

Winteronderzoek op ROC Zegveld

K. M. van Houwelingen (regionaal onderzoeker ROC Zegveld)



Het Regionaal Onderzoekcentrum Zegveld ligt in het westelijk veenweidegebied. Het meeste onderzoek vindt plaats op de boerderij zelf, maar ook praktijkbedrijven in het gebied zijn betrokken. In dit artikel wordt uitgelegd hoe het proevenplan van de komende winter er ongeveer uit komt te zien.



ROC Zegveld.

Melkvee

In deze tijd van steeds lagere veebezettingen krijgt een groeiend aantal bedrijven een overschot aan ruwvoer. Meer ruwvoer geven in plaats van krachtvoer is een mogelijkheid om dit overschot weg te werken. Wat het effect is van krachtvoerverlaging op melkproductie, ruwvoeropname en gezondheid, wordt komende winter verder onderzocht. Het ROC Zegveld is een van de proefbedrijven waar op het onder eind van de veestapel jonge vleesstieren gebruikt worden. Dit in het kader van een PR-project waarbij jonge Piemontese-, Blonde d'Aquitaine- en Belgische Blauwestieren onderzocht worden op geboorteproble-

men en op mest- en slachteigenschappen van de nakomelingen. De kalveren uit deze kruisingen worden 5 maanden aangehouden om technische en economische ervaringen op te doen met opfok tot startkalf.

Jongvee

De proefboerderij kent al sinds 1975 het systeem van koude kalveropfok, in eerste instantie in een open veldschuur en sinds 1987 in een nieuwe kalverstal. Een moeilijkheid bij dit systeem is het vorstvrij houden van het drinkwater. In de stal is een rondpompsysteem aangelegd, waardoor het water constant in beweging blijft en daardoor niet

kan bevroren. Of dit systeem ook afdoende werkt bij strenge vorst zal de komende winter nader bekeken worden.

Bij goed omweiden van kalveren wordt in het algemeen niet alleen gezorgd voor voldoende groei, maar ook voor een immuniteit tegen maagdarmwormen. Bij een laag tot normaal besmettingsniveau wordt vaak geadviseerd de kalveren bij opstallen te ontwormen. Om nogmaals vast te stellen of dit wel of niet terecht is, wordt de helft van de kalveren bij opstallen behandeld met een ontwormingsmiddel en de andere helft niet.

Melkwarmte en melkqualiteit

Het warme water dat vrijkomt bij het koelen van de melk, wordt primair gebruikt voor het reinigen van de melkwinningsapparatuur. Met het overschot wordt de vloer van de melkstal verwarmd. In hoeverre de afgegeven warmte voldoende is om de melkstal vorstvrij te houden, wordt nader bekeken. Het celgetal van de mengmelk per koe zou een indicatie kunnen zijn voor de gezondheid van het uier. Door deelname aan de periodieke celgetal-bepaling zal, aangevuld met extra bacteriologisch onderzoek, getracht worden het celgetal beter te interpreteren. Het CMMB is begonnen het vriespunt van de melk te onderzoeken om de EG-richtlijn op dit gebied te toetsen. Hiervoor worden tijdens en na het melken tankmelkmonsters genomen.

Vergelijking mestsilo's en mengsystemen

In 1987 zijn als demonstratieobject 2 mestsilo's tot stand gekomen die voldoen aan de Bouwtechnische Richtlijnen voor Mestopslag (BRM). Door verschillen in de uitvoering van de silo's en in de randapparatuur kan vergelijkend onderzoek gedaan worden. Zo bestaan er o.a. verschillen in wandmateriaal, silobodem en in vul- en leegmethoden. Om de ammoniakuitstoot zo klein mogelijk te houden is het gewenst het mengen van de mest te beperken tot enkel voor het uitrijden. Ook de werking van verschillende mengsystemen onder deze voorwaarde wordt nader onderzocht.

Flevolandse op melkveebedrijf

Een mogelijkheid om overtollig land en stalruimte te benutten is het houden van schapen. Het meest gebruikte ras is de Texelaar, een uitstekend vleesras. De Texelaar heeft echter een kort bronstseizoen, geeft een klein aantal lammeren en vraagt veel hulp bij het aflammen. Om de rendabiliteit te verbeteren is het verhogen van het aantal lammeren een vereiste. Door kruising van 2 buitenlandse rassen (Ile de France X Fins landras) is de Flevolander ontstaan, die drie maal in de twee jaar kan aflammen. Met een koppel van ca. 75 ooien zullen de mogelijkheden van Flevolandse op een melkveebedrijf de komende jaren bekeken worden.



Flevolander ooien met lammeren.