



Sammenligning mellem tørstofbestemmelse på fuldfoderprøver

Ved Kvægbrugets Forsøgs Laboratorium og Eurofins November 2014.

Mælkeafgiftsfonden

Sammendrag

Sammenligning af tørstofbestemmelser ved Kvægbrugets ForsøgsLaboratorium og Eurofins viser, at flytning af Eurofins' laboratorium ikke har påvirket præcisionen af tørstofbestemmelser negativt.

Problemstilling

Majshelsæd høstet i 2014 vurderes at kunne give problemer med hensyn til korrekt fastlæggelse af tørstofindhold baseret på boreprøver. Majsensilagen fra 2014-høsten vil i mange tilfælde bestå af kolber med høj modenhed og stængler og blade med højt vandindhold. Der er tidligere påvist problemer med udtagning af repræsentative prøver af majsensilage med ensilagebør [se slides fra Grovfoderseminar 2012, 6. Prøveudtagning i ensilage](#), og det kan ikke udelukkes, at disse problemer er endnu større i 2014 majsensilagen. Hos en række konsulenter har der været udtrykt usikkerhed omkring præcisionen af laboratoriesvar for tørstof i majsensilagen bl.a. på baggrund af flytning af grovfoderanalyserne hos Eurofins. [Udtagning af ensilageprøve, vejledning](#)

Datamateriale

Nedenstående figur viser resultatet af analyse af 54 prøver af fuldfoder, der er neddelt ved Kvægbrugets Forsøgs Laboratorium (KFL), og hvor tørstof er bestemt ved både KFL og Eurofins. Datasættet er vist uden fjernelse af nogen outliers. Korrelationen mellem resultaterne fra de to laboratorier er $> 0,99$ og den gennemsnitlige forskel mellem bestemmelserne er mindre end 2 g/kg. Resultaterne fra den aktuelle sammenligning foretaget ultimo november 2014 viser, at laboratorierne kommer til samme resultater med stor præcision, når der tages hensyn til, hvor heterogene prøverne er. Denne mindre undersøgelse er i overensstemmelse med udfaldet af lignende tidligere sammenligninger.

