

# Winteronderzoek op ROC Aver Heino



Mw. M. Wilhelm (onderzoeker ROC Aver Heino)

**Net als in voorgaande jaren, heeft Aver Heino gedurende de komende stalperiode onderzoek voor zowel de melkkoeien als het jongvee. Het onderzoek met de melkkoeien richt zich vooral op de voeding van hoogproductieve dieren met natte voordroogkuil. Bij het jongvee wordt gekeken naar het effect van wel of niet ontwormen bij het opstallen.**

De laatste jaren is er een tendens te zien naar een steeds kortere veldperiode. Vaak werd vaak langer gewacht op droger kuilgras. Vallen de weersomstandigheden voor het maaien en kuilen tegen, dan wordt nu meestal gekozen voor een korte veldperiode en het eventueel inkuiilen met een toevoegmiddel. Het gevolg is kuilvoer met een goede voedingswaarde, omdat er weinig verlies optreedt tijdens de veldperiode, maar het droge-stofgehalte is laag.

## Twee voederproeven

Om over dit probleem meer te weten te komen, worden deze winter op het ROC Aver Heino twee proeven na elkaar uitgevoerd. Bij één proef wordt voordroogkuil van drie verschillende droge-stofniveaus (20, 27 en 35 % ds) aan drie groepen van 10 koeien gevoerd. Van elke koe wordt de voeropname, de melkproductie en het gewichtsverloop vastgesteld. Bij de tweede proef wordt onderzocht of er verschil in voeropname te zien is van kuilen van 20 en 35 % droge stof met melasse, en 20 en 35 % droge stof met Foraform. Deze kuilen worden hiervoor aan vier verschillende proefgroepen van elk 7 dieren gevoerd. Ook hier worden weer de voeropname, melkproductie en het gewichtsverloop van de koeien bijgehouden. Bij beide proeven worden de koeien individueel gevoerd en wordt het krachtvoer door middel van de voercomputer verstrekt. De voordroogkuil

wordt onbepaald verstrekt. Dat wil zeggen dat er gevoerd wordt naar minimaal 10 % vreetbare resten. Het voer wordt in twee tot drie porties per dag gegeven. Zo mogelijk zal er nog een derde voedingsonderzoek plaatsvinden. Dit jaar is op Aver Heino 1 hectare luzerne geteeld, waarvan de opbrengst is ingekuild met melasse. Dit is gebeurd als oriënterend regionaal onderzoek op herhaald verzoek uit de regio. Er is gepland om ook het effect van luzerne in het rantsoen van melkkoeien te onderzoeken. Het geheel zal een demonstratief en oriënterend karakter hebben. Het is, evenals het starten met de teelt van luzerne op zandgrond, een tegemoetkoming aan de wensen uit de regio.

## Oude bekende

Het onderzoek dat deze winter voor het jongvee gepland is, is voor Aver Heino een „oude bekende”. Dit onderzoek, waarbij gekeken wordt naar het effect van wel of niet ontwormen van jongvee bij het opstallen in het najaar, begint aan het derde onderzoeksjaar. In voorgaande jaren was niet aan te tonen dat ontwormen bij opstallen, gemiddeld over alle deelnemende ROC's een betere groei opleverde. Toch is besloten de proef nog één jaar te herhalen, omdat er het afgelopen jaar wel verschil was in de resultaten tussen de ROC's, waar het onderzoek werd uitgevoerd. Al met al is het onderzoek-programma van Aver Heino ook in de winter 1988/1989 goed gevuld.



Al het voer wordt afgewogen en in manden klaargezet.



De individuele voerboxen.