

Bedre grovfoder med mekanisk behandling

Foreløbige resultater, i et igangværende projekt BEGROME, tyder på, at man kan øge foderværdien af ensilage ved fysisk at behandle græsmarksafgrøden før ensilering. Projektet er et samarbejde mellem Kverneland Group Kerteminde og Aarhus Universitet.

Formål

- at øge kvægets udnyttelse af grovfoder og dermed forbedre kvægproduktionens konkurrencedygtighed samtidig med en reduceret miljøpåvirkning.

Indhold i projektet

- at udvikle og afprøve en maskine som, ved mekanisk behandling (shredding) af græs ved høst, øger udnyttelsen af græsset til mælkeproduktion.
- at teste om behandlingen øger afgrødens fordøjelighed efter ensilering.

Foreløbige resultater

- Køerne åd mere og hurtigere af den behandlede ensilage.
- Fordøjeligheden af organisk stof i vommen var højere for shredded ensilage.
- Der udvikles fortsat på teknologien, men alt tyder på, at der kan være en gevinst ved at behandle grønne afgrøder før ensilering.



Baggrund for forsøget

Omkostninger til foder er den største udgiftspost til mælkeproduktionen. Bedrifterne har de seneste år i stigende grad anvendt majs til helsæd i produktionen pga. højere udbyttepotentiale og energiindhold i forhold til græsmarksafgrøder. Den øgede andel majs reducerer dog bedriftens selvforsyning med protein og giver anledning til større udsving i det årlige udbytte og foderkvalitet. Majs påvirker jordens frugtbarhed i negativ retning i fht. græs og giver typisk større kvælstofudvaskning end græs. Disse udfordringer søger Kverneland Group Kerteminde og Aarhus Universitet at imødegå ved at udvikle teknologi, der øger fiberfordøjeligheden i græsmarksafgrøder og dermed øger nettoudbyttet fra marken samt køernes udnyttelse af afgrøden.

Projektdeltagere: Institut for Husdyrvidenskab og Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, Kverneland Group Kerteminde samt Danmarks Kvægforskningscenter

Finansiering: Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP), Miljø- og Fødevareministeriet.

Kontaktpersoner: Martin Riis Weisbjerg, Institut for Husdyrvidenskab, AU, E-mail: Martin.Weisbjerg@anis.au.dk og Peter Waldemar, Kverneland Group Kerteminde, E-mail: Peter.Waldemar@kvernelandgroup.com