

Grovfôr for prima proteinverdi og redusert klimaavtrykk

Egil Prestløkken og Ingjerd Dønnem, NMBU

Grovfôr utgjør hoveddel av drøvtyggernes fôrrasjon. Kvaliteten av grovfôr er påvirket av flere faktorer der utviklingstrinn ved høsting og metodikk ved konservering er viktig. Begge faktorer vi enkelt kan påvirke gjennom våre valg. Samfunnet forventer en klimavennlig og bærekraftig matproduksjon hvor god fôrverdi (energi og protein), effektiv fôrutnytting og god produksjon (ytelse) er nøkkelparametere. I de fleste rasjoner bidrar protein fra grovfôr med hoveddelen, men utnyttningen av dette proteinet varierer. Samtidig står fordøyelsen av grovfôr for en vesentlig del av metanproduksjonen fra husdyr. Begge disse er faktorer vi kan påvirke gjennom våre valg. For å undersøke dette nærmere er det i perioden 2018 til 2024 gjennomført to større forskningsprosjekt. Målet med prosjektene har vært å utvikle strategier og metoder som kan øke proteinutnyttningen og redusere metangassutslippene i grovfôrbaserte produksjoner.

Både EngProt og KlimaGrovfôr har vært finansiert av Forskningsmidlene for jordbruk og matindustri (FFL/JA), og er gjennomført i samarbeid med nasjonal og internasjonal forskning og industri. Det har blitt gjennomført en doktorgradsutdanning i hvert av prosjektene, to i alt.