

# Waterverstrekking in het voerstation verbetert de voeropname

Gerard Plagge, VP B-Raalte

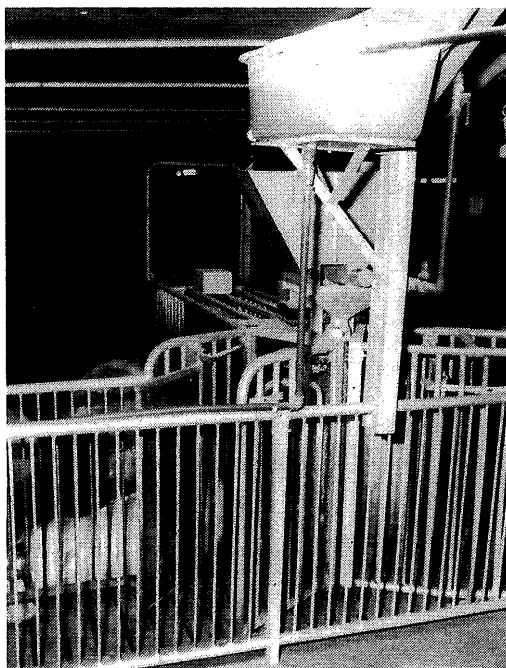
Op het Varkensproefbedrijf te Raalte wordt een deel van de dragende zeugen gehouden in groepen en gevoerd via een computergestuurd voerstation. De zeugen worden één keer per dag gevoerd. Buiten het voerstation kunnen de zeugen onbeperkt water opnemen. Wanneer tijdens het voeren een beperkte hoeveelheid water in de trog wordt verstrekt, wordt een aanzienlijk betere voeropname verkregen dan wanneer dit niet gebeurt.

## Groepshuisvesting Varkensproefbedrijf

Vanaf 1984 worden op het Varkensproefbedrijf dragende zeugen gehuisvest in groepen. De zeugen worden gevoerd via een krachtvoerstation. Op deze wijze is het mogelijk dieren, gehouden in groepen, een individuele hoeveelheid voer te verstrekken. Bij gebruikmaking van een voetstation moeten de zeugen na elkaar eten. Momenteel zijn er ook systemen in onderzoek waarbij de zeugen gelijktijdig kunnen eten. Aanvankelijk werden de zeugen twee keer per dag gevoerd. Omdat dit, met name bij het begin van een nieuwe voerbeurt nogal wat onrust in de groep veroorzaakt is later overgegaan tot één keer daags voeren. In het begin werd tijdens het voeren geen extra water verstrekt. Eén keer daags voeren gaf inderdaad meer rust in de groep. Bovendien had het tot gevolg dat het voerstation efficiënter werd gebruikt, waardoor het aantal zeugen kon toenemen tot ongeveer 45 per voerstation. Een probleem vormde echter de voeropname. Hoewel de computer bijna altijd aan gaf dat de gedoseerde hoeveelheid voer was opgenomen bleek bij controle dat lang niet alle zeugen aan het einde van de ingestelde eettijd de trog leeg hadden. Het gevolg was, dat een volgende zeug een gedeelte van het voer dat bestemd was voor haar voorgangster opnam zonder dat dit door de computer werd geregistreerd. Om de voeropname te verbeteren wordt nu bij alle stations extra water tijdens het voeren vertrekt. Buiten het voerstation kan altijd onbeperkt water worden opgenomen.

## Waarnemingen

Om wat meer inzicht te krijgen over de in te stellen eettijden en de hoeveelheid water die moet worden verstrekt zijn een tijdlang video-opnamen gemaakt. Tijdens de waarnemingen is de lengte van de eettijden gevarieerd door de intervallen, dit is de tijd tussen 2 porties voer, te wijzigen. Verder is de hoeveelheid water per portie voer verschillend geweest. Het onder-



**Met water in het voerstation is er minder restvoer.**

zoek is uitgevoerd met een groep van ongeveer 45 zeugen, die regelmatig wisselde van samenstelling. Na elke wijziging in voertijd of hoeveelheid water kregen de zeugen twee weken de tijd om aan de nieuwe situatie te wennen.

De belangrijkste resultaten van het onderzoek staan in tabel I weergegeven.

### Conclusie

Bij één keer daags voeren moeten zeugen tijdens het vreten extra water op kunnen nemen.

Dit bevordert de voeropname.

Wanneer water gedoseerd wordt verstrekt is

een hoeveelheid van 40 à 50 cc per 100 gram voer voldoende.

De zeugen moeten voldoende tijd hebben om te vreten. 25 à 30 minuten voor een voerhoeveelheid van 3 kg lijkt voldoende. Bij hogere of lagere voerhoeveelheden wordt de tijd automatisch aangepast. Bij eerste worpszeugen en bij zuivere NL zeugen werd vaker restvoer geconstateerd dan bij andere F I zeugen. Mogelijk kan voor deze dieren de voeropname nog worden verbeterd door de eettijd te verlengen.

Bij water toevoegen in de trog bestaat wel de kans, dat de hygiëne in de trog iets slechter wordt. ■



Tabel I: De invloed van de hoeveelheid water en de eettijd op de voeropname (voergift 3 kg per zeug).

ml water per 100 gram voer	Interval (Sec)	Totale eettijd/min)	% zeugen met restvoer
0	35	21	50
40	20	15	33
40	35	21	16
40	45	25	7
70	20	15	36
70	45	25	11