

ACTUALITEITEN VARKENSPROEF- BEDRIJF STERKSEL

Anita Hoofs, regionaal onderzoeker

Groepshuisvesting dragende zeugen met voerstation

In de praktijk is het op dit moment gangbaar dat bij groepshuisvesting met voerstation, de voerstart(s) voor alle zeugen in één groep op hetzelfde tijdstip plaatsvinden. Tijdens de voerstart en de eerste uren daarna zijn er nogal wat vechtpartijen bij de ingang van het voerstation. Een wachtend dier wil zich een goede uitgangspositie verwerven voor het betreden van het voerstation. Bij meerdere wachtende dieren leidt dit tot onderlinge agressie. Een gevestigde sociale rangorde kan dit niet voorkomen.

Een mogelijke oplossing om de agressie bij het voerstation te verminderen is de zeugen niet gelijktijdig te voeren in het voerstation. Dit is mogelijk met individu-gebonden voerstarttijdstippen. De voercyclus start voor iedere zeug op een ander tijdstip. Als zeugen snel leren wanneer hun rantsoen beschikbaar komt, zou dit tot een afname van het aantal vechtpartijen kunnen leiden, omdat er niet meer zoveel zeugen tegelijkertijd staan te wachten.

Ook kunnen individu-gebonden voerstarttijdstippen leiden tot een efficiënter gebruik van de krachtvoerstations.

Op het Varkensproefbedrijf in Sterksel start binnenkort een onderzoek naar de toepasbaarheid van individu-gebonden voerstarttijdstippen. Het leerproces van de zeugen, het activiteitenpatroon en de mate van onderlinge agressie zijn de belangrijkste onderzoekspunten.

Grote koppels mestvarkens

De ervaringen met grote koppels mestvarkens, zijn tot nu toe negatief. Inmiddels zijn 3 mest rondes met betrekking tot het onderzoek naar de perspectieven van grote koppels mestvarkens afgesloten. In dit onderzoek worden de technische resultaten van een grote koppel (40 mestvarkens) vergeleken met kleine koppels (4x10 mestvarkens). De groeisnelheid van de mestvarkens uit het grote koppel bleek gemiddeld circa 40 gram per dag lager te zijn dan die van de mestvarkens uit de kleine koppels.

In tabel 1 zijn de technische resultaten weergegeven.

Mestpannen kraamopfokhokken

In een kraamopfokafdeling is de mestpan vergeleken met de mestgoot. Een mestpan vangt de mest van één hok en een mestgoot die van één rij. Verder is de mestgoot minder diep dan de mestpan.

In het vergelijkend onderzoek is nagegaan wat er met de mest gebeurt in beide systemen: of mest vastkleeft aan de wanden, of er resten achterblijven na het afvoeren en of er eventueel na afvoer een laagje vloeistof moet worden aangebracht. De mestpan blijkt wat dat betreft beter te functioneren dan de mestgoot. Met name de hoeveelheid mest die na de afvoer achterblijft was bij de mestpan beduidend minder dan bij de mestgoot. Ook bleef bij de mestgoot mest aan de wanden kleven.

Tabel 1: Technische resultaten groot ten opzichte van klein koppel mestvarkens

	<u>groot koppel</u> <u>40 mestvarkens</u>	<u>klein koppel</u> <u>4 x 10 mestvarkens</u>
aantal mestvarkens	120	120
groeisnelheid (gr/dag)	748	704
vleespercentage	49,7	50,3

Inmiddels zijn alle kraamhokken voorzien van een mestpan. De metingen naar ammoniak-uitstoot zijn van start gegaan. Een afdeling met identiek ingerichte kraamhokken en met ondiepe mestkelders waarbij de mest eenmaal per maand wordt verwijderd dient als referentie-afdeling.



Mestpan

Amerikaans mestspoelsysteem

Het Amerikaansspoelsysteem (afhellend mestkanaal) is aangepast. De aanpassing was noodzakelijk omdat dit spoelsysteem technisch niet voldeed aan de verwachtingen. De spoelkracht van de vloeistof was te laag, waardoor niet alle mest uit de kanalen verwijderd werd. De beluchte spoelvloeistof nam de vaste mest niet mee, maar stroomde er als het ware omheen. Om de spoelkracht te verhogen is de buisdiameter van de toevoerbuizen vergroot.

