

# HUNDREDE PCT. DANSKFODREDE ØKOHØNER OG KYLLINGER

**Det er muligt at sammensætte en foderblanding af 100 pct. økologiske og danskproducerede råvarer.**

**DE STORE FODERFIRMAER** melder samstemmende, at der er nok økologisk korn, herunder både hvede, triticale, byg og havre.

## Vi mangler det "rigtige" protein

Når der stilles krav om at bruge danske fodermidler, så ligger udfordringen i proteinforsyningen - eller måske mere korrekt, i aminosyreforsyningen.

Fjerkræ har et stort behov for de svovlholdige aminosyrer methionin og cystin. I de proteinfodermidler, som vi traditionelt kan dyrke i Danmark (ærter, lupiner og hestebønner), er andelen af begge aminosyrer desværre meget lav. Bælgplanter alene er derfor ikke løsningen.

Nogle af de råvarer, der kan bidrage med aminosyren methionin, er hampekegler, græsprotein, fiskemel, muslingemel og insektprotein. Det vurderes, at kun fiskemel og græsprotein er til rådighed i tilstrækkelig mængde i nær fremtid.

Rapsfrø, rapskager og afskallet havre er nogle af de råvarer, der kan bidrage med aminosyren cystin. Havre er ikke et proteinfodermiddel, men hvis en stor del af foderblandingerne indhold af hve-

## Fordele og ulemper ved 100 procent dansk foder (foreløbig vurdering)

Tabel 2:	
Fordele	Ulemper
Mere bæredygtigt og lokalt produceret	Foderprisen 20 – 25 kr./100 kg højere
Mindre import af soja Mindre fældning af regnskov	Øko æg og kød bliver mindre konkurrencedygtig på prisen.
Bedre blommemfarve p.g.a. græsprotein	Lavt linolsyre indhold i foderet
Mindre kalium i foderet	Ægvægten hos høns bliver lavere.
Bedre strøelse, færre snavsede æg/trædepudeskader p.g.a. mindre kalium	Vi har pt. ikke tilstrækkelig mængde raps, afskallet havre og grøntprotein til at fodre øko-fjerkræ 100 pct. dansk



Foto: Niels Finn Johansen

**Kløvergræs kan levere protein, methionin og blommemfarvestoffer til fjerkræ.**

## Råvaresammensætning i en æglæggerblanding,

der er 100 pct. dansk og hundrede pct. økologisk.

Tabel 1	
Råvare	Andel, pct.
Byg	10,0
Hvede	20,0
Havre	10,2
Hestebønner	8,7
Rapsfrø	2,5
Rapskage	7,5
Fiskemel	5,7
Foderkridt	5,7
Skaller	3,0
Afskallet havre	20,0
Grøntprotein	6,0
Mineraler + vit.	0,7

de, triticale og majs udskiftes med afskallet havre, så bidrager den afskallede havre betydeligt til fjerkræets forsyning med cystin, og også til blandingens energiindhold.

## Sådan ser blandingen ud

En optimering af foder til økologiske høner, hvor alle importerede råvarer, herunder majs, soja, solsikke og majs gluten er taget ud, gav den sammensætning, som ses i tabel 1.

Næringsstofindholdet i denne 100 pct. danske og 100 pct. økologiske foderblanding, lever

på alle punkter helt op til den tilsvarende handelsfoderblanding, hvor konventionelle proteinråvarer indgår med 4,2 pct. og hvor 46 pct. af råvarerne er importerede. ●

**AF NIELS-JUEL NILSEN, DANISH AGRO,  
NIELS FINN JOHANSEN  
OG JETTE SØHOLM PETERSEN, SEGES  
OG TINA BØJE CLAUSEN,  
ØKOLOGIRÅDGIVNING DANMARK**

STØTTET AF

Fonden for økologisk landbrug