

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 xx 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		Lav	
1/1 2026	30/6 2026	1/7 2026	31/12 2026	1/1 2027	30/6 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.

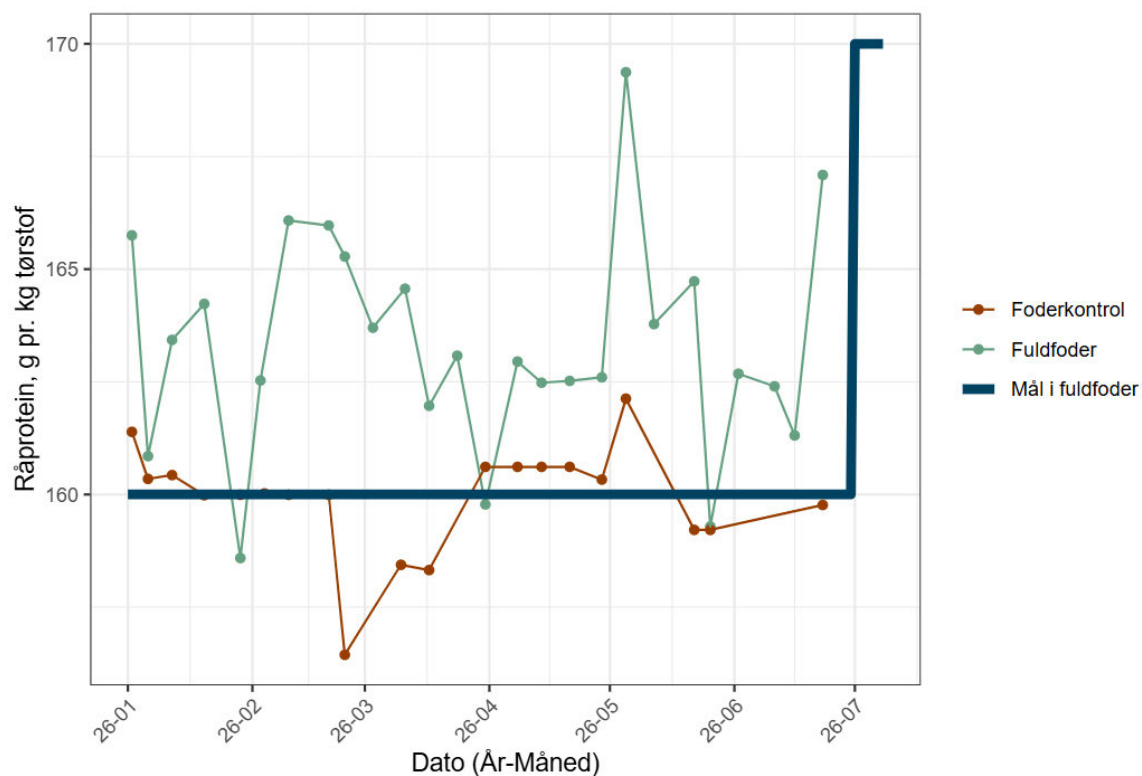
OBS: data i foderkontroller stammer fra manuelt indtastede foderkontroller. Hvis der ikke er indsendt data, er foderregistreringer lavet ud fra seneste foderplan og afspejler derfor ikke nødvendigvis præcis den samme fodersammensætning som i laboratorieanalysen.

Kommentarer til grafer:

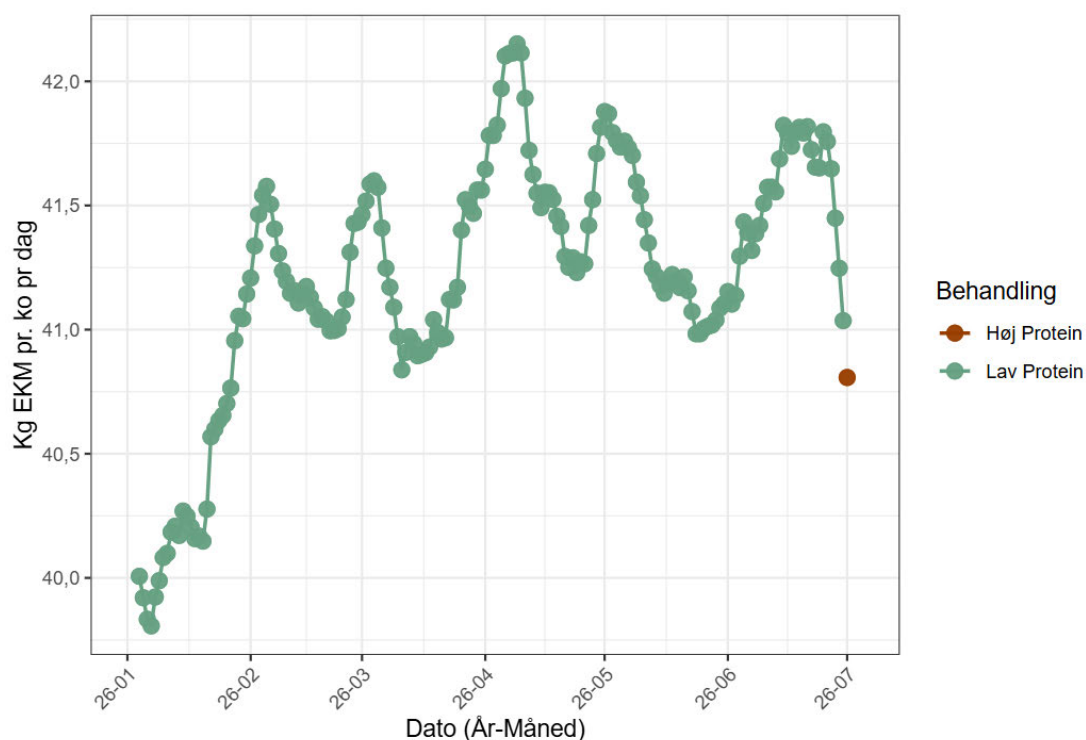
Råprotein: Det planlagte foderniveau følges pænt i den beregnede foderkontrol, baseret på oplysninger i foderplanen (den brune kurve). Men på det analyserede indhold er der større udsving i proteinindholdet. Det kan skyldes blandeunøjagtighed og variation i proteinindholdet i de enkelte fodermidler fra levering til levering eller hen gennem siloen. Der er store udsving i analyse niveau nogle uger, men generelt acceptable udsving (+/- 5 enheder) fra uge til uge.

Der kan altid sendes en ekstra græsprøve med ugen efter hvis proteinniveauet afviger fra det forventede. Der kan også sendes råvareprøver med hvis der er mistanke om udsving.

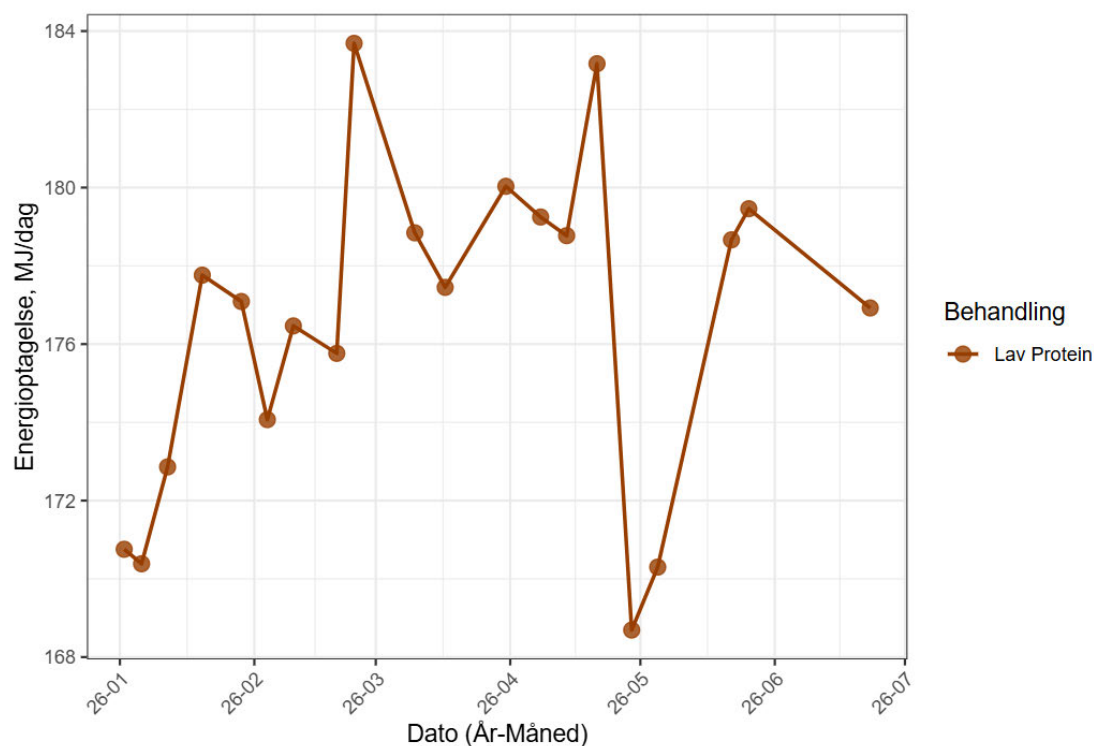
Mælkeydelsen: Der ses en stigning i mælkeydelse i vintermånederne, lige efter opstart af forsøg, men ellers ret uændret ydelse.



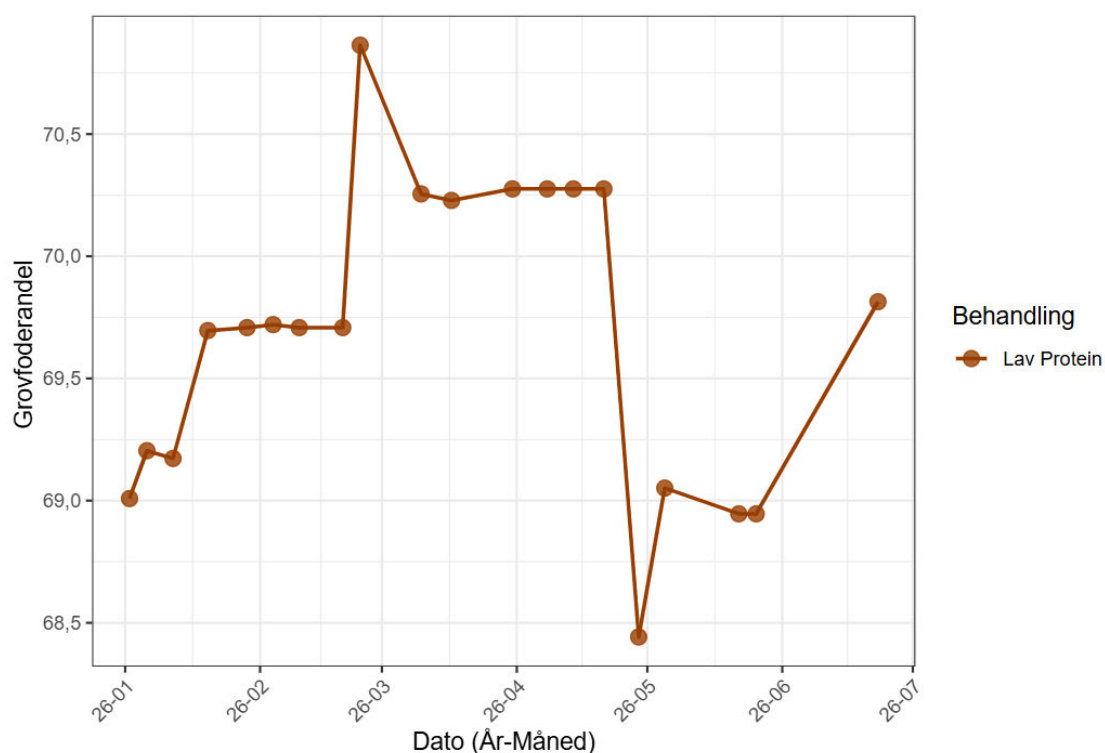
Grafen viser teoretisk indhold af protein beregnet i DMS (Brun) og det målte indhold i fuldfoderprøven (grøn).



Mælkeydelse pr. malkende ko, Kg EKM pr. dag leveret + beregnet hjemmeforbrug



Energioptagelse MJ pr. dag. Energioptagelsen er beregnet ud fra foder registreret i DMS fodrerregistrering på den dag der er taget prøve af fuldfoder.



Grovfoderandel, % er beregnet ud fra foder registreret i DMS fodreregistrering på den dag der er taget prøve af fuldfoder.

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