

Optimering av ekologiska foder till fjäderfä

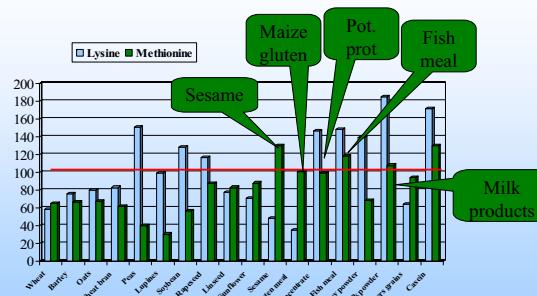


Lotta Waldenstedt, forskare

Lotta Jönsson, doktorand

Klas Elwinger, emeritus

Lysin och metionin i protein i foderråvaror i förhållande till ideal sammansättning för värphöns



Regler för ekologiskt foder



International Federation of
Organic Agriculture Movements

- inga syntetiska aminosyror
- inga GMO eller produkter erhållna med hjälp av sådana
- Inga råvaror producerade med hjälp av kemiska lösningsmedel
- fri tillgång på grovfoder

Kravet på "ej kemiska lösningsmedel"

innebär att mjöl (t.ex. raps- och soja-) som resprodukter från oljeextraktion ej kan användas.

Oljekakakor som erhålls efter att en del olja på mekanisk väg pressats ur fröna kan dock användas.

Lysin och metionin i protein i foderråvaror i förhållande till ideal sammansättning för värphöns

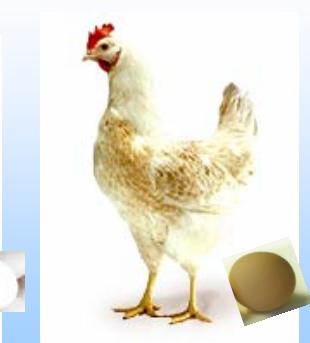
Försöksfodrens sammansättning

	Kommersiell	KRAV 85	KRAV 100
Havre,	6.5	10.5	15.0
Andra råvaror	76.5	65.7	54.0
Sojamjöl	12.0	0	0
Fiskmjöl	0	0	0
Majsglutenmjöl	0	0	0
Potatisprot. konc.	0	6.8	0
Rapskaka	0	15.0	20.0
Ärter	0	0	0
Maltgrodar	5.0	0	8.0
Mjölkpulver	0	2.0	3.0
DL-Metionin	ja	0	0
L-Lysin HCl	ja	0	0
Näringssinnehåll:			
MJ OE/ kg	11.3	10.9	10.9
Protein, g/kg	165	178	155
Lysin	7.5	9.9	6.9
Metionin	4.2	3.5	2.8
Met+cys	7.2	7.1	6.0

LSL Classic

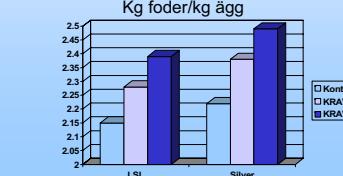
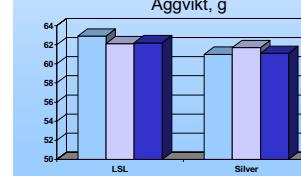
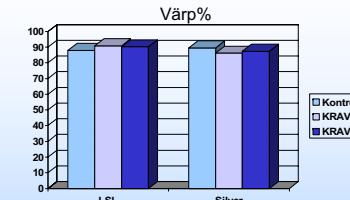
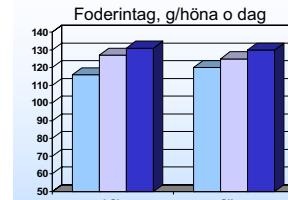
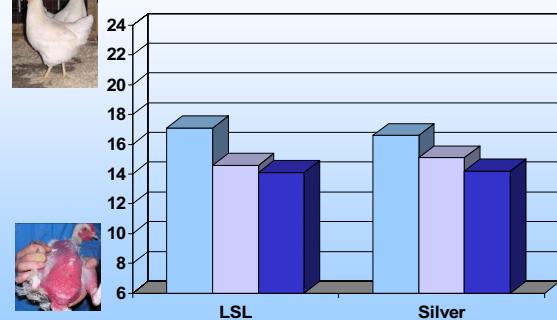


Lohmann Silver

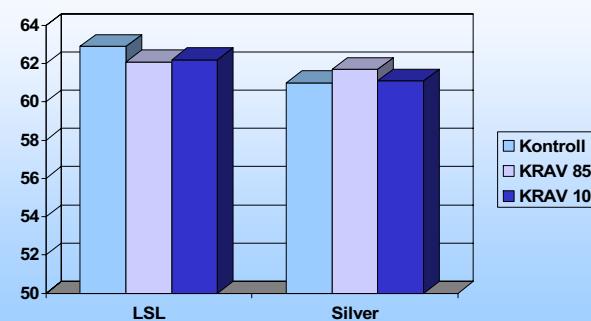




Poäng för befjädring vid 66 veckors ålder



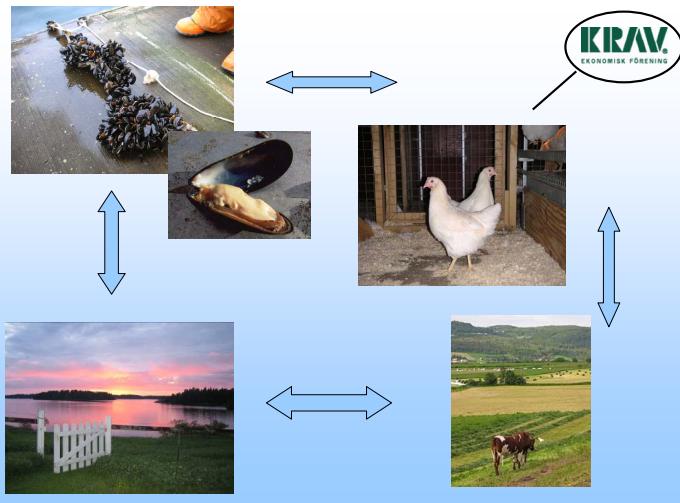
Äggvikt, g



**KAN MUSSLOR ERSÄTTA FISKMJÖL I
FODER TILL EKOLOGISKA
FJÄDERFÄ?**

KMF





Musslor

- Musslor – miljövinst & bra proteinkälla
- Årlig produktion
- Musseltoxin (okadasyrta)

Studier

Pilotstudie med toxiska musslor som proteinkälla



Pilotstudie med musslor som proteinkälla.



Kommande försök

- Försök med musselmjöl i foder till slaktkyckling
- Större studie med musselmjöl till värphöns
- Försök med olika nivåer av okadasyrta i foder till slaktkyckling



