

Perspectieven van de verwarmde biggen bungalow

Henk Altena, VPB-Raalte

Uit onderzoek op het Varkensproefbedrijf "Noord- en Oost Nederland" te Raalte blijkt tussen verwarmde en onverwarmde bungalows geen duidelijk verschil in technische resultaten op te treden. Biggen opgefokt op batterijen nemen daarentegen meer voer op en groeien daardoor harder. Tussen de uitval en het voorkomen van diarree blijkt geen duidelijk Ook gezien de praktische bezwaren, blijven de bungalows minder geschikt als bedrijfssysteem.

Inleiding

Uit eerder onderzoek was naar voren gekomen dat de temperatuurbeheersing in de onverwarmde bungalows matig was. Daarom is er een onderzoek opgezet naar bungalows met vloerverwarming.

Gedurende twee jaar is de opfok van gespeende biggen in verwarmde en onverwarmde biggenbungalows vergeleken met de opfok op batterijen.

Uitvoering

Zowel de verwarmde als de onverwarmde bungalows bieden ruimte voor elk 23-25 biggen. Ze

hebben natuurlijke ventilatie en een geïsoleerde dichte vloer in de ligruimte. De biggen worden gevoerd via droogvoerbakken. De bungalows hebben een overdekte ligruimte. In de verwarmde bungalows is de vloer in de ligruimte uitgevoerd als bolle vloer met aan de voorzijde een circa 40 cm breed metalen rooster, dat normaal is afgedekt met een kunststofplaat. Bij bevuilding van de ligruimte wordt de afdekplaat verwijderd.

In de onverwarmde bungalows heeft de ligruimte een uit drie delen bestaande, naar achter aflopende dichte vloer. Bij bevuilding kunnen deze elementen worden weggenomen, zodat een gedeeltelijke of volledige roostervloer ontstaat.

Tabel I: Technische resultaten van gespeende biggen bij verschillende huisvestings-systemen.

	Verwarmde bungalows	Onverwarmde bungalows	Batterijen
opgelegde dieren	565	567	736
opleggewicht (kg)	8,9	8,9	8,9
dierdagen	36,5	36,5	36,5
eindgewicht (kg)	23,3	23,5	25,1
groei (gram/dag)	397	401	450
voeropname (gram/dag)	611	603	687
voederconversie	1,54	1,50	1,53
uitval (%)	3,0	1,3	1,3
behandeling tegen diarree (%)	10,0	5,0	30,9
aantal behandelingen per big	1,2	1,0	1,2

Verder bevatten de bungalows een niet overdekte aparte mestruimte met een volledige roostervloer.

De batterijen bieden ruimte voor elk 9-10 biggen en hebben mechanische ventilatie en een volledige roostervloer. De biggen worden via een droogvoer-trog gevoerd.

Praktische ervaringen

Uit praktische overwegingen voldoen batterijen beter dan bungalows. Bungalows hebben als nadeel: onvoldoende overzicht door grotere koppels en de overdekking, hokbevuiling door de dichte vloer en problemen tijdens de wintermaanden met het schoonmaken en de watervoorziening.

Resultaat

Uit tabel I blijkt dat er geen duidelijke verschil-

len in technische resultaten zijn tussen de verwarmde en onverwarmde biggenbungalows.

De uitval is bij de verwarmde bungalows iets hoger. Ook zijn er meer biggen behandeld tegen diarree.

Op de batterijen nemen de biggen duidelijk meer voer op en groeien harder. Mogelijk dat dit komt door de methode van voeren. Op de batterijen werd gevoerd via troggen, waarbij alle biggen tegelijk konden vreten en in de bungalows werd gevoerd met droogvoerbakken met vier vreetplaatsen.

Conclusie

Bungalows blijven, ondanks de verwarming, als bedrijfssysteem minder geschikt. Bij uitbreiding of vervanging van de opfokcapaciteit kan daarom beter van een ander meer betrouwbaarder systeem gebruikt worden gemaakt. ■



Biggen bungalow

ruim 50% in 1989. Desondanks wordt in 1989 op 88% van de bedrijven toch nog een deel van de zeugen met een natuurlijk dekende beer bevrucht.

De eigen aanfok van opfokzeugen is gedaald van 43% in 1982 naar 15% in 1989. De fokkerijgroeperingen voorzien bedrijven in toenemende mate van opfokzeugen. Het aandeel van het stamboek is in de jaren 80 nauwelijks veranderd.

Uit de analyse van bedrijfsresultaten blijkt dat een verdere verkorting van de zoogperiode weinig financieel voordeel zal opleveren. De extra opbrengsten als gevolg van de grotere bigproductie worden teniet gedaan door extra kosten voor voer, dierenarts en verwarming. Naar aanleiding van een proef op het Varkensproefbedrijf te Sterksel zijn dezelfde conclusies getrokken.

Bedrijfsresultaten

De verschillen in bedrijfsuitkomsten tussen varkenshouders zijn enorm groot. Tussen het beste

en slechtste kwart van de bedrijven zit een verschil van 60 à 70 duizend gulden in saldo per bedrijf per jaar. Slechts een beperkt deel van dit verschil kan direct toegeschreven worden aan verschillen in bedrijfsgebouwen, Inrichting, werkwijze.. Een groot deel hangt waarschijnlijk samen met verschillen in manier van beslissen en omgaan met gebouwen en werktuigen. Het is dan ook te simpel om te stellen dat door de aanschaf van een bepaald bouwtype het bedrijfsresultaat automatisch zal gaan stijgen.

Wel is het zo dat kleine verschillen in technische resultaten enorme verschillen in inkomen betekenen in de varkenshouderij.

De resultaten van de enquête zijn beschreven in een IKC-publikatienummer P 17 onder de titel: "Structuur en mestproblematiek op varkensbedrijven".

Dit is te bestellen door f 20,— over te maken op postgironummer 43 1939 t.n.v. IKC-Veehouderij, Pascalstraat 10, 67 16 AZ Ede onder vermelding van publikatienummer P 17. ■

