

Nieuwe systemen en nieuw onderzoek

Henk *Altena*, VPB-Raalte

Op het Varkensproefbedrijf in Raalte zijn enige nieuwe systemen ingebouwd. Tevens begint er binnenkort een onderzoek naar grondwaterkoeling.

De afgelopen maanden zijn er verschillende nieuwe systemen in de diverse stallen ingebouwd. Zo zijn er enige nieuwe roosteruitvoeringen in kraam- en biggenopfokhokken gelegd en is er een nieuwe kraamboxuitvoering gekomen. Tevens is er een nieuw kunststof hokafscheiding geplaatst in een vleesvarkensafdeling.

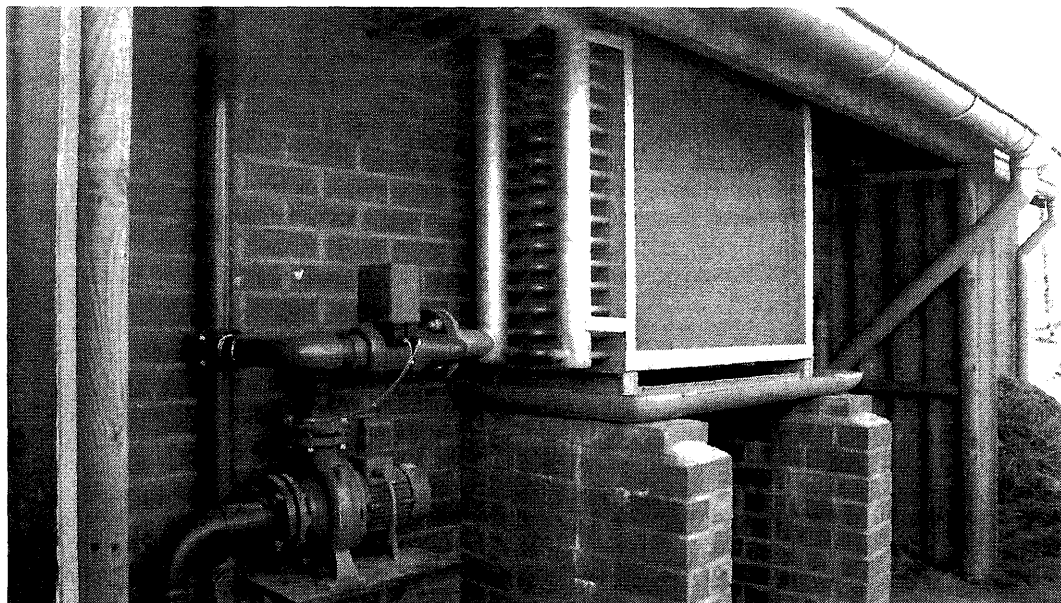
In een biggenopfokafdeling wordt een vergelijking opgezet tussen droogvoerbakken en brijbakken. Vanuit de praktijk blijft de vraag komen naar een vergelijking van deze systemen. De technische resultaten zullen daarbij ondermeer worden vergeleken.

In een vleesvarkensafdeling is een nieuw plafondventilatie-systeem (Diful'r) geplaatst. Onderzoek zal hierbij verricht worden naar de luchtverspreiding, de gezondheidstoestand van de dieren en de gebruikerservaringen.

In twee vleesvarkensafdelingen komen binnen-

kort kamstaalrooster-s achter in de hokken te liggen. Verder bestaat de vloer uit een dichte bolle vloer, betonroosters en een mestopening van 10 cm achterin de hokken. De uitvoering is zodanig, dat de verwachting bestaat dat de hokken goed schoon zullen blijven, zonder de kosten van de vloeruitvoering te veel te verhogen.

Binnenkort wordt ook een warmtewisselaar (Pig Air Conditioner, PAC) geplaatst waarmee een proef opgestart wordt. De warmtewisselaar gebruikt grondwater om zodoende in de zomer de binnenkomende buitenlucht te kunnen koelen en deze in de winter te kunnen opwarmen. Onderzocht wordt wat de warmtewisselaar aan energie bespaart en of het mogelijk is met een dergelijk systeem de ventilatie in de zomer te verlagen. Hierbij kan mogelijk ook de ammoniakuitstoot worden verlaagd. ■



De Pig Air Conditioner (PAC)

Bron: Vakblad Varkens, nr. 4, 1994.