

GRÆSPROTEINET KOMMER

Efter en længere udviklingsperiode **bliver de næste græsproteinanlæg nu planlagt.**

VI VIL GERNE erstatte importeret soja-protein med protein dyrket i Danmark, og det har sat gang i udviklingen af græsprotein.

Græsprotein har en meget fin aminosyresammensætning i forhold til, hvad vi kender fra ærter, hestebønner og lupin. Oven i det giver selve græsdyrkningen en god forfrugt i sædskiftet, og samtidig bidrager den positivt til kulstofbinding, reduceret udvaskning og øget biodiversitet.

Græsprotein som foder

Der er gennemført en del fodringsforsøg med græsprotein. Da raffineringsteknikken blev så god, at der kom over 50 pct. protein i tørstoffet, viste forsøgene, at både grise og æglæggere har en fin udnyttelse af græsprotein.

Nu har vi fået det første foder ud på markedet med op til 5-10 pct. græsprotein i blandingerne. Det umiddelbare billede er, at grisene og søerne vokser og trives godt ved fodring med græsprotein. Derimod har vi set, at høns og kyllinger får problemer med, at gødningen ændrer karakter, men produktion og velfærd

●
Fremover kan man forædle efter sorter, der egner sig til bioraffinering

kan også blive udfordret, når græsprotein inkluderes i foderet. Foderstofvirksomhederne undersøger intenst, hvad årsagen kan være, og hvordan problemerne kan overvindes.

De bedste græsblandinger til bioraffinering

I projektet Græs-prof har DLF screenet en lang række græs- og

kløversorter for udbytte i form af raffineret protein ved at presse saft af planterne og måle saftens proteinindhold. Der har vist sig ganske store forskelle mellem sorterne, og det giver mulighed for at sammensætte blandinger med potentiale for højt græsproteinudbytte, ligesom man fremover kan forædle efter sorter, der egner sig til bioraffinering. DLF vil i august måned vise deres screeningsforsøg frem.

Direkte finsnitning som høstmetode

Der har også været fokus på at finde den bedste høstmetode, hvor der især har været fokus på helgræs-høst med f.eks. MaksiGrass-høsteren. Testene tyder på, at helgræshøst ikke giver nogle markante fordele til bioraffinering men kan give nogle højere udgifter til især transport af græsset til bioraffinaderiet. Så direkte finsnitning uden forvejring bliver nok den foretrukne høstmetode.

Flere bioraffineringsanlæg på vej

Landbrugsstyrelsen har givet tilsagn om, at 10 grupper af landmænd og virksomheder kan få tilskud til at projektmodne deres planer om at etablere nye græsproteinanlæg. Hen over sommer og efterår vil der blive arbejdet på at få projektmodningsrapporterne klar, så de kan indgå i ansøgning til Landbrugsstyrelsen om tilskud til etablering af anlæggene gennem en ny tilskudsordning, der forventes at åbne sidst på året.

De mange spændende resultater bliver præsenteret til åbent hus hos det første græsproteinanlæg i fuld skala på Ausumgaard den 4. oktober.

Projektet Græs-prof er støttet af GUDP og Promilleafgiftsfonden. ●

**AF ERIK FOG,
INNOVATIONSCENTER
FOR ØKOLOGISK LANDBRUG**



STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Foto: Erik Fog

Græsprotein fungerer godt til grise som her hos Laurs Papsø Laursen.