

Svin vokser også på 20 pct. hestebønner

Slagtesvin: Brogetblomstrede hestebønner af sorterne Fuego og Espresso kan anvendes i foder til svin.



Konklusion

De gennemførte forsøg med smågrise og slagtesvin viser, at hvidblomstrede sorter og sorterne Fuego og Espresso kan anvendes i foder til svin. VSP's generelle anbefaling er, at disse sorter kan anvendes med op til 20 pct. i foder til grise i vækst.

Af Else Vils, chefforsker
elv@seges.dk

Et tidligere forsøg med 25 pct. hestebønner til smågrise viste lovende resultater. Her blev den hvidblomstrede sort Columbo (tanninfri) og de to tanninholdige sorter Fuego og Espresso testet mod en sojabaseret foderblanding. Grupperne på de brogetblomstrede hestebønner havde et statistisk sikkert bedre produktionsindeks end kontrolgruppen. Desuden var der en positiv effekt af Espresso på antallet af diarrébehandlinger.

Det var derfor nærliggende at fortsætte med endnu et forsøg med brogetblomstrede hestebønner for at undersøge, om også slagtesvin producerer godt på dem.

Forskellige partier, forskellig næringsværdi I forbindelse med fodringsforsøg er fem partier af sorten Fuego blevet grundigt analyseret. Partierne er fra tre høstår. Forskellen mellem partier var overraskende stor.

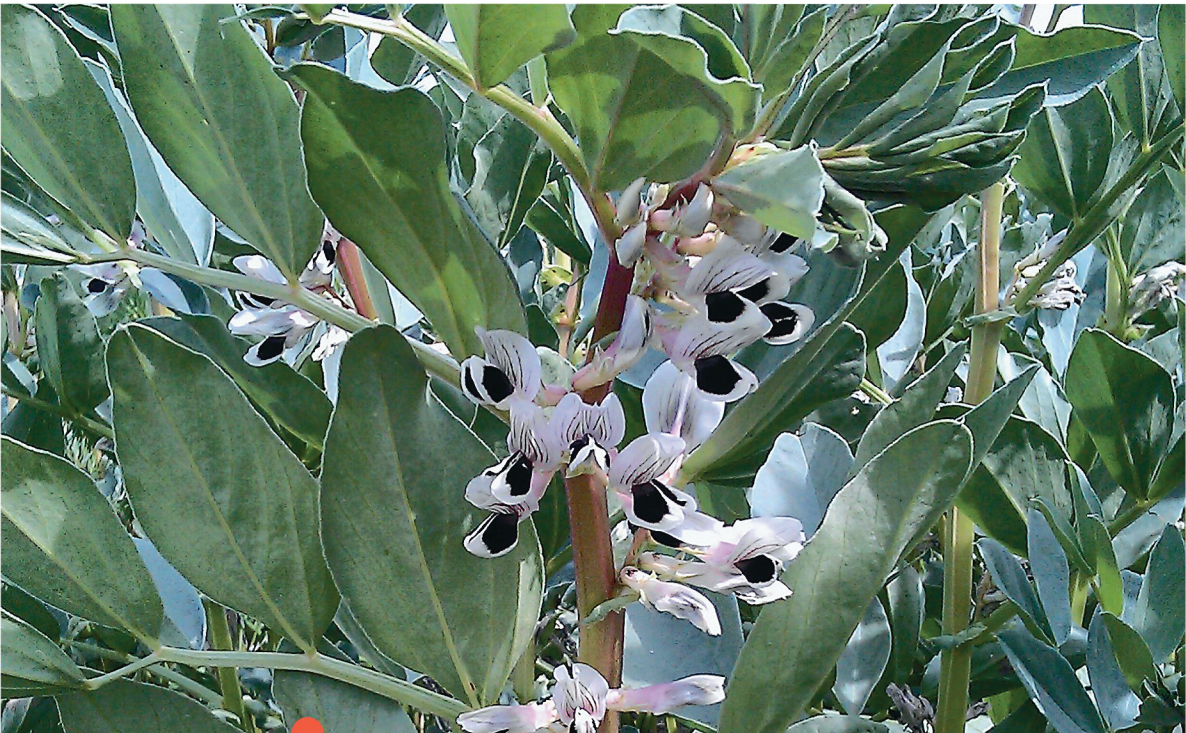
Proteinkoncentrationen varierede fra 22,4 til 25,2 pct. i varen og energiindholdet fra 73 til 95 FEsv/100 kg. Værdien af de fem partier hestebønner spænder fra 123 til 144 kr./100 kg, hvis de skal bruges til slagtesvin.

Den beregnede værdi af hestebønner afhænger af alternative priser på korn og sojaskrå. Værdien til slagtesvin stiger med cirka 20 kr./100 kg, hvis enten sojaskrå eller hvede stiger med 50 kr.

Problemer kan løses
Intern transport af hestebønner kan give lidt udfordringer, da bønnerne er større end korn. I afprøvningsbesætning

Tabel 1. Produktivitet ved slagtesvin		
Sojabaseret vådfoder kontra 21 pct. hestebønner af tørstof (VSP 2015)		
Slagtesvin 35-110 kg	Sojabaseret foder	Hestebønner, Fuego,
Foderoptagelse, FEsv/dag	2,58 a	2,59 b
Daglig tilvækst, gram/dag	934	931
Foderforbrug, FEsv/kg tilvækst	2,76 a	2,78 b
Kødpotent	61,0	60,9
Indeks pr. stiplads		
DB ved samme foderpris	100 a	96 b

a,b: Resultater med forskelligt bogstav er signifikant forskellige (P<0,05)



Brogetblomstrede hestebønner. Egne analyser anbefales, da de kan variere meget i næringsindhold.

gen kom elevatoren på overarbejde og slog relæet, så der blev monteret en frekvensstyring på de vandrette snegle. Transporten fra silo til mølle blev ændret fra snegl til fleks-snegl med lidt større diameter end vanligt. Derefter fungerede transporten uden problemer.

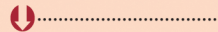
Der var ingen problemer med at opnå en meget fin formaling af hestebønner på besætningens skivemølle, og der havde ifølge firmaet ikke været ekstraordinært slid på

møllen i de 10 måneder forsøget kørte. Til gengæld opstod der i starten problemer med skumdannelse i vådfoderet. Det blev opdaget ved, at pumpen stod og bankede, og da den blev skilt ad, væltede det ud med skum. Der var ligeledes observeret problemer med udfodringsnøjagtigheden, hvilket skyldtes, at computerens efterløbskontrol fungerede dårligt på grund af tryktab i foderrørerne. Skumproblemerne blev løst rent teknisk med firmaets hjælp. Udfodringshastigheden blev reduceret på det tidspunkt, hvor ventilen lukker. Recirkulering blev sat ned til anbefalet tid. Der blev sat en bøjning på returrøret, og endelig blev hestebønnerne formalet som det sidste.

Generelt har håndteringsproblemer med hestebønner kunnet løses med relativt små tekniske tiltag.

21 pct. Fuego hestebønner til slagtesvin
Resultaterne fra det nyligt afsluttede forsøg med 21 pct. hestebønner i vådfoder til slag-

tesvin fremgår af tabel 1. Der var en marginal, men dog statistisk sikkert lavere foderudnyttelse på 0,02 FEsv/kg tilvækst og lavere produktionsværdi på 4 pct. Der var ingen effekt på behandlinger eller dødelighed.



Fakta

- Sorter inddeles i hvidblomstrede, tanninfattige og brogetblomstrede tanninholdige sorter.
- Tanniner er stoffer, der kan binde sig til protein og dermed reducere fordøjeligheden og grisenes produktivitet.
- Nutidigebrogetblomstrede sorter indeholder mindre tannin end tidligere.