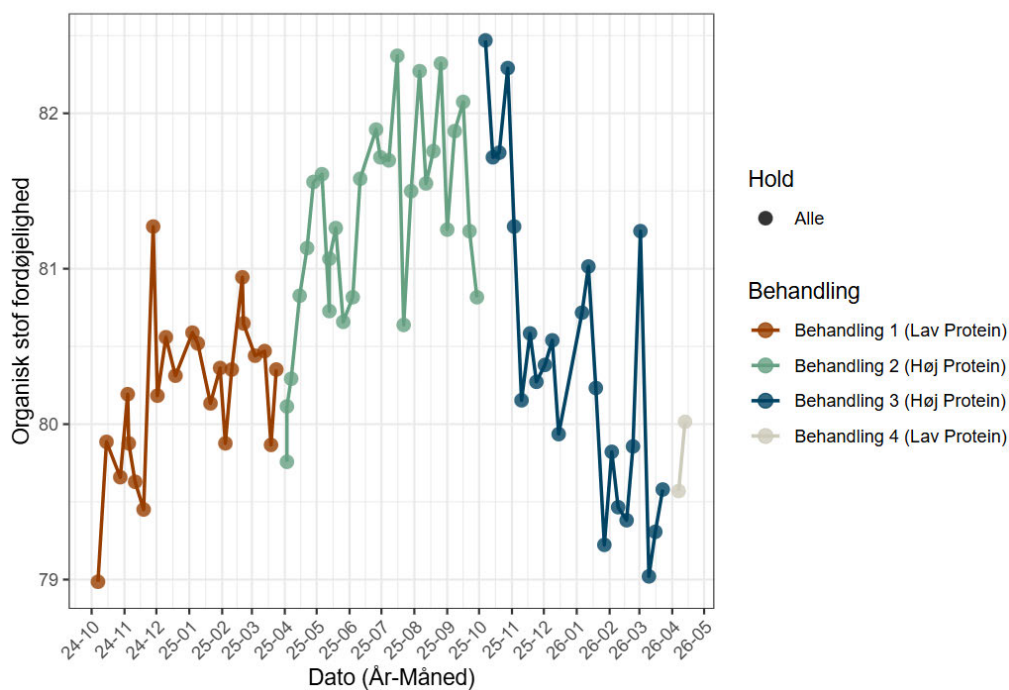
Mælkeydelse pr. malkende ko, Kg EKM pr. dag.



Energioptagelse i fuldfoder (uden tildeling i AMS), MJ pr. dag. Energioptagelsen er beregnet ud fra foder registreret i DMS fodreregistrering.



Grovfoderandel i fuldfoder, % er beregnet ud fra foder registreret i DMS fodreregistrering.



Fordøjelighed af organisk stof i fuldfoderprøven ved analyse på laboratoriet