

Gescheiden mesten van borgen en zeugen kan lonend zijn

Carola van der Peet-Schwering, Gisabeth Binnendijk, PV

Het beperkt voeren van borgen vanaf 70 kg lichaamsgewicht leidt tot een **significante** verbetering van het vleespercentage van **0,6%**. Het gescheiden mesten van borgen en zeugen is alleen zinvol als de borgen beperkt worden gevoerd.

Op het Proefstation voor de Varkenshouderij is nagegaan wat de invloed is van het beperkt voeren van borgen na 70 kg lichaamsgewicht op de mesterijresultaten en slachtkwaliteit. Daarnaast is onderzocht wat de invloed is van het gescheiden mesten van borgen en zeugen op de technische en economische resultaten in vergelijking tot gemengd mesten.

Opzet van het onderzoek

In het onderzoek zijn vier proefbehandelingen met elkaar vergeleken:

- 1 gemengd gemeste borgen en zeugen, gevoerd op een hoog voerniveau;
- 2 gescheiden gemeste zeugen, gevoerd op een hoog voerniveau;
- 3 gescheiden gemeste borgen, gevoerd op een hoog voerniveau;
- 4 gescheiden gemeste borgen, gevoerd op een hoog voerniveau tot 70 kg lichaamsgewicht en daarna beperkt gevoerd.

Tot een gewicht van 40 kg is aan alle dieren startvoer verstrekt. Daarna werd in één week geleidelijk overgeschakeld op vleesvarkensvoer

met een EW van 1,09. De dieren kregen tweemaal daags brij verstrekt in de trog.

Mesterijresultaten en slachtkwaliteit

In het onderzoek zijn alle dieren bij opleg, op een gewicht van circa 70 kg en bij afleveren gewogen. De mesterijresultaten van opleg tot afleveren zijn weergegeven in tabel 1.

Uit tabel 1 blijkt dat de gemiddelde voeropname van de vanaf 70 kg beperkt gevoerde borgen ruim 5% lager is dan de gemiddelde voeropname van de op een hoog voerniveau gevoerde borgen. De beperkt gevoerde borgen zijn dan ook duidelijk langzamer gegroeid. De vanaf 70 kg beperkt gevoerde borgen hebben bijna 5% meer voer opgenomen dan de zeugen en zijn 18 g/dag sneller gegroeid. De borgen hadden dus nog iets meer beperkt kunnen worden in hun voeropname. De richtlijn om de borgen 3 à 5% meer EW te voeren dan de zeugen om ze ongeveer even snel te laten groeien wordt in dit onderzoek bevestigd. De zeugen hebben duidelijk de gunstigste voederconversie.

Tabel 1: Mesterijresultaten in de vier proefgroepen.

	gemengd	zeugen	borgen	borgen-bep
aantal dieren opgelegd	208	208	199	198
begingewicht (kg)	23,7	23,8	23,9	23,7
eindgewicht (kg)	105,6	103,6	106,7	104,6
groei (g/dag)	789 ^a	754 ^b	813 ^c	772 ^d
voeropname (kg/dag)	2,20 ^a	2,05 ^b	2,27 ^c	2,15 ^d
voederconversie	2,79 ^a	2,72 ^b	2,79 ^a	2,79 ^a
vleespercentage	54,1 ^a	55,4 ^b	52,4 ^c	53,0 ^d

abcd: een verschillende letter binnen een rij geeft een significant verschil weer ($p \leq 0,05$).

Tabel 2: Saldo in gulden per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar.

	gemengd	zeugen + borgen hoog	zeugen + borgen beperkt
opbrengst	f 272,73	f 271,91	f 272,73
bigkosten	f 105,00	f 105,00	f 105,00
voerkosten	f 108,48	f 107,31	f 107,31
diverse kosten	f 26,22	f 26,22	f 26,22
saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar	f 111,97	f 110,49	f 113,20

Tussen de andere drie groepen dieren bestaat geen verschil in voederconversie.

Het beperkt voeren van de borgen vanaf 70 kg lichaamsgewicht heeft in dit onderzoek tot een significante verbetering van het vleespercentage geleid van 0,6%.

Economische resultaten

In tabel 2 zijn de resultaten van de economische berekening weergegeven. Het saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar is berekend voor de gemengd gemeste dieren, voor de combinatie zeugen + op een hoog voerniveau gevoerde borgen en voor de combinatie zeugen + vanaf 70 kg beperkt gevoerde borgen. Bij de berekening van de omzetsnelheid is er vanuit gegaan dat deze bepaald wordt door de groeisnelheid van de zeugen omdat dit de traagste groeiers zijn.

Uit tabel 2 blijkt dat het saldo per gemiddeld aanwezig vleesvarken per jaar het hoogste is bij de combinatie zeugen + vanaf 70 kg beperkt gevoerde borgen en het laagste bij de combinatie zeugen + op een hoog voerniveau gevoerde borgen.

Conclusies

Geconcludeerd kan worden dat het alleen zinvol is om borgen en zeugen gescheiden te mesten als de borgen beperkt gevoerd worden. Het gescheiden opleggen van borgen en zeugen en de borgen vervolgens op een hoog voerniveau voeren gaat ten koste van het saldo. ■



Foto: Min. v. LNV directie VEB