

Buisvoerbakken voor vleesvarkens en gespeende biggen

Anita Hoofs, VPB-S

Op het Varkensproefbedrijf in **Sterksel** worden diverse buisvoerbakken op hun gebruikswaarde beoordeeld. In december 1998 verschenen de publicaties van de eerste reeks onderzochte buisvoerbakken. Inmiddels zijn weer drie buisvoerbakken beoordeeld.

Op het Varkensproefbedrijf "Zuid- en West-Nederland" is in 1998 een onderzoek gestart met als doel het technisch functioneren te bepalen van verschillende op de Nederlandse markt zijnde buisvoersystemen voor gespeende biggen en vleesvatkens. Buisvoerbakken zijn gecombineerde voer- en drinkwatersystemen voor onbeperkte droogvoer- en drinkwaterverstrekking voor grote koppels biggen en vleesvarkens. Leveranciers van buisvoerbakken geven aan dat er circa 30 tot 50 dieren per buisvoerbak gevoerd kunnen worden.

Op basis van de constructie van de buisvoerbakken die leveranciers voor onderzoek aanbieden, wordt eerst bepaald of ze ook werkelijk in aanmerking komen voor het onderzoek. De constructie moet aan een aantal minimeisen voldoen:

- de constructie dient degelijk te zijn. Dit wordt beoordeeld aan de hand van gebruikte materialen, verbindingen en kansen op beschadiging van dieren;
- de voedsering dient gemakkelijk regelbaar en afsluitbaar te zijn.

De gebruikswaarde wordt vastgesteld aan de hand van onderzoeksresultaten met betrekking tot het praktisch functioneren van de verschillende buisvoerbakken. Deze resultaten worden onder uniforme omstandigheden verkregen. De technische resultaten van de dieren worden niet beoordeeld in dit onderzoek. De gegevens en de resultaten worden per buisvoerbak gepubliceerd in een rapport, uitgegeven door het Praktijkonderzoek Varkenshouderij.

Onderzoeksprotocol

Het onderzoek wordt uitgevoerd volgens het onderzoeksprotocol voor buisvoersystemen. Elk type

buisvoersysteem wordt in de vleesvarkenshouderij gedurende twee mest rondes en bij de biggenopfok gedurende twee opfok rondes onderzocht. Het onderzoeksprotocol bestaat uit drie onderdelen.

1. Specificatie van het buisvoersysteem.
Deze specificatie omvat een uitvoerige beschrijving (inclusief maatvoering) en tekening van het buisvoersysteem.
2. Beschrijving van de onderzoeksomstandigheden.
In dit onderdeel zijn de hokuitvoering, koppelgrootte, voersoorten en dergelijke omschreven,
3. Technisch functioneren van het buisvoersysteem en gebruikservaringen.

De volgende onderzoeksgegevens worden verzameld:

- relatie tussen doseerstand en de korreltoevoer,
- de wateropbrengst van de drinknippel bij een constante waterdruk;
het gemak van aanleren van het voersysteem voor de dieren;
de bereikbaarheid van de voeruitdoserings-techniek, de drinknippels en het voer en water in de trog voor de varkens;
het eventueel voorkomen van uitwendige beschadigingen aan de dieren veroorzaakt door het voersysteem;
het gemak van het vinden van de juiste voerdoseerstand (aantal wijzigingen in de doseerstand gedurende de ronde);
de mate van voer- en watervermorsing;
de hygiëne in en rondom de voerbak;
het voorkomen van storingen (bedrijfszekerheid) en slijtage;
algemene gebruikswaardering (gemak van controle voersysteem, reiniging).

Nieuwe publicaties

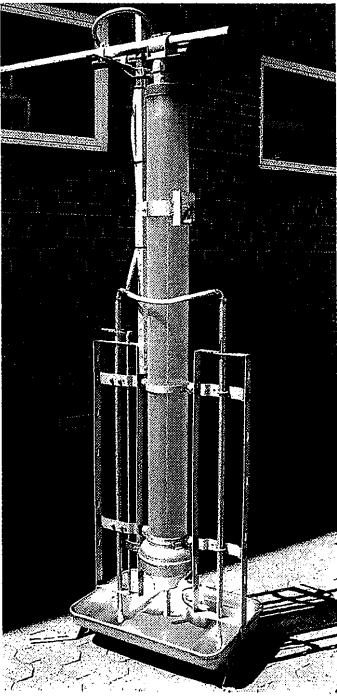
In het voorjaar van 1999 zijn twee typen buisvoerbakken voor vleesvarkens en een type buisvoerbak voor gespeende biggen onderzocht. Deze zijn:

- De FunkiMat® voor vleesvarkens, geproduceerd door Funki A/S uit Denemarken en in Nederland geleverd door FunkiCenter Aamink uit Aalten (proefverslag P4.40).
- De Swing Feeder® voor gespeende biggen, geproduceerd door Agra/Rotecna uit Spanje en in Nederland geleverd door AHC-Staltechniek B.V.

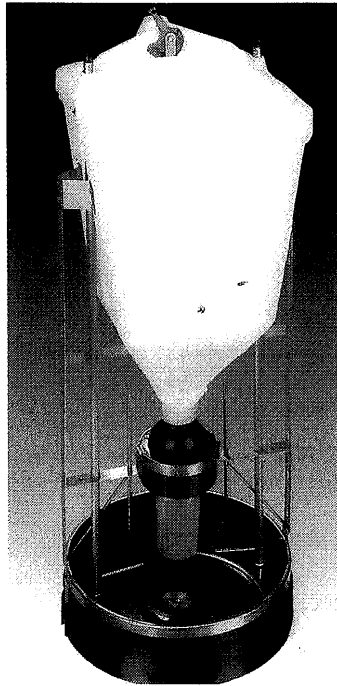
uit Hengelo, Van Osch Uden B.V. uit Uden, Peel-land Service B.V. uit Asten, Schippers B.V. uit Bladel en Verhagen en Zonen B.V. uit Gemert (proefverslag P4.41).

- De Verba Maxi Feeder® voor vleesvarkens, in Nederland geproduceerd en geleverd door L Verbakel Stalinrichting B.V. (proefverslag P4.42).

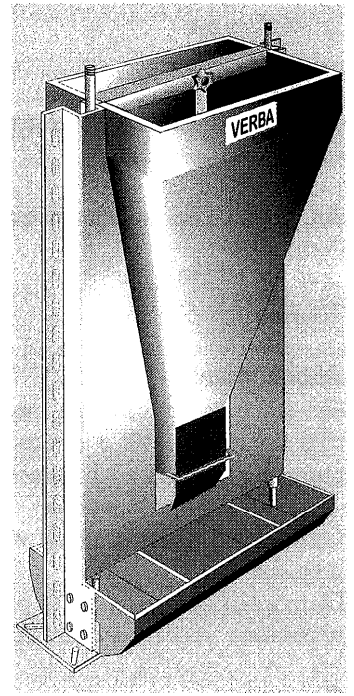
Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat buisvoerbakken, mits goed uitgevoerd, een goed functionerend voersysteem vormen voor vleesvarkens en gespeende biggen in grote groepen. ■



De Swing Feeder® voor gespeende biggen



De FunkiMat® voor vleesvarkens



De Verba Maxi Feeder® voor vleesvarkens

® Geregistreerde merknaam