

RESULTATEN ONDERZOEK

DOORVOEREN SPEENKORREL TIJDENS OPFOK



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

Door de meeste veevoederfabrikanten worden tegenwoordig speen- of dieetvoerders voor biggen op de markt gebracht. Als algemeen advies geldt bij een speenleeftijd van 4 à 5 weken deze voeders te verstrekken vanaf \pm één week voor spenen tot \pm 2 weken erna. Hierna kan dan worden overgeschakeld op babybiggenvoer. Op sommige bedrijven wordt het speenvoer echter doorgevoerd tot opleg in de meststal. Door verschil in grondstoffsamenstelling ten opzichte van babybiggenvoer kan dit van invloed zijn op de resultaten, met name in het begin van de nestperiode. In dit onderzoek is tijdens de

opfokperiode aan de controlegroep vanaf een week voor spenen tot \pm 2 weken erna speenkorrel gevoerd en daarna tot opleg in de meststal babybiggenkorrel. Aan de biggen in de proefgroep is vanaf een week voor spenen tot opleg in de meststal speenkorrel gevoerd. Ook is in dit onderzoek nagegaan of het doorvoeren van speenkorrel tot het einde van de opfokperiode invloed heeft op de resultaten in de meststal. De biggen zijn op een leeftijd van gemiddeld 5 weken gespeend. Tijdens de mestperiode was de behandeling voor alle dieren gelijk.

Uit de resultaten van de statistische analyse blijkt, dat in de controlegroep duidelijk meer dieren zijn behandeld en meer behandelingen zijn uitgevoerd ten gevolge van diarree. De andere verschillen kunnen niet met zekerheid aan de behandeling worden toegeschreven.

Resultaten opfokperiode
 Uit de resultaten blijkt, dat in de groep waaraan vanaf \pm 2 weken na spenen

Tabel 1: Uitval, aantal behandelde dieren en uitgevoerde behandelingen t.g.v. diarree

	controlegroep speen korrel/ babybiggenkorrel	proefgroep speenkorrel
Opgelegde dieren	536	540
Uitval t.g.v. diarree diversen	11	6
Individueel behandelde dieren (%)	75 (14)	5: (11)
Aantal behandelingen	121	90
Behandelingen per dier	1,6	1,6
Daaen hokbehandelina	62	64

Tabel 2: Groeisnelheid, voederconversie, voeropname

	controlegroep speenkorrel/ babybiggenkorrel	proefgroep speenkorrel
Aantal dieren	528	529
Leggingewicht (kg)	9,6	9,7
Eindgewicht (kg)	22,9	23,3
Groeisnelheid (g/dg)	398	412
Voederconversie (kg voer/kg groei)	1,65	1,62
Voeropname (kg/dg)	0,65	0,66

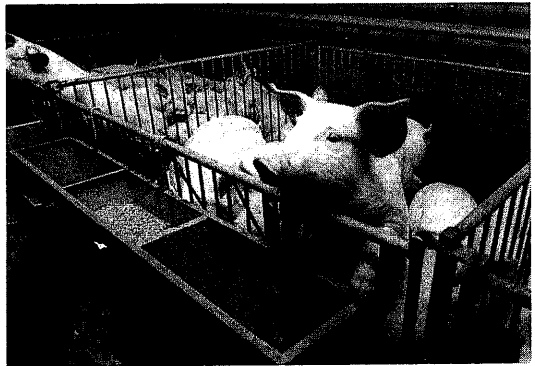
De resultaten weergegeven in tabel 2 verschillen niet duidelijk van elkaar.

babybiggenkorrel is gevoerd, duidelijk meer dieren zijn behandeld en meer behandelingen zijn uitgevoerd ten gevolge van diarree. Dit heeft niet geleid tot duidelijke verschillen in groeisnelheid, voederconversie en voeropname.

Door het moment van overschakelen meer af te stemmen op de gezondheidstoestand (diarree) van de dieren kunnen deze problemen waarschijnlijk voor een groot gedeelte worden voorkomen. Vanwege de hogere prijs van speenkorrel kan worden gesteld, dat economisch gezien aan biggen vanaf ± 2 weken na spenen beter babybiggenkorrel dan speenkorrel kan worden gevoerd. In dit onderzoek geeft dit een economisch voordeel van $\pm f 3,-$ per afgeleverde big.

Resultaten mestperiode

De biggen uit deze proef zijn na de opfok beoordeeld op hun technische resultaten in de mestperiode. Dit is gedaan, omdat in de praktijk slechte mesterijresultaten nogal eens worden verklaard aan de hand van de gevolgde voermethode tijdens de opfok. Er was geen verschil in uitval en in het aantal behandelingen ten gevolge van gezondheidsstoornissen.



Gespeende biggen tijdens de opfok.

Foto: F.J. Lem

Conclusies mestperiode

De voeding tijdens de opfokperiode heeft geen duidelijke invloed op de totale mestresultaten. Wel nemen biggen waaraan tijdens de hele opfokperiode speenkorrel is gevoerd in het begin van de mestperiode duidelijk minder voer op. Dit wordt tijdens de verdere mestperiode echter weer gecompenseerd. Economische verschillen tijdens de mestperiode zijn op grond van de behaalde resultaten niet aangetoond. Ook ten aanzien van de slachtkwaliteit zijn tussen beide groepen geen duidelijke verschillen gevonden.

VERGELIJKING VAN DRIE LUCHTINLAATSYSTEMEN BIJ MESTVARKENSSTALLEN



ir. CE. van 't Klooster
Onderzoeker Klimaat
en Regeltechniek
Proefstation voor
de Varkenshouderij
te Rosmalen

In Nederland zijn veel mestvarkenstallen gebouwd met een centrale gang en dwars hierop de afdelingen. De verse lucht wordt via de centrale gang indirect in de afdelingen ingelaten. De inlaat van centrale gang naar afdeling bestaat vaak uit handbediende kleppen op een hoogte van ongeveer 2.10 m. Deze kleppen voldoen in de praktijk steeds

minder goed, omdat men lagere ventilatieniveaus kiest en minder voorverwarmt op de centrale gang. Dit wordt gedaan om energie te besparen. Ook worden handbediende kleppen te weinig of te laat bijgesteld. Daardoor is het stalklimaat niet optimaal.

In deze proef zijn op Varkensproefbedrijf Sterksel drie alternatieven voor deze handbediende kleppen onderling vergeleken, te weten gestuurde kleppen balanskleppen en inlaat via een gat in de deur.

Opzet van het onderzoek

Dit onderzoek besloeg drie afdelingen, ieder met 10 hokken voor 8 dieren. Iedere afdeling was met één van de luchtinlaatsystemen uitgerust. De vergelijking omvatte 3