

DRIEMAAL DAAGS BRIJVOEREN FINANCIËEL AANTREKKELIJK



ir. C.M.C. van der Peet-Schwering,
Onderzoeker voeding
Proefstation voor de
Varkenshouderij
te Rosmalen

Driemaal daags brijvoeren in plaats van viermaal leidt tot een financieel voordeel van f 6,22 per mestvarkensplaats per jaar. Het lijkt voor de praktijk daarom niet aan te bevelen om viermaal daags brij te gaan voeren. Dit is het resultaat van een onderzoek, dat is uitgevoerd op het Varkensproefbedrijf "Zuid- en West-Nederland" te Sterksel.

Mogelijkheden van de brijvoerinstantie
De belangstelling voor brijvoeding is de laatste jaren toegenomen. Vooral op grotere bedrijven biedt een volautomatische brijvoerinstantie perspectief. De beschikbare brijvoerinstanties bieden naast een arbeidsverlichting en een arbeidsbesparing ook mogelijkheden om de voeding te verbeteren. Hierbij kan worden gedacht aan het voeren van brij via een voercurve, het mengen van verschillende voeders en het meerdere keren per dag voeren.

Voerfrequentie

Bij vaker voeren per dag hoeven de dieren per voerbeurt minder voer op te nemen, Dit kan mogelijk de voeropname en de vertering verbeteren.

Op het Varkensproefbedrijf te Sterksel is al eerder een onderzoek uitgevoerd, waarin het twee- en driemaal daags brijvoeren met elkaar is vergeleken. De driemaal daags gevoerde dieren namen meer voer op en groeiden sneller dan de tweemaal daags gevoerde dieren. Als vervolg op dat onderzoek is nu een proef opgezet, waarin het drie- en viermaal daags brijvoeren met behulp van een volautomatische brijvoerinstantie met elkaar is vergeleken.

Opzet van het onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd met 928 dieren. De helft van de dieren is driemaal daags ge-

voerd, de andere helft viermaal daags.

Tot een gewicht van ca. 35 kg is aan alle dieren babybiggenkorrel verstrekt. Daarna is geleidelijk binnen een week overgeschakeld op mestvarkensvoer met een EW van 1,08. De varkens zijn tot verzadiging gevoerd.

Dit houdt in, dat de trog 10 minuten na het voeren leeg moet zijn. Wanneer de trog na het vreten niet leeg was, dan is -afhankelijk van de voerrest- het dagrantsoen verlaagd. Anderzijds is het dagrantsoen verhoogd, wanneer de trog te snel leeg kwam en de dieren nog niet verzadigd waren. Door het volgen van deze werkwijze is getracht om zowel bij driemaal als bij viermaal daags voeren de maximale voeropname te realiseren.

De brij had een water/voerhouding van 2,5 : 1.

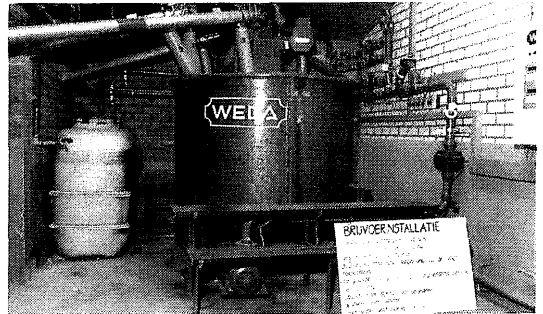


Foto: W. Emmens.

Technische en financiële resultaten

Tijdens het onderzoek zijn 13 dieren uitgevalen, 7 dieren bij het driemaal daags brijvoeren en 6 dieren bij het viermaal daags brijvoeren. In tabel 1 zijn de mesterijresultaten over de gehele mesterijperiode weergegeven. Daarnaast is het resultaat van de economische berekening weergegeven. Het financiële resultaat is uitgedrukt als het verschil in saldo per mestvarkensplaats per jaar tussen de proefgroepen.

De voeropname per dag is in beide proefgroepen vrijwel gelijk. Het lijkt dus niet zinvol om te trachten de voeropname te vergroten door vaker dan driemaal daags voeren. De voederconversie is bij de driemaal daags gevoerde dieren gunstiger. Deze dieren zijn iets sneller gegroeid dan de viermaal daags gevoerde dieren.

len mogelijke verklaring voor de gunstigere voederconversie bij de driemaal daags geïsoleerde dieren is, dat deze dieren minder voer nodig hebben voor onderhoud: ze hebben minder energieverlies doordat ze minder bewegen. De dieren hoeven minder vaak naar de rog te gaan om te eten.

Er bestaat geen duidelijk verschil in slachtkwaliteit tussen de proefgroepen.

Uit de economische berekening blijkt, dat driemaal daags brijvoeren, bij de gekozen uitgangspunten, leidt tot een financieel voordeel van f 6,22 per mestvarkensplaats per jaar.

Tabel 1: Technische en financiële resultaten

	voerfrequentie	
	driemaal	viermaal
aantal dieren	457	458
begingewicht (kg)	22,5	22,5
eindgewicht (kg)	111,1	111,1
mestdagen	108,1	109,0
groeisnelheid (g/dag)	821	814
voederconversie	2,73	2,77
voeropname (kg/dag)	2,24	2,25
% EAA + 1A	71,1	73,7
financieel voordeel per mestvarkensplaats per jaar	+ f 6,22	

BERENKORTING NOG TE HOOG



ing. J.G. Plagge,
Onderzoekassistent
Varkensproefbedrijf
"Noord- en Oost-
Nederland" te Raalte

In een proef, uitgevoerd door het Varkensproefbedrijf te Raalte, is een vergelijking gemaakt tussen onbeperkt gevoerde beren en borgen.

Uit dit onderzoek blijkt, dat de voederconversie van beren tijdens de opfok lager is dan van borgen. Tijdens de mestperiode nemen beren minder voer op dan borgen en groeien ze langzamer. De voederconversie en slachtkwaliteit zijn echter beter.

Of het economisch aantrekkelijk is om beren in plaats van borgen te mesten, wordt bepaald door de extra korting die de slachterij voor beren toepast.

De huidige kortingen zijn zo hoog, dat het financieel niet voordelig is beren te mesten.

Exportmogelijkheden

Tot 1985 was het verboden vers vlees van beren te exporteren naar andere lidstaten van de Europese Gemeenschap. Eind 1984 werd door de Europese Commissie bekend gemaakt, dat vanaf 1 januari 1985 de exportmogelijkheden zouden worden verruimd. Beren beneden een nog vast te stellen gewichtsgrens zouden vrij verhandelbaar worden. Boven een bepaald gewicht neemt de kans op een afwijkende geur en smaak van het vlees toe. Beren met een gewicht boven deze grens zouden daarom als zodanig herkenbaar blijven door een rood streepjesstempel. Helaas is nog steeds geen overeenstemming bereikt over de vast te stellen gewichtsgrens. Daardoor vormt de afzet van vlees van gemeste beren, onafhankelijk van het eindgewicht, nog steeds een probleem.

De gunstige proefresultaten die in het verleden waren behaald met het mesten van beren en de verwachte toename van de afzetmogelijkheden waren voor de regionale Varkensproefbedrijven voldoende reden om het mesten van beren en borgen onder de huidige omstandigheden nog eens te vergelijken.