

Hestebønner til søer

Fagligt Nyt, d. 17. sept. 2019

Else Vils, Husdyrinnovation, Team Fodereffektivitet

Emner

- Hestebønner
- Foderblandinger
- Forsøg med søer
- Resultater
- Nye vejledende max. iblandings%'er
- Brogetblomstrede sorter og indhold af tanniner



Hestebønner

Klima, miljø, afsætning

- Danskdyrket proteinfodermiddel
- Nye sorter, højere udbytter
- Tanniner og blomsterfarve
- Brogetblomstrede sorter (Fuego og Espresso) – forsøg siden 2014
- Tidligere: 25 pct. til smågrise, 21 pct. til slagtesvin
- Nu: 15 pct. til søer (medd. 1174)



Foto: SEGES Økologi

Hestebønner fra 2016, 2017 og 2018

| | Afskallet sojaskrå | Heste- bønner | Forskel |
|---------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
| Råprotein, % | 46 | 25 | - 21 |
| FEsv/100kg | 94 | 87 | - 7 |
| FEso/100 kg | 96 | 89 | - 7 |
| | | | |
| Lysin, % af råprotein | 6,3 | 6,3 | - |
| Methionin, % af råprotein | 1,4 | 0,7 | -0,7 |
| Treonin, % af råprotein | 4,1 | 3,5 | -0,6 |
| Tryptofan, % af råprotein | 1,4 | 0,9 | -0,5 |



Drægtighedsblandinger

| Råvarer i % | Kontrol | Forsøg | Ændring |
|--|---------|--------|---------|
| Byg | 40,2 | 35,1 | - 5,1 |
| Rug | 35,0 | 35,0 | |
| Roepiller | 5,0 | 5,0 | |
| Hvedeklid | 4,0 | 0,0 | -4,0 |
| Hestebønner | 0,0 | 15,0 | +15,0 |
| Sojaskrå, toast. afsk. | 6,8 | 0,8 | -6,0 |
| Solsikkeskrå, afsk. | 4,0 | 4,0 | |
| Olie, melasse, mineraler, vitaminer, aminosyrer | 5,0 | 5,1 | |

+15% hestebønner
- 6 % sojaskrå
- 9 % korn + hvedeklid

Diegivningsblandinger

| Råvarer i % | Kontrol | Forsøg | Ændring |
|--|---------|--------|---------|
| Byg | 35,0 | 15,0 | - 20,0 |
| Hvede | 14,1 | 26,1 | +12,0 |
| Rug | 15,0 | 15,0 | |
| Havre | 5,0 | 5,0 | |
| Hestebønner | 0,0 | 15,0 | +15,0 |
| Sojaskrå, toast. afsk. | 17,5 | 10,8 | -6,7 |
| Solsikkeskrå | 4,0 | 4,0 | |
| Roepiller | 2,0 | 2,0 | |
| Olie, melasse, mineraler, vitaminer, aminosyrer | 7,4 | 7,1 | |

+15% hestebønner
- 7 % sojaskrå
- 8 % korn

Hestebønner erstatter

- +15 % hestebønner erstatter
- 6-7 % sojaskrå og
- 8-9 % korn/hvedeklid



Forsøg med søer

- En besætning med 1200 årssøer
- 2 forsøgsgrupper

| Gruppe | Kontrol | Forsøg |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| Foderblandinger i hele cyklus | Ingen hestebønner | 15 % hestebønner |

- Forsøget omfatter > 3000 løbninger
- Søer og polte indgik i forsøg 2 uger før løbning

Resultater reproduktion (>3.000 løbninger)

| Fodertype | Kontrol | 15 % Hestebønner | P-værdi |
|-----------------------------------|---------|------------------|---------|
| Faringsprocent, % | 91,2 | 91,1 | 0,94 |
| Omløberprocent, % | 4,8 | 5,1 | 0,73 |
| Totalfødte grise pr. kuld, stk. | 19,26 | 19,71 | 0,001 |
| Levendefødte grise pr. kuld, stk. | 17,80 | 18,06 | 0,06 |
| Dødfødte grise pr. kuld, stk. | 1,37 | 1,56 | 0,03 |



Ingen forskel i farings-
og omløber %
Lidt flere fødte pr kuld

Resultater diegivning – standardiserede kuld (130 kuld)

| Fodertype | Kontrol | 15 % Hestebønner | P-værdi |
|---|---------|------------------|---------|
| Grise pr kuld ved standardisering, stk. | 14,4 | 14,5 | - |
| Vægt pr gris ved fravænning, kg | 8,3 | 8,4 | - |
| Kuldtilvækst pr kuld, kg | 88,3 | 87,7 | 0,73 |
| Daglig kuldtilvækst, kg/dag | 3,04 | 3,00 | 0,45 |

Ingen forskel i kuldtilvækst
– og dermed ingen forskel i
mælkeydelse



Ny vejledende iblandings% af hestebønner

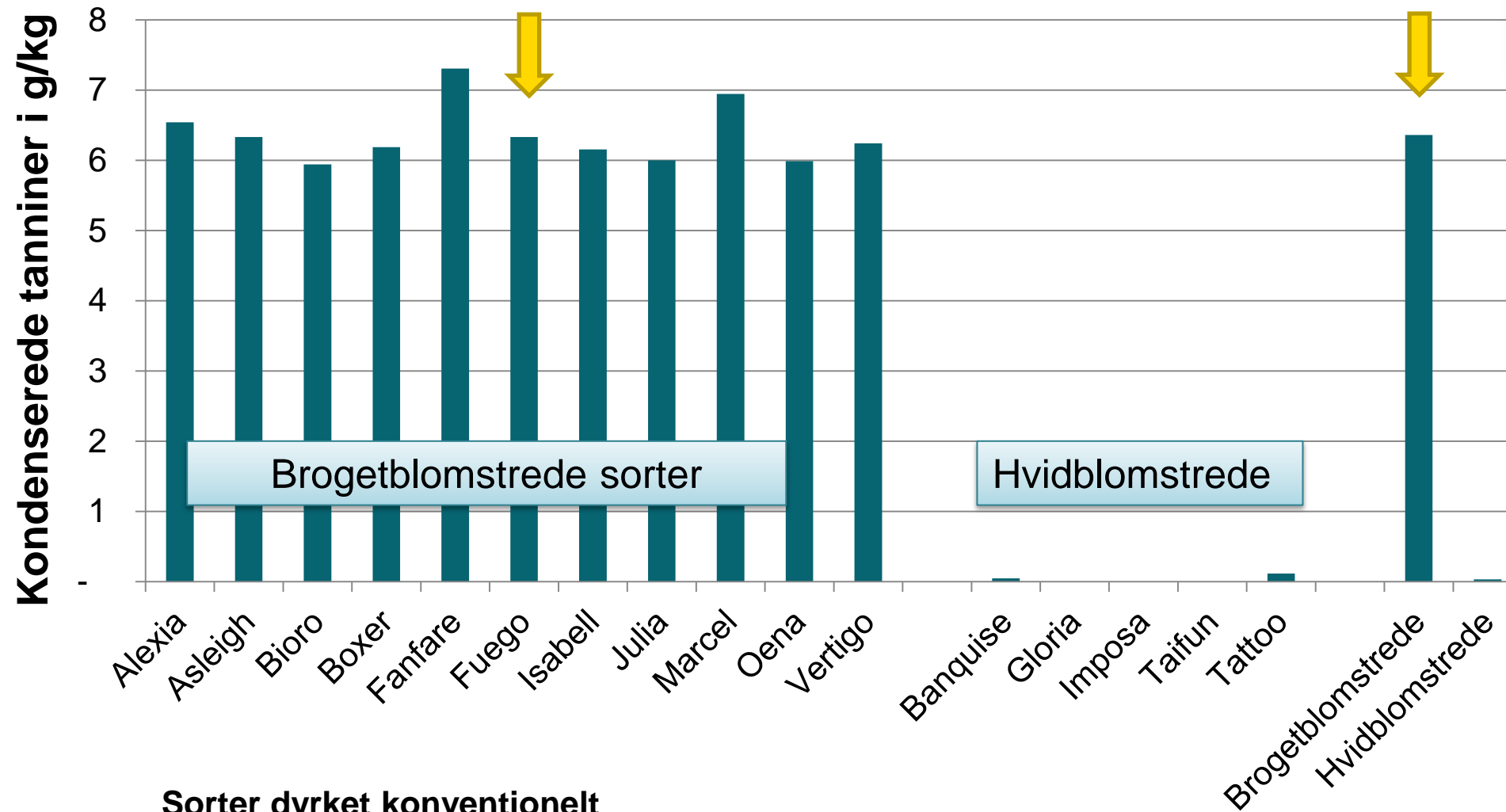
| | Hestebønner Max % FØR | Hestebønner* Max % NU |
|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Drægtige søer | 0 | 15 |
| Diegivende | 0 | 15 |
| Smågrise | 20 | 25 |
| Slagtesvin | 20 | 20 |

*) sorten Fuego





Brogetblomstrede sorter og indhold af tanniner



Data fra Maria Neil og Emma Ivarsson, Sveriges Landbruksuniversitet

Opsamling

- 👉 10 % hestebønner kan erstatte 4 % sojaskrå og 6 % korn
- Forsøg med 15 % hestebønner til søer har vist
 - uændret farings%
 - lidt flere fødte grise
 - uændret kuldtilvækst/mælkeydelse
- Ny vejledende max. iblandings%: 15 % til søer
- Sorterne Fuego og Espresso



TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk

 facebook.com/SegesSvineproduktion

