

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 58525 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.

Høj		Høj		Lav		Lav	
1/4 2025	30/9 2025	1/10 2025	31/3 2026	1/4 2026	30/9 2026	1/10 2026	31/3 2027

I det følgende ses resultater fra denne besætning i forsøgsperioden.

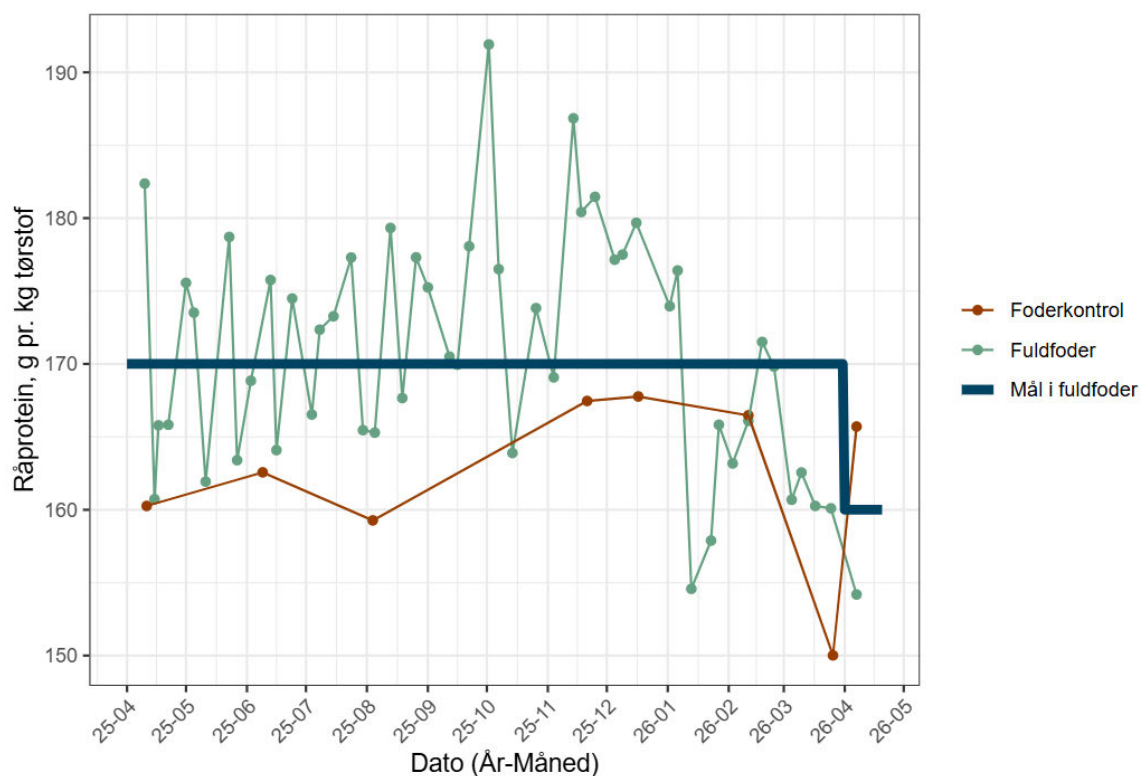
Resultaterne stammer fra analyser af foderprøver indsendt til Kvægbrugets forsøgslaboratorium hver uge, samt data fra DMS om mælkeleverance. Derudover er data fra alle foderregistreringer og foderkontroller i forsøgsperioden anvendt.

OBS: data i foderkontroller stammer fra manuelt indtastede foderkontroller. Hvis der ikke er indsendt data er foderregistreringer lavet ud fra seneste foderplan og afspejler derfor ikke nødvendigvis præcis den samme fodersammensætning som i laboratorieanalysen.

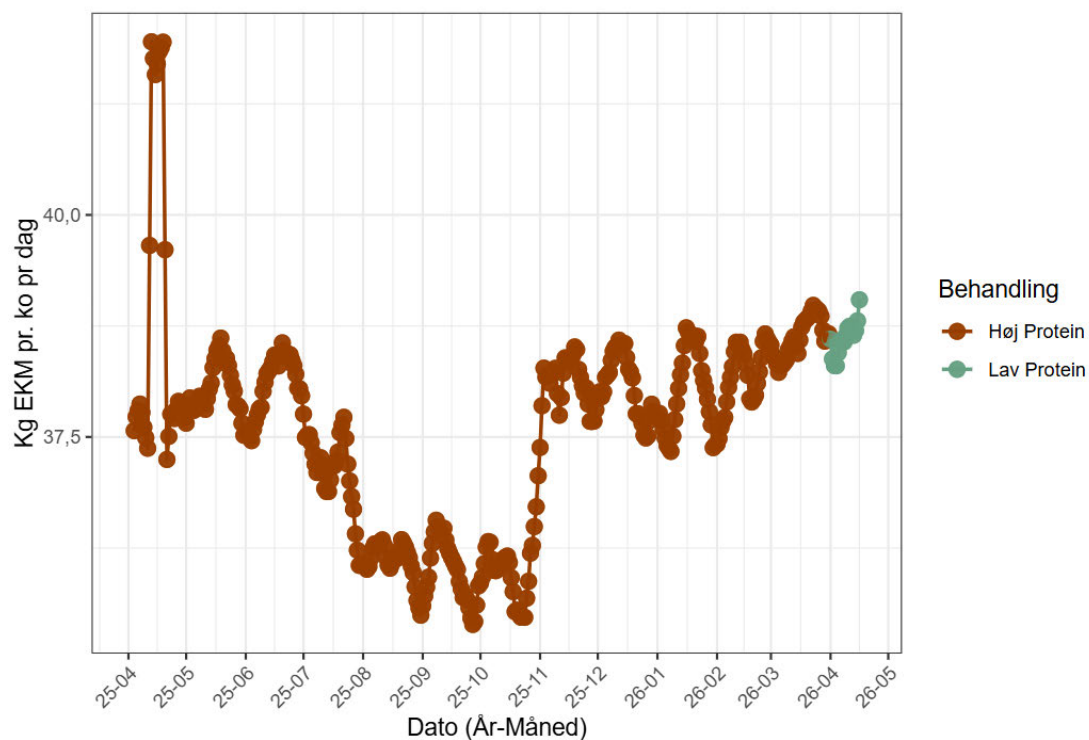
Kommentarer til grafer:

Det planlagte proteinniveau på 170 i fuldfoder på foderbord i 1. og 2. forsøgsperiode nås rimeligvis i de første 6 måneder, herefter er der store udsving. Periode 3 (Lavt protein indhold, 160 g) starter 1.4.26 og det ser ud til at proteinniveauet rammer fint i analysen af fuldfoder, mens planen er lidt for høj.

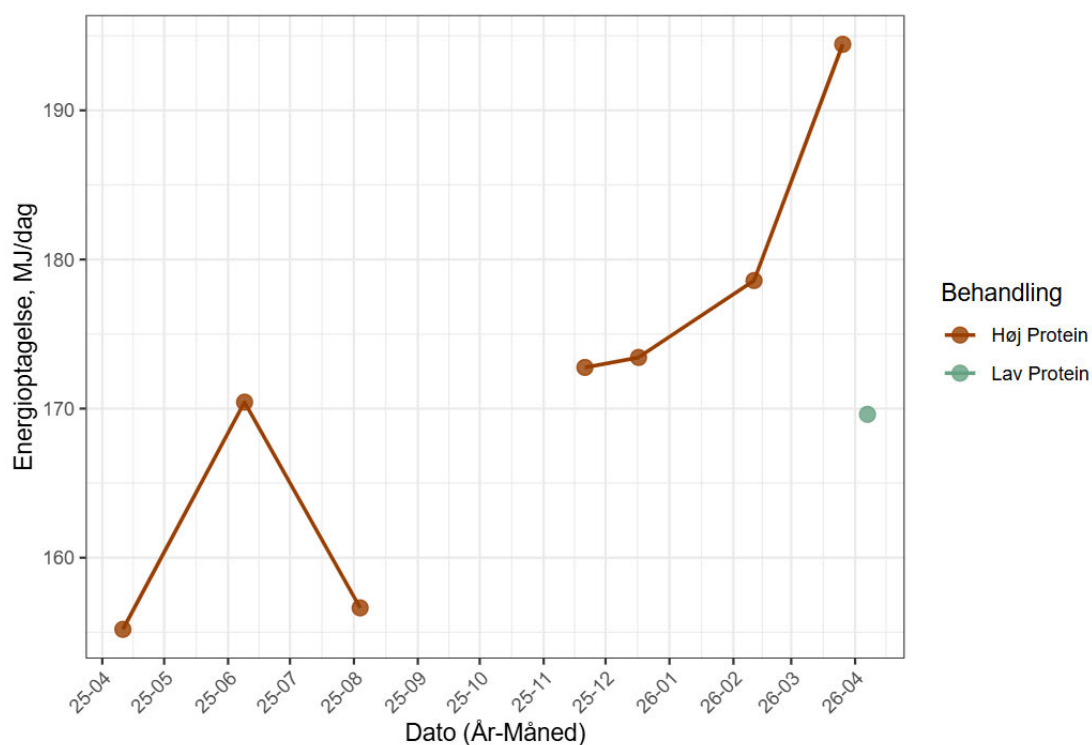
Mælkeydelsen har været stabil i lange perioder, men med et fald i perioden juli til november 2025



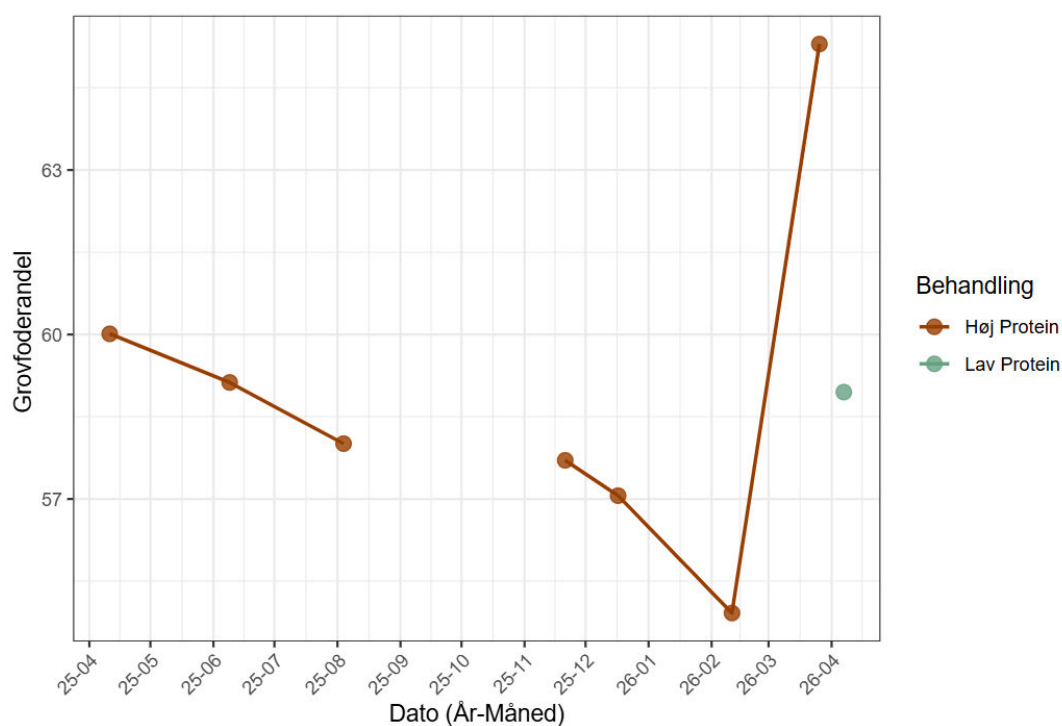
Grafen viser teoretisk indhold af protein beregnet i DMS i fuldfoderrationen (Brun) og det målte indhold i fuldfoderprøven (grøn).



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

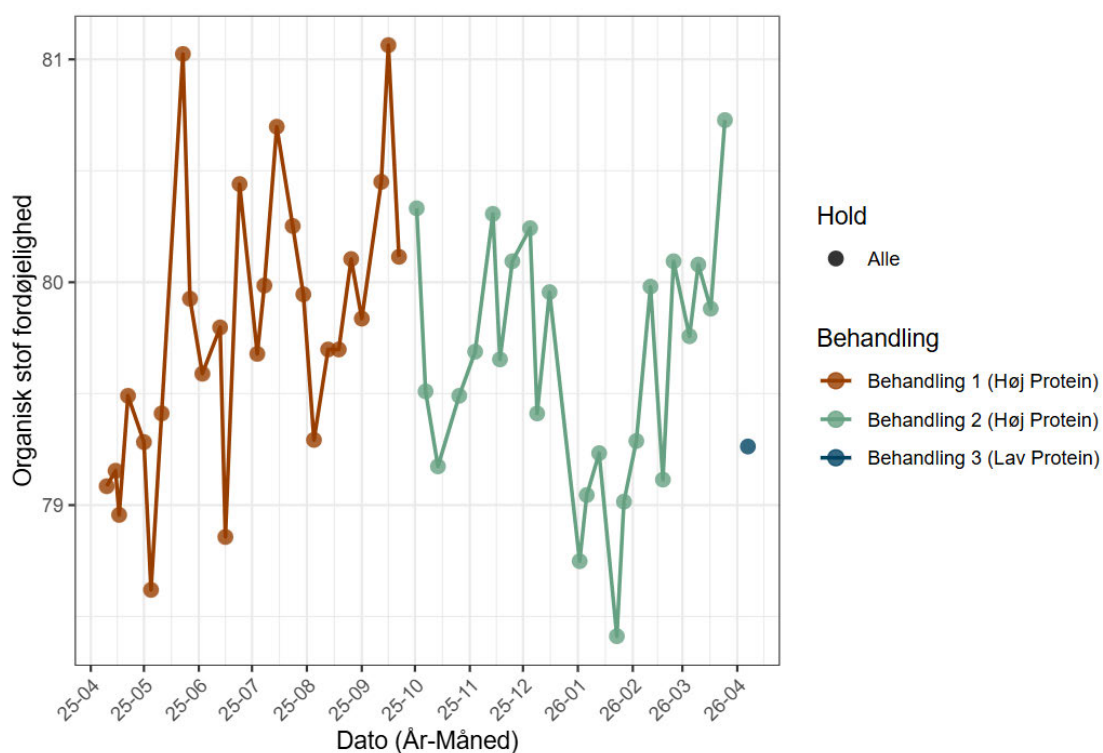


Energioptagelse i fuldfoder (uden tildeling i AMS), MJ pr. dag. Energioptagelsen er beregnet ud fra foder registreret i DMS fodreregistrering.



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

Grov-



Fordøjelighed af organisk stof i fuldfoderprøven ved analyse på laboratoriet

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