

Veehouderijonderzoek in 1989

G. Bruin (hoofd afdeling Veehouderij PR)

Het melkveeonderzoek richt zich in 1989 op optimale benutting van ruw- en krachtvoer omwille van economische en milieutechnische redenen. Bij het vleesveeonderzoek ligt de nadruk op vleesvee op het melkveebedrijf. Bij de schapen wordt nog steeds een verbeterde lammerproductie nagestreefd.

Ook in 1989 blijft het zo goed mogelijk benutten van het op het bedrijf geproduceerde ruwvoer de leidraad voor het onderzoek. Door de quotering van de melkproductie zal dit alleen kunnen door het op peil houden van de rundveestapel (met een kleiner melkproducerend deel), de toegestane hoeveelheid melk voor een groter deel uit ruwvoer te produceren en/of het ruwvoer in andere sectoren te benutten. Afhankelijk van de bedrijfssituatie zijn verschillende bedrijfssystemen en productieniveaus optimaal. In onderzoek wordt nagegaan op welke wijze hieraan het best tegemoet kan worden gekomen. In opnameproeven wordt inzicht verkregen in de invloed van voer en managementvariabelen op de totale droge-stofopname en de productiecapaciteit van de koe. Hierbij wordt bijvoorbeeld gedacht aan de verdringing door krachtvoer, de melkcurve en de conditie van de koe. Samen met het IVVO en de Schothorst wordt onderzoek uitgevoerd naar de invloed van de kwaliteit van de ruwe celstof, het zetmeel, de celwand, en het eiwit op de fysiologische processen in de koe.

Het verlagen van de krachtvoergift om op die manier een grotere hoeveelheid eigen ruwvoer te laten opnemen kan financieel interessant zijn. Nagegaan wordt hoe hoogproductieve dieren met name in de eerste maanden van de lactatie reageren wat betreft voeropname, melkproductie en gezondheid.

Behalve het koemodel (publikatie no. 50) is nu ook een eerste versie van het jongveemodel gereed. De modellen worden uitgetest op de proefbedrijven, waarna ze ingepast worden in de bedrijfsadvisering. Langzaam maar zeker komt ook het gebruik van de melkrobot naderbij. In 1989 is de ontwikkeling waarschijnlijk zo ver dat praktijkonderzoek op een CRW-bedrijf mogelijk wordt. Onderzoek is nodig met betrekking tot o.a. beweiding, stalrichting, melkfrequentie, lokvoer en hygiëne.

Op het nieuwe proefbedrijf wordt een melkveehouderij systeem onderzocht dat zo goed moge-

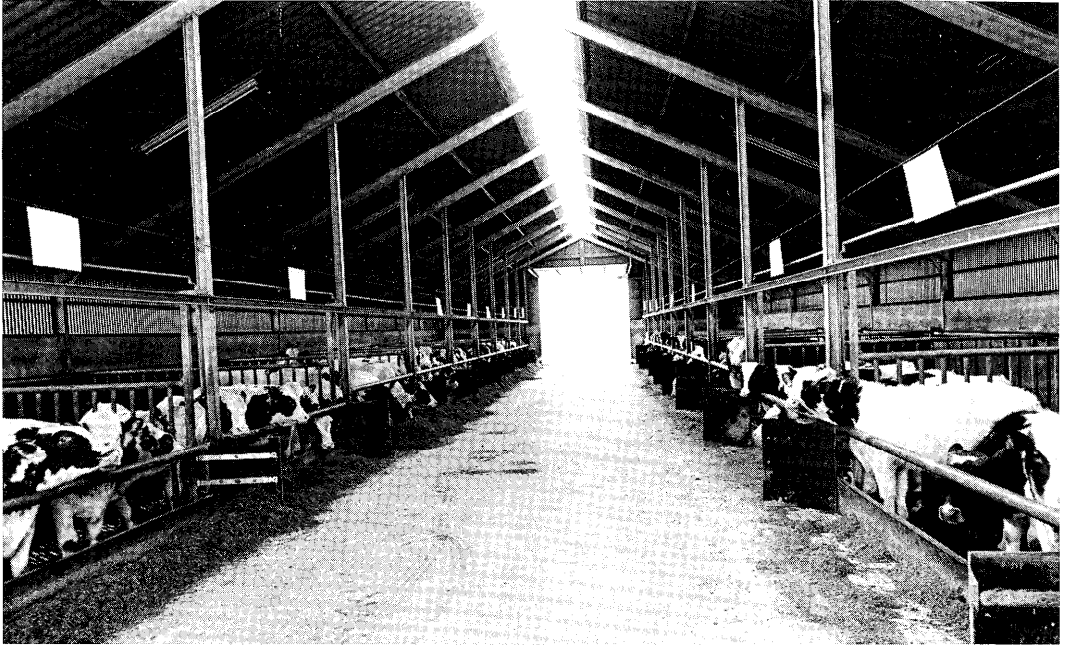


Wat is de voeropname.

lijk voldoet aan milieu-eisen. Een belangrijk aspect hierbij is het verstrekken van een optimaal rantsoen aan de dieren. Dat wil zeggen niet alleen op de norm voeren voor energie maar ook voor eiwit en mineralen. Vooral in de zomerperiode zal dit met de nodige problemen gepaard gaan.

Vleesvee op melkveebedrijf

Bij het vleesveeonderzoek zal het zwaartepunt liggen op de produktiemogelijkheden binnen het melkveebedrijf. Het onderzoek met kruisingvaarzen is hiervan een voorbeeld. De haalbaarheid van een systeem met het houden van kruisingvaarzen is voor een belangrijk deel afhankelijk van het al of niet gemakkelijk geboren worden van de kalveren. Samen met de Faculteit voor Diergeneeskunde wordt dit onderdeel onderzocht. Daar-



Vleesveeonderzoekop ROC De Vlierd.

naast is het tijdstip van afzet alsmede de wijze waarop de prijs tot stand komt onderwerp van onderzoek.

Een steeds groter deel van de Nederlandse melkveestapel wordt geïnsemineerd met sperma van stieren van vleesrassen. Op grond van hetgeen tot nu toe bekend is, moeten de verschillen tussen stieren groter worden geacht dan de verschillen tussen rassen. Het PR startte samen met het IVO, het CAD-veeverbetering en de KI-organisaties een onderzoekproject teneinde de gebruikswaarde van vleesrasstieren voor melkvee vast te stellen. De nakomelingengroepen worden beoordeeld op geboorteproblemen, drinkeigenschappen, groei, voerverbruik, uitval, karkassamenstelling en vleeskwiteit. Deze kenmerken worden vastgesteld bij kruislingvaarzen, vleesstieren en vleeskalveren, in afwachting van een structuurrapport vleesproductie, waarin de mogelijkheden van een vleesproducerende tak worden geanalyseerd. De uitkomsten van het structuurrapport bepalen de voortzetting van dit onderzoek.

Lammerproductie krijgt veel aandacht

Bij de komst van nieuwe schaperassen blijft de Texelaar onontbeerlijk voor het behoud van de slachtkwaliteit. In nauw overleg met de stamboekorganisaties (NTS, NHTS) zullen de mogelijkheden van onderzoek met Texelaars worden uitgebouwd.

Op de Waiboerhoeve wordt de optimalisering nagestreefd van een systeem met driemaal in de twee jaar aflammen van Flevolander ooiën. Daarnaast worden de mogelijkheden van het eenmaal per jaar laten aflammen in de nazomer onderzocht. Ook als tweede tak op het melkveebedrijf krijgt de schapenhouderij aandacht. Dat gebeurt in onderzoek met de Noord-Hollander en de Flevolander (resp. aflammen in het voorjaar en driemaal in de twee jaar).

Diergezondheid

Op het gebied van de gezondheid is onderzoek opgezet naar het geslachtsapparaat en naar het energietekort in de eerste maanden na het kalven. Om de ziektekundige gegevens van een rundveebedrijf zo goed mogelijk te kunnen beoordelen wordt in een samenwerkingsproject met de vakgroepen Bedrijfsdiergeneeskunde (Faculteit Diergeneeskunde) en Agrarische Bedrijfseconomie (Landbouw Universiteit) gestreefd naar een standaardisatie van de diagnostiek en de daaropvolgende behandeling. Het uiteindelijke doel is meer inzicht te verwerven in het verband tussen bedrijfsvoering en diergezondheid, en in de economische waarde van de diergeneeskundige activiteiten (kosten in relatie met de opbrengsten). Naast de ROC's en de Waiboerhoeve zullen ook praktijkbedrijven meewerken aan dit project.