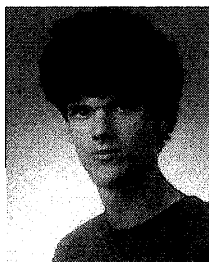


'S NACHTS VOEREN BEVORDERT DE RUST IN GROEPSHUIS-VESTING



J.W. Schouten
Stagiair AHS-Dronten

Wanneer de meeste varkens al op één oor liggen, is het etenstijd voor de zeugen in groepshuisvesting op het Proefstation. Sinds april van dit jaar wordt er onderzoek gedaan naar het 's nachts voeren van zeugen. Het belangrijkste resultaat is een duidelijke afname van de onrust.

Agressie

Het moderne groepshuisvestingssysteem voor zeugen kent nog een aantal knelpunten. Eén van de belangrijkste is de agressie tussen zeugen. Door het 's nachts starten van de voercyclus is getracht de agressie te verminderen.

De zeugen op het proefbedrijf krijgen één keer per etmaal de beschikking over een nieuw voertegoed. Dit dagrantsoen wordt in twee maaltijden verstrekt, met een tussenpauze van tenminste 4 uur. Bij aanvang van de proef vond de start van de nieuwe voercy-

clus 's morgens om 10.00 uur plaats. Het bleek dat de meeste zeugen binnen acht uur het voertegoed hadden opgenomen.

Om de dieren 's nachts te voeren, werd de start van de voercyclus naar 21.30 uur verzet. Tijdens het onderzoek zijn alle bezoeken aan het voerstation geregistreerd. Daarnaast zijn er 24-uurs waarnemingen uitgevoerd waarin het activiteitenpatroon en de agressieve handelingen zijn vastgelegd.

Resultaten 's nachts voeren

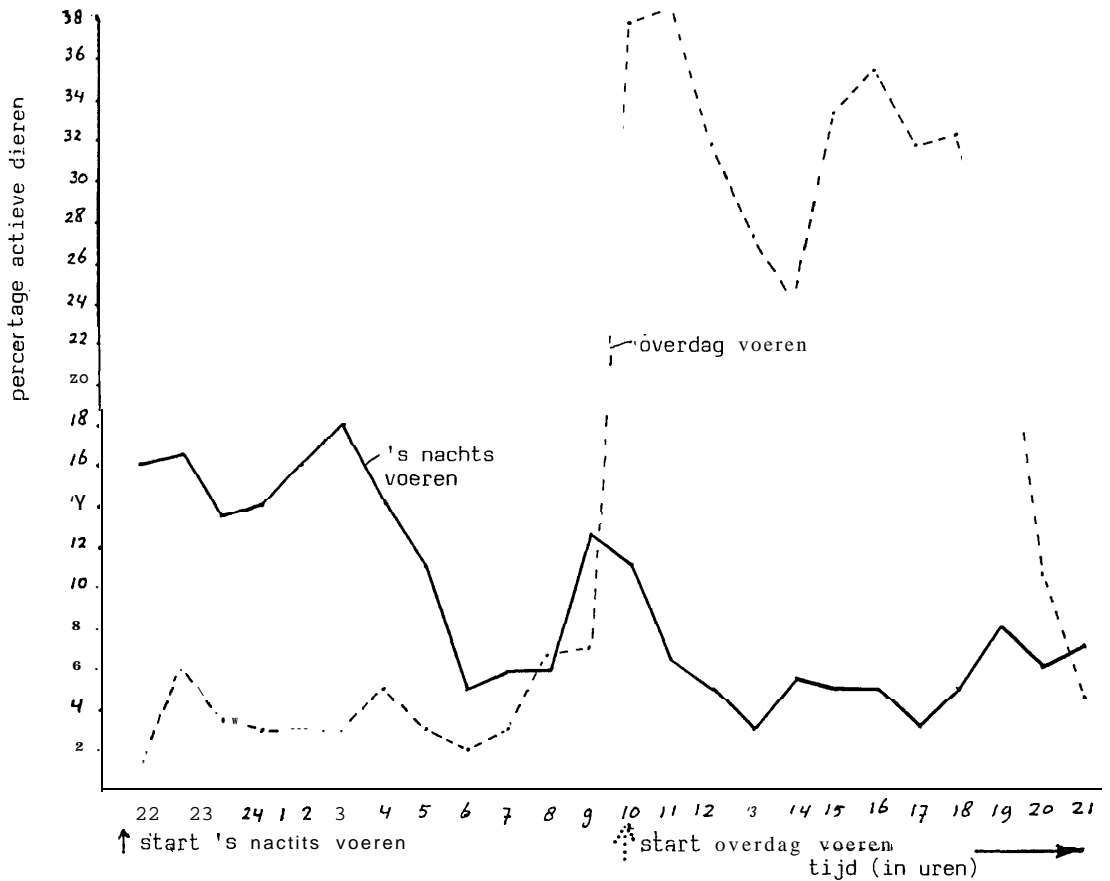
De zeugen namen ook nu snel na de voerstart hun voertegoed op. Uit de 24-uurs observaties bleek dat de dieren echter - in verhouding tot overdag voeren - minder actief waren.

De dieren rustten ongeveer 1,5 uur langer. Ook bleek de agressie gemiddeld met ruim 60% af te nemen. Deze afname van de agressie is voor een deel te danken aan vermindering van het aantal wachtende dieren voor het voerstation.

Voor- en nadelen

Naast afname van de onrust heeft 's nachts voeren ook arbeidstechnisch gezien voordelen. De zeugen liggen nu overdag te rusten, zodat de dieren op de ligplaatsen kunnen worden opgespoord. Dit is een stuk eenvoudiger dan wanneer er verschillende dieren rondlopen.

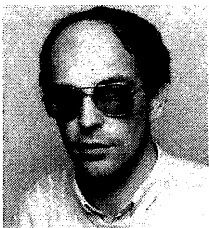




Ook het trainen van zeugen in een voerstation kost minder moeite. Overdag zijn de voerstations vrijwel onbezet. Hierdoor hoeft er niet bij het voerstation te worden gewacht met zeugen totdat de toegang opengaat. Een nadeel van het 's nachts opstarten van de voercyclus is dat eventuele storingen pas de volgende ochtend worden opgemerkt.

Ook minder hokbevuiling? Opvallend was dat de ligplaatsen gedurende de proef zeer schoon en droog bleven. Een droge ligplaats komt het beenwerk ten goede. Zelfs met het warme weer in mei, wanneer wordt verwacht dat er meer bevuiling optreedt, bleven de ligplaatsen schoon. Dit laatste aspect moet nog nader worden onderzocht.

TEMPERATUURCURVEN IN VARKENSSTALLEN OP HET PV



ir. C.E. van 't Klooster
Onderzoeker
Klimaat en
Regeltechniek

Verschillende bedrijven gebruiken klimaatcomputers voor het regelen van hun stalklimaat. Anderen doen dit met handbediende regelaars. In alle gevallen rijst de vraag hoe de temperatuur ingesteld en afgebouwd moet worden. Het handboek voor de **Varkenshouderij** geeft adviestemperaturen. Op het Proefstation streeft men direct na opleg echter naar hogere temperaturen. Het verplaatsen van