

# Onbeperkt voeren van drachtige zeugen in groepshuisvesting

Carola van der Peet-Schwering en Gerard Plagge

**Op het Praktijkcentrum Raalte is onderzoek in gang naar het effect op de voeropname, conditie-ontwikkeling en reproductieresultaten als drachtige zeugen gedurende meerdere pariteiten onbeperkt gevoerd worden. Uit de eerste resultaten van het onderzoek blijkt dat de zeugen gemiddeld tijdens de dracht circa 4,0 kg voer per dag opnemen.**

In het Varkensbesluit is aangegeven dat aan zeugen zonder biggen enig ruwvoer verstrekt moet worden. Het doel van dit verzorgingsvoorschrift is dat zeugen aan hun specifieke gedragsbehoeften kunnen voldoen, zodat het oraal stereotiep gedrag vermindert en het welzijn verbetert. Deze verplichting kan op verschillende manieren ingevuld worden. Een van de mogelijkheden is het onbeperkt voeren van drachtige zeugen. Onbeperkte voeding met het gebruikelijke zeugenvoer zal echter tot te hoge voeropnames en overmatige vervetting van de zeugen leiden. De zeugen moeten dus een aangepast voer krijgen, waarvan ze niet te veel opnemen.

## Voor- en nadelen van onbeperkt voeren

Het onbeperkt voeren van zeugen heeft een aantal voordelen ten opzichte van beperkte voeding, maar er zijn ook een aantal nadelen. Voordelen zijn:

- Men kan de zeugen in een relatief eenvoudig, goedkoop en diervriendelijk huisvestingssysteem houden;
- De dieren kunnen gevoerd worden via een goedkoop voersysteem;

Het systeem vraagt weinig arbeid.

- Nadelen van onbeperkt voeren zijn:
- De hogere voerkosten
- De hogere mineralenuitscheiding
- En de mogelijk hogere mestproductie

Op het Praktijkcentrum Raalte wordt onderzocht wat het effect is op de voeropname (zowel tijdens de dracht als de lactatie), de gewichts- en spekdikteontwikkeling en de reproductieresultaten als zeugen gedurende meerdere pariteiten onbeperkt worden gevoerd. De zeugen worden gehouden in groepen van tien en onbeperkt gevoerd via een IVOG®-voerstation (een droogvoerbak op een weegschaal met dierherkenning), zodat de voeropname per voerbeurt per dag van elke zeug in de groep bekend is. In totaal worden 60 zeugen gedurende drie

pariteiten gevolgd. De zeugen krijgen een voer verstrekt dat circa 50% bietenpulp bevat en een E-dracht heeft van 0,98.

## Eerste resultaten

Uit de eerste resultaten van het onderzoek blijkt dat de gemiddelde voeropname van de zeugen gedurende de dracht ongeveer 4,0 kg per dag is. De variatie in voeropname is tussen zeugen echter groot. Er zijn zeugen die gemiddeld over de dracht 2,5 kg voer per dag opnemen (dit zijn met name de jonge zeugen), maar er zijn ook dieren die gemiddeld 5,0 kg voer per dag opnemen. Er zijn tot nu toe geen aanwijzingen dat de reproductieresultaten negatief beïnvloed worden door het onbeperkt voeren van de drachtige zeugen. 📌

## Belangrijke onderzoeksvragen

Belangrijke vragen bij het onbeperkt voeren van drachtige zeugen zijn: is de voeropname van met name de oudere zeugen in de hand te houden? En kunnen de reproductieresultaten ook op lange termijn op een hoog niveau blijven? Als deze vragen positief beantwoord kunnen worden is het onbeperkt voeren van drachtige zeugen een interessante mogelijkheid om aan het ruwvoervoorschrift te voldoen en is het een aantrekkelijke variant van groepshuisvesting.

