

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2012 > Optimering > **Overvejer du at dyrke dit eget protein?**

## Overvejer du at dyrke dit eget protein?

Det kan virke tillokkende at være mest mulig selvforsynende med protein og mindre afhængig af varierende proteinpriser. Kom til Grovfoderekskursion 2012 og hør om fordele og ulemper ved hjemmeavlet protein.

Vil du gerne vide mere om hjemmeavlet protein, og om det er interessant på din bedrift? Den 14. juni afholdes Grovfoderekskursion 2012, hvor der blandt andet sættes fokus på hjemmeavlet protein.

Kom blandt andet og hør:

- Hvordan proteinafgrøderne dyrkes konventionelt og økologisk.
- Hvordan proteinafgrøderne varmebehandles (toastet), inden de bruges som foder.
- Hvordan proteinafgrøder toastet i et gårdanlæg.
- Om modelberegninger, som viser økonomien, når du bruger hjemmeavlet hestebønne i foderplanen i stedet for soja.



**Billede 1.** På grovfoderekskursionen kan du høre om forskellige proteinafgrøder, herunder lupin, ærter og hestebønner. Foto: Inger Bertelsen, VFL, Økologi.

### Er hestebønnen en alternativ proteinkilde til importeret soja i konventionel mælkeproduktion?

For at undersøge om hjemmeavlet og varmebehandlet hestebønne er økonomisk konkurrencedygtig med importeret protein sammenlignes tre foderplaner:

1. En standardfoderplan baseret på græsensilage og majsensilage.
2. En foderplan med et maks. indhold af varmebehandlet hestebønne.
3. En foderplan med et middel indhold af varmebehandlet hestebønne.

Foderplanerne er lavet i NorFor og baseret på et ydelsesniveau på 10.000 kg EKM. Foderplanernes specifikationer ses i tabel 1.

**Tabel 1.** De tre foderplaner.

	Standard- foderplan	Maks. hestebønne	Middel hestebønne
	<i>Kg tørstof pr. ko pr. dag</i>		
Vårbyg - valset	2,3		1,2
Rapskage, 10,5 % fedt, DK alm	1,8	2,5	2,9
Sojaskrå, afskrallet	0,9		0,2
Hestebønner, toastet	0,0	3,4	1,7
Kløvergræsensilage	4,9	4,9	4,9
Majsensilage	9,9	9,9	9,9

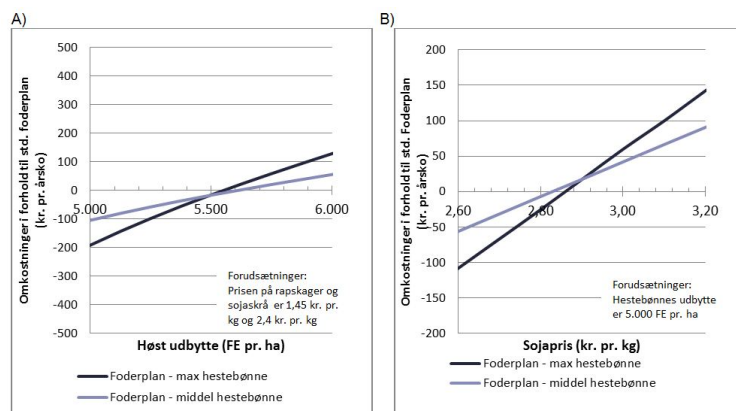
Den økonomiske sammenligning af foderplanerne er lavet ved hjælp af programmet MarKo på en bedrift med 1 ha pr. årsko u/ opdræt. I figur 1 A) og B) ses resultatet af beregningerne.

I figur 1A ses, at hestebønne skal give ca. 5.550 FE pr. ha inden de to foderplaner med hestebønne er billigere end standard foderplanen. I figur 1B ses, at prisen på sojaskrå skal være godt 2,85 kr. pr. kg, inden de to foderplaner med hestebønne er billigere end standardfoderplanen.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.



**Figur 1.** Omkostninger ved foderplanerne med hestebønne i forhold til omkostninger ved standardfoderplanen. A) I figuren ses, at hestebønne skal give ca. 5.550 FE pr. ha i foderplanen med maks. hestebønne og ca. 5.650 FE pr. ha i foderplanen med middel hestebønne, inden de to foderplaner er billigere end standardfoderplanen. B) I figuren ses, at prisen på sojaskrå skal være ca. 2,86 kr. pr. kg i foderplanen med maks. hestebønne og ca. 2,84 kr. pr. kg i foderplanen med middel hestebønne, inden de to foderplaner er billigere end standardfoderplanen.

På grovfoderekskursionen kan du høre mere om forudsætningerne for beregningerne og få præcenteret lignende beregninger for økologiske brug.

Se [program](#) og [tilmelding](#) til Grovfoderekskursion 2012.