

Kvæg

Slow-release urea er ikke et proteinfodermiddel til kvæg

Slow-release urea er ikke et proteinfodermiddel til kvæg. Det bør derfor sammenlignes med almindelig foderurea og ikke med sojaskrå eller andet planteprotein.

Nyhed | 09. april 2021

Antal sidebesøg: 0

Proteinpriserne er høje, og i øjeblikket tilbyder forskellige firmaer slow-release urea med argumentet om, at det kan bruges som alternativt proteintilskud. Det er imidlertid ikke tilfældet. Årsagen er, at urea ikke indeholder energi uanset om det er almindeligt foderurea eller slow-release urea.

Samtidig ved vi, at vommens mikroorganismer har gavn af nedbrudt protein som aminosyrer og peptider til den mikrobielle proteinsyntese, og det leverer urea-produkterne ikke.

Eneste effekt ved brug af slow-release urea i kvægfoder er højere ammoniakudledning

Nyere engelske og amerikansk forsøg har ikke fundet nogen effekt af hverken foderurea eller slow-release urea på foderoptagelse, mælkemængden eller mælkens sammensætning. I forsøgene blev der brugt omkring 100 g urea eller slow-release urea.

I det engelske forsøg blev slow-release urea sammenlignet med foderurea på middel niveau af råprotein 165-170 g/kg tørstof i foderrationen og i det amerikanske forsøg blev slow-release urea givet som tilskud til et lavt råprotein niveau på 148 g/kg tørstof.

Heller ikke ved dette lave niveau af råprotein i rationen medførte det nogen effekt på mælkeproduktionen. Desværre var eneste effekt i det amerikanske forsøg en signifikant højere N-udskillelse i urinen, hvilket fører til øget ammoniak-emission. Noget vi netop skal undgå i kvægbruget for at leve op til vores forpligtelser ift. EU's NEC-direktiv.

Reducer hellere proteinindholdet i kvægfoderet til max 17 pct. protein

Men er der rigeligt protein i foderrationen, og man ønsker at tage højde for de høje proteinpriser, kan man overveje at reducere proteintildelingen uden at bruge foderurea eller slow-release urea. SEGES anbefaler at fodre med max 17 pct. protein for at mindske ammoniakudledningen.

Det er samtidig vigtigt at være opmærksom på, at hvis man vil bruge slow-release urea sammen med fx byg som erstatning for sojaskrå, skal kørerne også kvittere med mere mælk for at der er økonomi i at bruge slow-release urea.

Artiklen har været bragt i KvægNyt nr. 7

Emneord



Ammoniakregulering

kvægNYT

Tilskudsfoeder

Publiceret: 09. april 2021
Opdateret: 09. april 2021

Vil du vide mere?



Henrik Martinussen

Seniorkonsulent

SEGES

hnm@seges.dk

+45 8740 5341

Støttet af

Mælkeafgiftsfonden

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Tlf. 87 40 50 00

Agro Food Park 15

Fax. 87 40 50 10

8200 Aarhus N

Email info@seges.dk

