

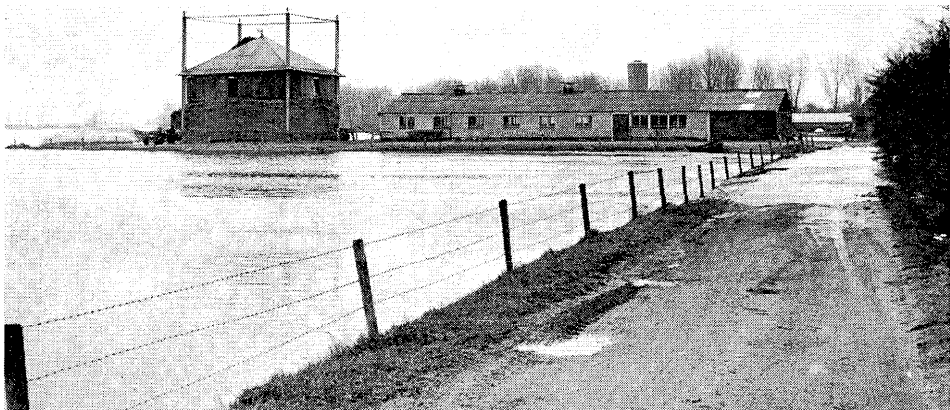
1. INLEIDING

Het doel van de proefboerderij is het bestuderen van praktische vraagstukken op het gebied van de rundveehouderij, zowel ten aanzien van alle aspecten afzonderlijk, als van de problematiek als geheel. In het algemeen dienen daarbij op vrij korte termijn voor de praktijk bruikbare resultaten te worden geleverd. Dit betekent dat nieuwe technieken of systemen bij voorkeur worden ontwikkeld en bestudeerd onder praktische omstandigheden binnen de samenhang van een compleet bedrijf. Op de proefboerderij zijn daarom een aantal afdelingen (bedrijven) gevormd die qua productie-omvang en bedrijfsopzet voor de nabije toekomst perspectief lijken te bieden. Bij proeven met vee wordt niet gewerkt met individuele dieren, maar met groepen omdat het rundvee in de praktijk ook in groepsverband wordt gehouden.

De activiteiten op de proefboerderij zijn op de toekomst gericht, maar er wordt zoveel mogelijk getracht toch aansluiting te houden bij de hedendaagse omstandigheden in de nederlandse praktijk.

Leiding en organisatie

De leiding van de proefboerderij is in handen van een bedrijfsingenieur. Met betrekking tot de dagelijkse leiding, onderzoekwerkzaamheden en administratie wordt hij geassisteerd door vier medewerkers. Voor specifieke onderzoek-werkzaamheden met betrekking tot de veestapel is een medewerker van het Instituut voor Veeteeltkundig Onderzoek (IVO) te Zeist op de proefboerderij gestationeerd.



Bij hoge waterstanden in de Waal komt in de winter het grasland van de proefboerderij nogal eens onder water te staan. In 1970 was dit zelfs in mei het geval. De eerste snede gras ging toen vrijwel geheel verloren, hetgeen een grote schadepost betekende.

Niet alleen het Proefstation voor de Rundveehouderij (PR), maar ook verscheidene andere instellingen doen onderzoek op deze proefboerderij. In dit verband kunnen worden genoemd: het Instituut voor Landbouwbedrijfsgebouwen (ILB), het Instituut voor Landbouwtechniek en Rationalisatie (ILR), het Instituut voor Veeteeltkundig Onderzoek (IVO), het Landbouw-Economisch Instituut (LEI), het Instituut voor Bewaring en Verwerking van Landbouwprodukten (IBVL) en het Melkhygiënisch Onderzoek Centrum (MOC). De algemene leiding en de coördinatie van het onderzoek berusten bij het PR.

Op de proefboerderij zijn zes productie-afdelingen (bedrijven) en een zgn. loonwerkgroep c.q. bedrijfsverzorgingsdienst gevormd. Op één van deze afdelingen worden stieren gehouden voor de vleesproductie; op de vijf andere wordt melkvee gehouden.

De afdelingen worden zoveel mogelijk als afzonderlijke bedrijven geëxploiteerd. Elk bedrijf heeft een vaste arbeidsbezetting van één of twee man, een bepaalde oppervlakte grasland, eigen gebouwen, een eigen veestapel en — afgezien van de hulp van een loonwerker — ook eigen machines.

De loonwerkgroep-bedrijfsverzorgingsdienst bestaat uit drie man. Zij heeft een aantal trekkers en machines ter beschikking en verricht werkzaamheden voor de productie-afdelingen, voor zover dit volgens het onderzoekprogramma toelaatbaar of noodzakelijk wordt geacht. Tevens vervangen de medewerkers van deze groep de medewerkers van de productie-afdelingen tijdens de vrije week-einden, vrije dagen en bij vakantie of ziekte.

Tabel 1 geeft een globaal overzicht van de arbeidsbezetting, de oppervlakte grasland en de omvang van de veestapel per afdeling.

Tabel 1. **Beknopt overzicht van de afdelingen**

Afdeling	I	II	III	IV	V	VI	VII	Totaal
Arbeidskrachten	2	2	1	1	1	3	1	11
Ha grasland	42	36	18	18	26	—	—	140
Melkkoeien	80	75	40	70	—	—	35	3co
Pinken	20	20	10	15	—	—	10	75
Kalveren	25	25	13	20	—	—	12	95
Stieren ¹⁾	—	—	—	—	120	—	—	120

¹⁾ Per jaar af te leveren op een leeftijd van ca. 18 maanden; ze worden aangekocht als kalveren van ca. 1 week oud.

Verslag van het onderzoek

In dit verslag worden van een aantal vraagstukken die op dit moment op de proefboerderij in onderzoek zijn, de resultaten besproken. In enkele hoofdstukken wordt, samenhangend met het karakter van het onderzoek, wat dieper ingegaan op zuiver technische aspecten, terwijl andere hoofdstukken meer algemeen van aard zijn. Veel dank is verschuldigd aan de volgende personen, die door hun medewerking en kritische opmerkingen de uitvoering van het onderzoek en het verzamelen van de gegevens mogelijk maakten:

A. R. M. Horstink

E. G. Bos

C. J. Jagtenberg

G. T. Smits

A. Th. Mul ¹⁾

H. B. S. Bergervoet

bedrijfsleider

boekhouding en administratie

} assistenten voor
onderzoekwerkzaamheden

monteur

bedrijfsboeren

J. H. B. Eerden

W. P. A. Vrijssen

P. W. M. Verschure

G. W. Verkade

J.M. Huybrechts

F. Myer

overige medewerkers

L. L. C. Broeders

F. W. M. Pelgrim

H. in 't Hout

J. L. Schepers

¹⁾ medewerker van het IVO te Zeist gestationeerd op de Waiboerhoeve.