



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Formidling og demonstration ny viden > Kerneknusning er afgørende for majsstivelsens fordøjelighed

Kerneknusning er afgørende for majsstivelsens fordøjelighed

Grovfoderekskursion: Utilstrækkelig kerneknusning reducerer majsens fordøjelighed og dermed foderudnyttelsen. Det viser et nyt forsøg i 11 fynske besætninger.

Udenlandske undersøgelser peger på, at majsensilagens fordøjelighed – og dermed køernes foderudnyttelse – nedsættes betragteligt, hvis kerneknusningen er utilstrækkelig. Problemet menes at være størst i starten – dvs. kort efter ensilering, og at fordøjeligheden stiger, jo længere majsens har ligget. Om det samme gør sig gældende under danske forhold er Videncentret for Landbrug, Kvæg i øjeblikket i gang med at undersøge. Elleve fynske besætninger deltager i undersøgelsen. Der er udtaget prøver af majsens, fuldfoderet og gødningen tre gange i løbet af sæsonen. Første gang var i november, siden januar og sidste gang var i midten af maj.

”Vi mangler stadig resultaterne af prøverne fra maj måned, men det vi kan se på nuværende tidspunkt er, at der er stor variation i gødningens stivelsesindhold fra bedrift til bedrift,” forklarer specialkonsulent Rudolf Thøgersen, VFL, Kvæg. I nogle af gødningsprøverne er der fundet højt indhold af stivelse, hvilket viser, at kernerne ikke har formået at fordøje stivelsen tilstrækkeligt.

”Vi har ikke fundet de dramatisk høje stivelsesniveauer i gødningen, som man har set i USA – men vi har fundet niveauer, som man skal være opmærksom på,” forklarer Rudolf Thøgersen. Det høje stivelsesindhold i gødningen kan skyldes, at kerneknusningen ikke er tilstrækkelig. For at sikre en god fordøjelighed og dermed foderudnyttelse er det med andre ord vigtigt, at sørge for tilstrækkelig kerneknusning.

På VFL, Kvægs Grovfoderekskursion den 12. juni kan du høre mere om forsøget og få de endelige konklusioner og anbefalinger. Se det samlede program for Grovfoderekskursionen [her](#).



For at sikre en god fordøjelighed og dermed foderudnyttelse er det vigtigt, at sørge for tilstrækkelig kerneknusning i majsensilagen.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'