


**Vitblommig åkerböna**  
*(Vicia faba L.)*  
**i fodret till suggor**  
**– preliminära resultat**

Maria Neil  
*Inst. HUV, SLU*

Kerstin Sigfridson  
*Lantmännen Lantbruk*



---

---

---

---

---

---

---

---

**Bakgrund**

Åkerböna – hemmaodlad proteingröda

Rekommenderas ej ingå i suggfoder

Danska 70-talsförsök 70-tal – minskad kullstorlek och mjölkproduktion

- Hög inblandning, upp till 34% användes
- Ersatte soja + köttmjöl + fiskmjöl
- Ingen kompensation metionin
- Brokblommiga sorter, högt tannininnehåll

---

---

---

---


---

---

---

---

Vitblommig åkerböna till suggor  
- dokumentation saknas!



Vitblommig åkerböna lågt tannininnehåll

- tannin negativ effekt på fodrets (protein-) smältbarhet
- tannin kan påverka reproduktionen

Både vit- och brokblommiga sorter lågt metionininnehåll

---

---

---

---

---

---

---

---

## Försöket

- Foder med **åkerböna** (ingen soja) vs foder med **soja** (ingen åkerböna)
- 20+20 Y suggor, blandat kullnummer (2-5)
- Enhetsfoder
- Försöksutfodring från betäckning till och med avvänjning av andra försökskullen

---

---

---

---

---

---

---

---

## Foder

Råvara, %	Soja	Åkerböna
Korn	24.2	17.0
Vete	46.9	47.2
Vetekli	4.1	4.1
Vetefodermjöl	4.0	4.3
Vetedrank	4.1	4.4
Rapsmjöl (00)	4.0	7.4
Sojamjöl	8.07	0
Åkerbönor, vitblommiga	0	10
Bettfiber	1.01	1.00
Sojaolja	0.00	0.12
Lysin	0.20	0.21
Vegetabiliska fettsyror	1.49	1.65
Fytaspremix	0.30	0.30
Mineraler och vitaminer	2.43	2.38

---

---

---

---

---

---

---

---

## Fodrets innehåll, analyserat (beräknat)

	Soja	Åkerböna
Torrsubstans g	882	882
Råfett g	411	442
Råprotein g	149 (157)	150 (158)
Växtråd g	40.3	48.4
Lysin g	7.7 (7.8)	7.8 (8.0)
Treonin g	5.2	5.3
Metionin g	2.2 (2.4)	2.2 (2.4)
Cystin g	3.1	3.1
OE MJ	(12.6)	(12.6)

---

---

---

---

---

---

---

---

## Resultat, första grisningen (av två)

### - Suggor

	Soja	Åkerböna	Signifikans
Levande vikt betäckning, kg	218	220	ns
efter grisning, kg	267	265	ns
vid avvänjning (5 veckor), kg	250	244	ns
Späcktjocklek vid betäckning, mm	11.9	13.4	ns
efter grisning, mm	16.2	16.1	ns
vid avvänjning (5 veckor), mm	13.3	12.3	ns
Intervall avvänjning - betäckning, dagar	4.1	4.5	ns

---

---

---

---

---

---

---

---

## Resultat, första grisningen (av två)

### - Suggor

	Soja	Åkerböna	Signifikans
Levande vikt betäckning, kg	218	220	ns
efter grisning, kg	267	265	ns
vid avvänjning (5 veckor), kg	250	244	ns
Späcktjocklek vid betäckning, mm	11.9	13.4	ns
efter grisning, mm	16.2	16.1	ns
vid avvänjning (5 veckor), mm	13.3	12.3	ns
Intervall avvänjning - betäckning, dagar	4.1	4.5	ns

"Tappade några fler kg.."

"..och nå'n extra mm"

---

---

---

---

---

---

---

---

### - Kullstorlek

	Soja	Åkerböna	Signifikans
Antal levande födda	14.1	13.8	ns
dödfödda	1.19	0.86	ns
Kullstorlek dag 21	9.85	9.57	ns
Kullstorlek avvänjning (5 veckor)	9.74	9.49	ns
Dödlighet, %	26.2	27.0	ns

Suggans kullnummer kraftig effekt på dödligheten!

---

---

---

---

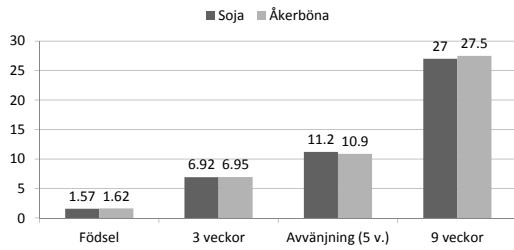
---

---

---

---

### - Smågrisvikter



---

---

---

---

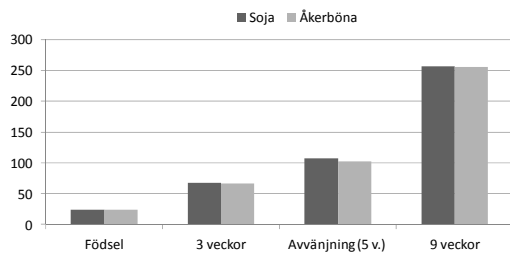
---

---

---

---

### - Kullvikter



---

---

---

---

---

---

---

---

### Slutsatser (?)

- Inga signifikanta skillnader, men Åkerböna genomgående andraplats  
=> troligen möjligt att använda vitblommig åkerböna i suggfoder, åtminstone om inblandningen är låg
- Hög smågrisdödlighet i första delen av försöket (både Soja och Åkerböna)
- Hittills – rätt lovande, men resultat från andra delen bör inväntas!

---

---

---

---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---



• Tack för att ni lyssnat!

Maria.Neil@slu.se



---

---

---

---

---

---

---

---