

Hestebønner til økologiske grise

Tove Serup

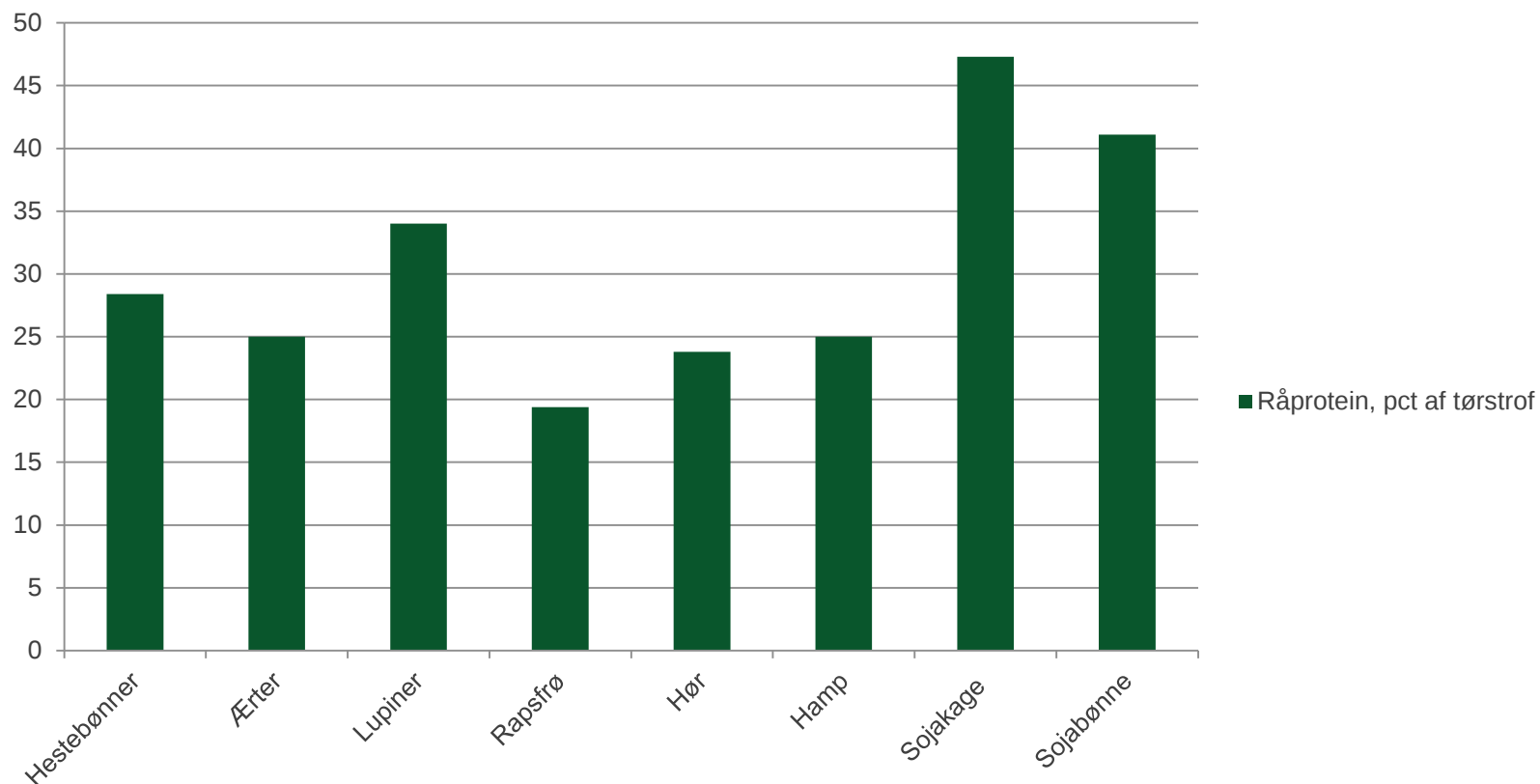
Billund

26. November, 2014



Råprotein indhold i afgrøder

Råprotein, pct af tørstof



Sorter/råprotein/udbytte		
Hestebønne	Råprotein, pct. i tørstof	Udbytte, hkg pr. ha
2013, Antal forsøg	5	5
Taifun	28,0	35,2
Fuego	27,0	33,5
Divine	27,5	32,5
Columbo	30,8	28,5
Banquise	27,0	29,4
Obelisk	26,5	32,6
Bioro	29,7	34,6
Kilde: Landsforsøg		



Øko-Protein – test af svinefoder - 2014

Grise: fra fravænning (ca. 13 kg) til slagtning

Reg. : Tilvækst, kød-pct. og foderforbrug

lagtt. : Ædelyst, gødningskonsistens

Type: Hjemmeblander



Design og antal grise

Hold/ gentagelser	Ubeh. Heste- bønne	Beh. Heste- bønne	Kontrol	I alt
1	45	45	45	135
2	45	45	45	135
3	45	45	45	135
4	45	45	45	135
Grise, stk. i alt	180	180	180	540
Ton foder, i alt	45	45	45	135

Fodersammensætning

Hold	Ubeh. Heste- bønne	Beh. Heste- bønne	Kontrol
	1	2	3
Soja	Reduc.	Reduc.	ja
Ubeh. hb.	ja	nej	nej
Beh. hb.	nej	ja	nej

Test versus kontrol

10 kg hestebønne

~

5,5 kg soja + 4,5 kg korn



Prisrelationer, da foderet blev optimeret

Sojakage	520 kr.
indtil 5 pct. hb.	300 kr.
5 – 10 pct. hb.	290 kr.



lagttagelser

- Hele hb. kan være svære at snegle
- Hele hb. ~ mere tør gødning (positivt!)
- Ingen ædevægning
- Fermenteret hb. virker lidt "tung"



Produktivitet

Hold	1	2	3
	Ubeh. hb.	Beh. hb	Kontrol
Tilv. g/dag, indsættelse til dag 35	480	435	393
Tilv. g/dag dag 35 til slagtning	973	883	972
Tilv. g/dag, hele perioden	809	749	791
FEsv/kg tilvækst	2,64	2,68	2,67
Kød, pct.	59,3	58,0	57,6

Tannin indhold

	Fuego hestebønne		
	Ubeh. hb.	Fermenteret	Afskallet
Tannin indhold g/100 g	1,3	0,93	0,72
Reduktion, pct.		28,5	45,0

Konklusioner

Ubeh. hestebønner er muligt
øko og konventionelt

Tal for fermentering er ikke
retvisende

Ædevægning kan forekomme
ved høj andel

? om dyrkning: spørg plantekonsulent
eller læs Landbrugsinfo!



Konklusioner

Hestebønner kan fortrænge

en andel soja

God gødningskonsistens

DK produceret.....

når det er en fordel....

Etik i sojadyrkning

Sædskifte fordel?



Fodersammensætning ungsvin

Hold/pct.	1 Ubeh. Hb	2 Beh. Hb	3 Kontrol
Sojakage	8,4 *)	8,4*)	8,4*) + 5,5
Ubeh. hb	10,0		
Beh. hb		10,0	
Triticale	31,0	36,0	33,5
Byg	31,5	26,5	33,5
Mælkepulver	4,0	4,0	4,0
Startkonc.	7,5	7,5	7,5
Tilskudsbl.,	16,0	16,0	16,0
	*) fra tilskudsbl.	*) fra tilskudsbl.	*) fra tilskudsbl.

Fodersammensætning slgsv.

Hold/pct.	1 Ubeh. Hb	2 Beh. Hb	3 Kontrol
Sojakage	16,6 *)	16,6*)	16,6*) + 5,5
Ubeh. hb.	10,0		
Beh. hb.		10,0	
Triticale	29,2	34,2	31,4
Byg	29,2	24,2	31,5
Tilskudsfoeder,	31,6	31,6	31,6
	*) fra tilskudsbl.	*) fra tilskudsbl.	*) fra tilskudsbl.