

Moederloze opfok van biggen

Cock Huysman, PV, Gerard Plagge, VPB Raalte

Er is een voortdurende vooruitgang geweest in het aantal levend geboren biggen per worp, met uitzondering van **1991**, het jaar waarin Abortus Blauw nogal wat schade veroorzaakte. In 1990 was het aantal levend geboren biggen per worp **10,6**. Op ongeveer een kwart van de TEA-bedrijven worden al meer dan **11** levende biggen per worp geboren. Op deze bedrijven kunnen situaties voorkomen, waarbij er een tekort is aan overlegmogelijkheden. Ook uitval of ziekte van een zeug na het werpen kan tot deze situatie leiden. Het sterftepercentage van biggen in de zoogperiode in 1990 lag op **12,1** procent. Kunstmatige **opfok** van biggen kan mogelijk het tekort aan **overlegmogelijkheden** opheffen en zodoende bijdragen aan de vermindering van **biggensterfte** in de zoogperiode.

Plannen in Raalte

In Raalte is bij de verbouw een aparte ruimte ingericht voor het uittesten van verschillende systemen voor moederloze opfok van biggen. Hiervoor is een afdeling met zes hokken met vloerverwarming en deels roostewloer beschikbaar.

Het is de bedoeling om hier verschillende hulpmiddelen voor moederloze opfok zoals al of niet computergestuurde voerdosators uit te testen. Daarnaast moet nagegaan worden wat de beste werkwijze is. Daarbij kan men denken aan vragen zoals welke biggen bij de zeug moeten blijven en welke beter kunstmatig kunnen worden opgefokt.

automaat in ontwikkeling die de kunstmelk per voerbeurt, direct voor het doseren aanmaakt en verwarmt tot een in te stellen temperatuur. Bij dit apparaat worden de trogjes voor de volgende voerbeurt ook automatisch weggedraaid en schoongespoeld.

Bij de extra toebehoren kan men denken aan bijgeleverde hokken met eventueel verwarmings- en ventilatiesysteem. De eerder in Raalte uitgeteste 'survival cage' is een voorbeeld van zo'n systeem. ■

Voorzieningen voor moederloze opfok

Er zijn verschillende voorzieningen voor moederloze opfok, die variëren wat betreft mogelijkheden en toebehoren.

De meest simpele voorziening is een kunststof tankje zonder computerbesturing, die in een hok opgehangen kan worden. Hiermee kan men alleen onbepaald voeren,

Een ander hulpmiddel voor moederloze opfok is de zogenaamde EMMA, ontwikkeld door de firma Nutrifeed. Dit is een voerautomaat, die alleen de vooraf aangemaakte kunstmelk op gezette tijden in trogjes doseert en, waarbij de hoeveelheid en concentratie van de kunstmelk ingesteld kan worden. Daarnaast is er een voer-

