



Hjem > Landdistriktsmidler > 2014 > Formidling og demonstration ny viden > Kernemajs med propionsyre sparer proteinfoder

Kernemajs med propionsyre sparer proteinfoder

Tildeling af crimpet majs i foderrationen kan hæve proteinprocenten op til 0,2 pct. Det giver en væsentlig besparelse på proteinfoderet. Men crimpning kræver en god varm sommer.

På Kjeldgaard ved Spjald har kørerne de seneste uger fået ændret på menuen. Deres ejer Ole Stampe har taget hul på dette års høst af kernemajs, som er blevet valset og tilsat propionsyre – og dermed blevet til crimpet majs. Crimpningen hæver majsens AAT-niveau, og det betyder, at Ole Kjeldgaard kan spare proteinfoder. Han har taget 150 kg valset byg ud af rationen pr. ko og halveret rationen af sojaskrå til 100 kg.

Og kørerne har taget godt imod foderændringen.

"De æder nøjagtigt ligeså godt som før," fortæller han.

Kræver fuldmodne kerner

Ole Kjeldgaard er ikke den eneste mælkeproducent, som har valgt at lave crimpet majs af dette års høst. Det skyldes, at sommeren 2014 var så varm, at kernerne blev færdigudviklede. Ifølge kvægrådgiver Martin Mikkelsen, Vestjysk Landboforening, er fuldmodne kerner en betingelse for at benytte metoden.



Kørerne har taget godt imod foderændringen med crimpet majs, fortæller Ole Kjeldgaard.
Foto: Peter Hvid.

"Majsvarmeenhederne skal op på over ca. 2.600, så det er ikke alle år, som er egnet til kernemajs. Men i år har været rekordår med majsvarmeenheder på ca. 2.800, så det har været helt perfekt," fortæller han. Ifølge rådgiveren er det svært at påvirke proteinprocenten i almindelig fodring. Men med crimpning kan den påvirkes med op til 0,20 pct. Det skyldes, at AAT-niveauet i kolbemajs/helsæd er 95 g, mens kernemajs ligger på 110.

Stor besparelse

Det højere AAT-niveau giver en betydelig gevinst, fordi man kan reducere proteinfoder som fx sojaskrå. Fremstillingsprisen for kernemajs er ganske vist højere end for korn, men kørerne kvitterer, ifølge Martin Mikkelsen, godt for en god kernemajs.

"I 2010 foretog jeg en beregning, der viste en fortjeneste på 500 kr. pr. ko – og det var på et tidspunkt, hvor mælkeprisen var lavere end nu," fortæller Martin Mikkelsen.

Han tror, at der kan hentes en endnu større fortjeneste. Beregningen fra 2010 er baseret på en fodring med 3,5-4 kg tørstof crimpet majs pr. ko. I år vil Martin Mikkelsen, sammen med en række bedrifter, undersøge, hvor meget man kan reducere denne mængde og alligevel påvirke proteinprocenten i foderet.

"Nu prøver vi at se, om vi kan nøjes med 2 kg, så mængden af crimpet majs strækker sig over dobbelt så lang tid," lyder det fra rådgiveren.

Beregninger fra Grovfoderskolen viser en fremstillingspris for kerne-majs hos Ole Stampe på 1,39 kr. pr. foderenhed med et udbytte på 9.500 FEN pr. ha.

Artiklen har været bragt i KvægNyt nr. 22 – 2014

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'