

Hjem > Fonden for Økologisk Jordbrug > 2013 > ØkoProtein > Afventer bitterstofferne

## Afventer bitterstofferne

Projekt ØkoProtein venter på resultater af forsøg med forarbejdning af lupin og hestebønner i bestræbelsen på at fjerne uønskede bitterstoffer.

De uønskede bitterstoffer sidder i skallen på hestebønnerne, og man forsøger at slippe af med dem gennem tre teknikker, nemlig afskalning, separation og fermentering. Men man har ikke de endelige resultater af test på lupin og hestebønner. Det fortalte konsulent Lars Egelund Olsen, Videncentret for Landbrug, Økologi på et særligt hestebønnemøde for økolandmænd og konsulenter i begyndelse af september 2013 arrangeret af Videncentret for Landbrug i projektet ØkoProtein.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

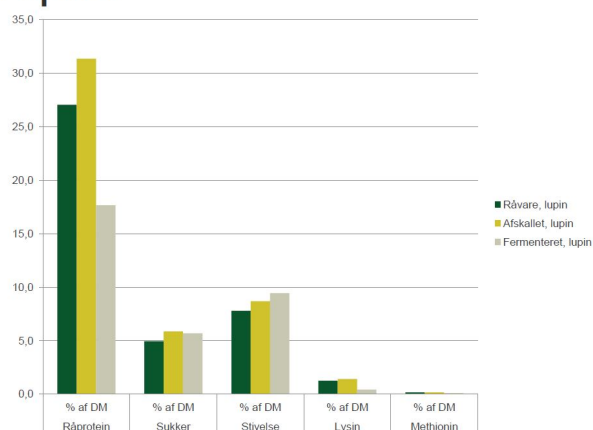
Fonden for Økologisk Landbrug



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under Fødevareministeriet.

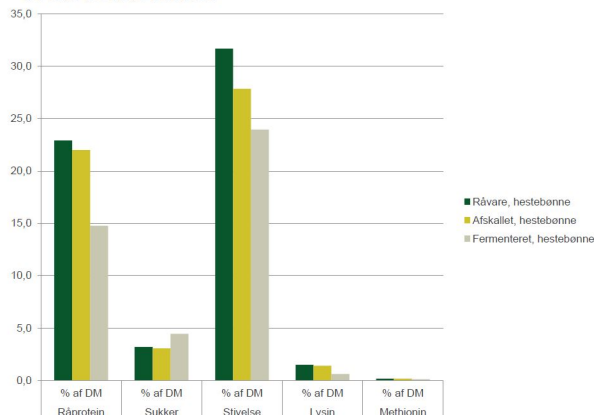
Han fortalte, at man i mindre skala har gjort forsøg med fermentation i projekt ØkoProtein. Det går ud på at tilsætte 50 pct. vand, sukker og stivelse i form af triticale. Blandingen, der har en tørstofproces på ca. 60, står ved 35 grader i 10 dage. Ideen med fermentation er at nedbryde bitterstofferne og sikre en større udnyttelse af proteinerne.

### Lupiner



Klik på figuren for stor udgave

### Hestebønner



Klik på figuren for stor udgave

Som det fremgår, er indholdet af stivelse i hestebønner højere end i lupin.

### Fermentation er billig

Også andre forsøger sig med hestebønner. Lars Egelund fortalte, at Danske Slagterier har et stort forsøg i gang med fodring af smågrise med hestebønner. Resultaterne fra dette forsøg er også på trapperne.

Han fortalte videre på Hestebønnemødet, at fermentation er en forholdsvis billig og simpel proces. Omvendt nævnte han separation som en besværlig og dyr proces, som Københavns Universitet i samarbejde med AgroKorn har bygget et anlæg til. Processen er især målrettet produktion af dyrt foder til fx smågrise.

ØkoProtein er et fireårigt projekt, som baner vejen for, at de danske økologiske husdyr kan fodres med dansk økologisk og GMO-frit proteinfoder. Videncentret for Landbrug, Økologi står bag projektet i samarbejde med Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, en række firmaer og flere økologiske landmænd. Projekt ØkoProtein afholdt Hestebønnedag torsdag den 5. september 2013 med faglige oplæg fra ind- og udland samt markebesøg.



Vi venter på resultater fra forsøg med fermentation af lupin og hestebønner, som i øjeblikket er til analyse på et tysk universitet, fortæller Lars Egelund Olsen, Videncentret for Landbrug, Økologi.  
Foto: Tomas Fibiger Nørfelt, Videncentret for Landbrug, Økologi