

Onbeperkt voeren van dragende zeugen in groepshuisvesting

Carola van der Peet-Schwering en Herman Vermeer, PV; Gerard Plage, VPB-R

Het ontwikkelen van een welzijnsvriendelijk, emissie-arm, eenvoudig en goedkoop huisvestingssysteem voor dragende zeugen is het doel van een onderzoek dat uitgevoerd gaat worden op het Varkensproefbedrijf te Raalte. De dragende zeugen worden gehouden in groepen van tien in een soort vleesvarkenshok en via een **brijbak** onbeperkt gevoerd met een aangepast voer.

Zeugen zonder biggen worden in de praktijk beperkt gevoerd. De voeropnametijd is slechts 10 tot 20 minuten per dag. Het beperkt voeren van de zeugen en de korte voeropnametijd kunnen leiden tot stereotiep gedrag. In het Nederlandse Varkensbesluit is daarom aangegeven dat aan zeugen zonder biggen enig ruwvoer verstrekt moet worden. Naast het verstrekken van ruwvoer zijn er ook andere mogelijkheden om de voeropnametijd te verlengen, zoals het onbeperkt voeren van zeugen. Onbeperkte voeding met het gebruikelijke zeugenvoer zal echter tot overmatige vervetting en een verhoging van de voerkosten leiden. De zeugen moeten dus een voer verstrekt krijgen waarmee bij onbeperkte voeding een energie-opname wordt gerealiseerd die gelijk is aan de gewenste energie-opname bij beperkte voeding.

Groepshuisvesting

In het gewijzigde Varkensbesluit is aangegeven dat het verplicht wordt om guste en dragende zeugen in groepshuisvesting te houden. Er zijn diverse groepshuisvestingssystemen voor guste en dragende zeugen beschikbaar, zoals groepshuisvesting met voerstation, voerligboxen met uitloop en biofix. Als het, vanuit voedings- en reproductietechnisch oogpunt, mogelijk zou blijken om dragende zeugen in groepshuisvesting onbeperkt te voeren, dan kunnen ze gehuisvest worden in een aangepast vleesvarkenshok en gevoerd worden via een bt-ijbak. Dit is een eenvoudig en relatief goedkoop huisvestingssysteem en het is mogelijk een aantrekkelijke variant van groepshuisvesting.

Voersamenstelling

Op het Varkensproefbedrijf te Raalte zal onderzocht worden of het mogelijk is om dragende zeugen in groepshuisvesting onbeperkt te voeren met een aangepast voer. Uit onderzoek in Engeland en Denemarken blijkt dat er voeders zijn waarmee dit mogelijk is. Uit oriënterende waarnemingen op de proefbedrijven in Raalte en Rosmalen, waarin jonge en oudere zeugen onbeperkt gevoerd werden met een voer dat circa 55% à 60% perspulp bevatte, blijkt echter dat met name de oudereworpszeugen dan meer energie opnemen dan gewenst is. Het onderzoek zal daarom uit twee delen bestaan. In het eerste deel zal de nadruk liggen op het ontwikkelen van de juiste voersamenstelling. Nagegaan zal worden of het mogelijk is de voeropname van de oudere zeugen te verlagen door de voersamenstelling te wijzigen. Op basis van de resultaten van het eerste deel zal de samenstelling van de voeders voor het tweede deel van het onderzoek bepaald worden.

Vergelijking met beperkt voeren

In het tweede deel van het onderzoek wordt het onbeperkt voeren van dragende zeugen vergeleken met beperkt voeren:

- 1 De dragende zeugen uit de controlegroep worden beperkt gevoerd met welzijnsvoer volgens het standaard voerschema van het Varkensproefbedrijf te Raalte. De zeugen worden in groepen gehouden en gevoerd via een voerstation.
- 2 De dragende zeugen uit de proefgroep worden

onbeperkt gevoerd met aangepast zeugenvoer. De zeugen worden gehuisvest in groepen van tien dieren en gevoerd via een IVOG-voerstation (een brijbak op een weegschaal) om de individuele voeropname per zeug vast te stellen.

Perspectief

De verwachting is dat dit onderzoek een welzijns-vriendelijk, emissie-arm, eenvoudig en goedkoop

groepshuisvestingssysteem voor guste en dragende zeugen oplevert. Het systeem is welzijnsvriendelijk omdat de zeugen onbeperkt gevoerd worden en in groepen worden gehouden. Het systeem wordt emissie-arm gemaakt door een combinatie van huisvestings- en voedingsmaatregelen. Het systeem is eenvoudig en goedkoop omdat de zeugen gehuisvest worden in een aangepast vleesvarkensholc ■



Onbeperkte voeding met behulp van IVOG® station