

# STERKSEL OPENDE HAAR DEUREN VOOR AGRARISCH ONDERWIJS



ing. A. Hoofs  
onderzoekassistent  
Varkensproefbedrijf  
"Zuid- en West-  
Nederland"  
te Sterksel

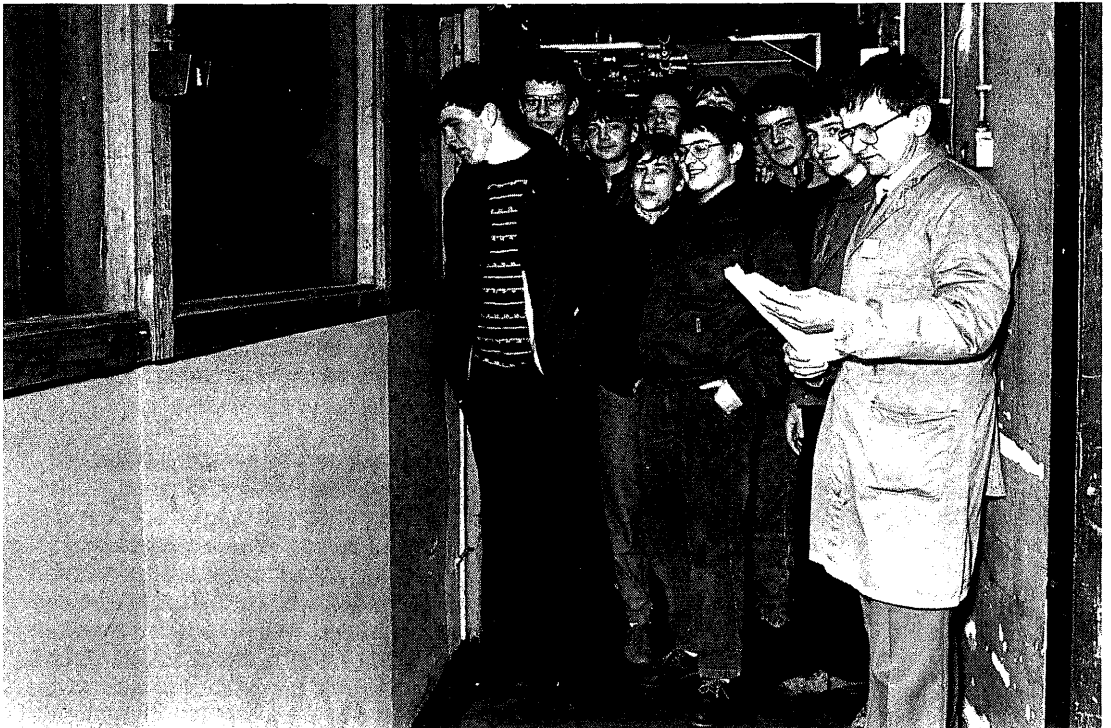
Op 17, 18 en 19 maart jl. heeft het Varkensproefbedrijf te Sterksel de deuren opengezet voor het agrarisch onderwijs uit Zuid- en West-Nederland. Circa 1.300 leerlingen en docenten kwamen het proefbedrijf bezoeken. Ze zijn geïnformeerd over de huidige stand van zaken met betrekking tot het onderzoek op het proefbedrijf. Deze open dagen zijn verzorgd door de Consulentschappen voor de Varkens- en Pluimveehouderij te Gouda,

Roermond en Tilburg in samenwerking met het Varkensproefbedrijf.

## Onderwijs

De varkenshouderij heeft in de afgelopen jaren een enorme ontwikkeling doorgemaakt. Een factor, die hierbij van belang is geweest, is het zogenaamde drieluik: onderwijs, onderzoek en voorlichting.

Het onderwijs legt de fundamenteën voor een goed ondernemers- en vakmanschap. Met de kennis uit het onderzoek kan - via voorlichting - het ondernemerschap worden verbeterd. Om haar taak goed uit te oefenen dient het onderwijs op de hoogte te zijn en te blijven van ontwikkelingen in de varkenshouderij. Alleen door nauwe samenwerking tussen de onderdelen van het drieluik kan vooruitgang in de varkenshouderij worden geboekt. Door middel van deze open dagen is getracht het onderwijs op de hoogte te brengen van



Leerlingen van een agrarische school krijgen een rondleiding over het Varkensproefbedrijf  
Foto: J. Claessens

de stand van zaken van het onderzoek op het proefbedrijf. Dus werd een bijdrage geleverd aan de samenwerking van het drieluik.

#### Open dagen

Voor deelname aan de open dagen werden alle agrarische scholen in Zuid- en West-Nederland benaderd.

Velen antwoordden positief. Middels een vooraf toegestuurd informatiepakket hebben leerlingen en docenten zich kunnen voorbereiden op de open dagen. In dit pakket is aandacht besteed aan:

- Wat is het Varkensproefbedrijf en hoe is het georganiseerd?
- Hoe is de relatie onderwijs, onderzoek en voorlichting?
- Proeven op het Varkensproefbedrijf.
- Mestproblematiek en onderzoek.

Tijdens de open dagen zelf is na aankomst op het proefbedrijf de mogelijkheid geboden om via een klankbeeld en info-paneel diverse informatie te verzamelen. De rondleiding over het bedrijf heeft in groepen van ca. 15 personen plaatsgevonden. De begeleiding van de groepen geschiedde door voorlichters van de Consulentschappen voor de Varkens- en Pluimveehouderij. Tijdens de rondleiding werden achtergronden, voorlopige resultaten en ervaringen met lopende proeven besproken. De mestverwerkingsinstallatie van de N.C.B. was ook opgenomen in de rondleiding.

Gesteld mag worden dat het succesvolle et zinvolle dagen zijn geweest, die zeker voor herhaling vatbaar zijn.

## PROEFSTATION BEPROEFT ROTATIEKRUISSING NAAST DRIEWEGKRUISSING



ir. A. Slijkhuis  
Onderzoeker  
Reproductie  
Proefstation voor de  
Varkenshouderij  
te Rosmalen

#### Gesloten bedrijf

Bij het Proefstation voor de Varkenshouderij het belangrijk dat de kans op verstoring van het onderzoek door insleep van ziekten zo klein mogelijk is. Daarom is gekozen voor een gesloten bedrijfsopzet. Een gesloten bedrijfsopzet houdt in, dat er geen dieren van buiten het bedrijf worden aangevoerd. De vervangende gelten moeten daarom op het bedrijf zelf worden gefokt. Ook de beren dienen van het eigen bedrijf afkomstig te zijn, of er moet k.i. worden gebruikt.

Op het PV zullen ongeveer 400 zeugen en 1.000 mestvarkens worden gehouden. In de loop van 1987 worden ruim 600 gelten van ongeveer 7 maanden oud op het PV aangevoerd.

De aangevoerde gelten zijn van de kruisingstypes F(YzxN) en DN en zuivere N. Bij het kruisingstype F(YzxN) is de vader een Fins landvarken (F) en de moeder een kruising van Groot-Yorkshire zeugenlijn (Vz) en Nederlands landvarken (N); bij het kruisingstype DN is de vader een Duroc en de moeder een Nederlands landvarken (N). Na augustus 1987 worden er geen dieren meer aangevoerd. Er wordt dan DHZ-k.i. toegepast, met sperma van het k.i.-station.

#### Twee kruisingssystemen

Voor het instandhouden van de zeugenstapel en de produktie van mestbiggen zullen twee kruisingssystemen worden gehanteerd, nl. de drieweg- en de rotatiekruising.

De driewegkruising is een systeem dat in Nederland reeds veel wordt toegepast. Op het PV zal de combinatie van Groot-Yorkshire slachtlijn (Vs), Duroc (D) en Nederlands landvarken (N) worden gebruikt. Een deel van de N-zeugen dient voor de produktie van eigen vervanging en wordt derhalve gepaard met een N-beer; het andere deel van de N-zeugen wordt gekruist met een D-beer voor de produktie van de vermeerderingszeugen. De mestbiggen worden verkregen door de IN-zeug te paren met een Ys-beer.