

Variation i tildelingen af hjemmeblandet foder i AMS

Ny undersøgelse viser stor variation i udfodret mængde af hjemmeblandet foder i AMS.

Undersøgelsen viser også, at sigtning, som metode til at vurdere foderets ensartethed i malkerbotten, kan give et overordnet billede af den fysiske ensartethed af råvareprøver. Men metoden er ikke præcis nok til at afspejle foderets kemiske sammensætning.

Anvendelse af råvarer i malkerbotten giver mulighed for at spare penge på indkøbt pelleteret kraftfoder. Men hvis anvendelsen af råvarer skal være fordelagtig, kræver det, at kørerne kan tilbydes en ensartet mængde og sammensætning af de individuelle råvarer.

I en ny undersøgelse har Videncentret for Landbrug, Kvæg belyst variationen i den udfodrede mængde af hjemmeblandet kraftfoder i AMS. Desuden vurderer undersøgelsen sigtning, som metode til at vurdere ensartethed af råvareblandingers sammensætning, ved udfodring i AMS. Undersøgelsen er gennemført i tre besætninger med forskellige håndterings- og udfodringssystemer. I hver besætning er der udtaget en række råvareprøver på enkelt dage og på tværs af dage. Prøverne er efterfølgende vejede og sigtet, og udvalgte prøver blev sendt til kemisk analyse for næringsstofindhold.

Stor variation i udfodret mængde

Opgørelser på de vejede prøver viste stor variation mellem besætninger i sikkerheden på den udfodrede mængde. I hver af de tre besætninger er variationskoefficienten på den udfodrede mængde indenfor og mellem dage opgjort til ca. 1 og 2 %, 3 og 4 % samt 4 og 8 %. Kun i en enkelt besætning er variationen på den udfodrede mængde nede på det ønskede lave niveau på 2-3 %. I praksis betyder en variation på 8 % at en ko, der skal have 5 kg hjemmeblandet kraftfoder/dag, nogle dage får ca. 4,6 kg, mens hun andre dage får 5,4 kg. Variationen mellem dage er betydelig større end variationen indenfor dagen, hvilket leder opmærksomheden hen på risiko for afblanding af råvareblandingen i håndteringsforløbet fra blanding til udfodring. Kvægbrugeren skal derfor være meget opmærksom på, hvad det er for noget foder, der kommer ud af robotten, når kraftfoderautomaten bliver kalibreret.

Sigtning til bedømmelse af fysisk ensartet, men afspejler ikke næringsstofindhold

Succes med sigtning, til vurdering af råvareblandings sammensætning, afhænger af råvareblandings indhold. Sigtefraktionernes størrelse blev brugt til at beregne den teoretiske næringsstofsammensætning i prøven ved hjælp af NorFor. Det beregnede næringsstofindhold blev sammenholdt med næringsstofsammensætning - bestemt ved kemisk analyse. Selv i råvareblandinger, som tilsyneladende fint kunne skilles ad i enkeltfodermidler ved sigtning, kunne kun meget store forskelle i sammensætning, bestemt ved sigtning, ses i de kemiske analyser. Det betyder, at sigtningen ikke har været så præcis til at opdele blandingen i råvarer som først antaget. Undersøgelsen viser altså, at sigtning kan give et overordnet billede af den fysiske sammensætning af prøven, men at det ikke nødvendigvis afspejler den kemiske sammensætning.

Du kan læse hele rapporten [her](#)

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.