

Bij de horens gevat ^{Al}₂

Landbouwwuniversiteit Wageningen
Rundvee Fokkerij Studieclub
Lustrum editie

1984-1994



LAURENS 116

★ ALLROUND STIER:
HOGE MELKPLAS
GOEDE BESPIERING

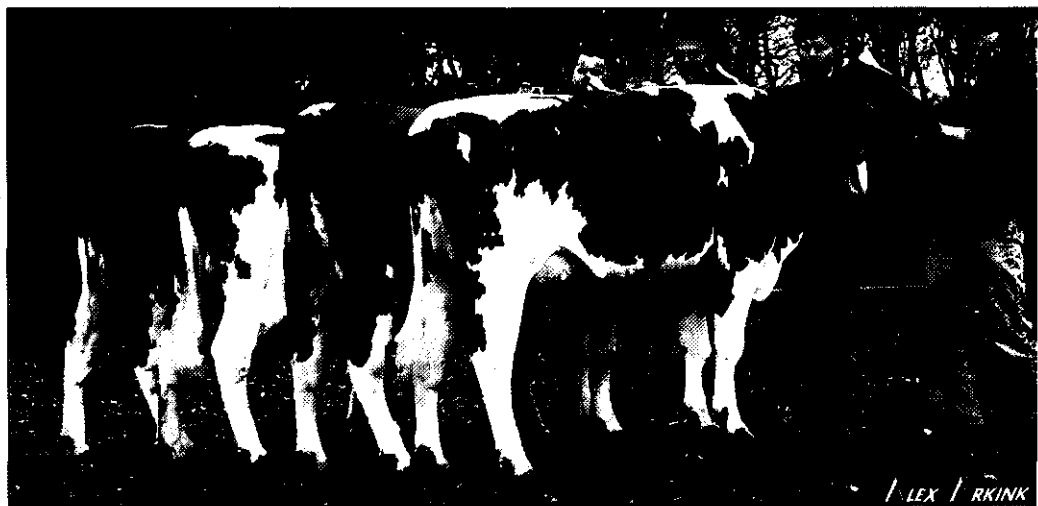
★ UIERS 113

★ BENEN 108

★ TOTAAL 113



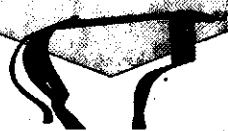
LAURENS 116 (CAVEMAN x H.H. TRIPLE THREAT)



DOCHTERGROEP LAURENS 116, APRIL 1993 WANROY

Productie	(RDD)	Exterieur	(RDD)
% betr.	91	% betr.	70
kg melk	+1331	ontw.	109
% vet	- 0.03	type	104
% eiwit	- 0.05	uier	113
kg vet	+ 56	benen	108
kg eiwit	+ 44	besp.	95
Inet	f 440	Totaal	113

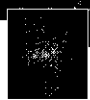
Coöp Land van Cuijk



kwaliteit

COÖP. 'LAND VAN CUIJK', POSTBUS 25, 5430 AA CUIJK, FAX: 06850-12543, TEL.: 06850-127

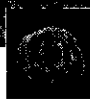
De doocker



luis



longworm



schurftmijt



maag-darmworm



runderhorzellarve



Schadelijke parasieten bedreigen uw jongvee gedurende het weideseizoen.

Geef uw dieren met IVOMEC® (ivermectine) injectievloeistof voor rundvee de behandeling die ze nodig hebben.

IVOMEC bestrijdt effectief maag-darmwormen, longwormen, schurftmijten⁽¹⁾, luizen⁽²⁾ en runderhorzellarven in dezelfde behandeling.

⁽¹⁾ *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*, *Psoroptes ovis* en helpt bij de bestrijding van *Chorioptes bovis*.

⁽²⁾ *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus* en helpt bij de bestrijding van *Damalinia bovis*.

© 'Ivomec' is een geregistreerd handelsmerk van Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey, V.S. © 1993. Merck & Co., Inc., Rahway, N. J., V.S. Alle rechten voorbehouden.

Ivomec, zeker weten!



MSD AGVET

Divisie van Merck Sharp & Dohme B.V.
Postbus 581, 2003 PC Haarlem
Telefoon: 023-153 405

906798

Eén eisprong maakt nog geen kampioene



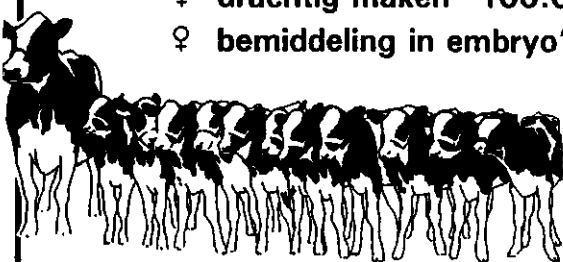
Peinzer 81

(eig. Mts. Koers, Wachstum)

*vergroot uw kansen
door toepassing van
embryotransplantatie!*

Door 100% inzet de mogelijkheid tot:

- ♀ fokken van kampioenen
- ♀ snelle genetische vooruitgang
- ♀ behoud/uitbreiding beste fokfamilies
- ♀ drachtig maken "100.000 liter koeien"
- ♀ bemiddeling in embryo's



ETS-Holland

Embryo Transplantatie Service

De Telgang 6, 8252 EH DRONTEN

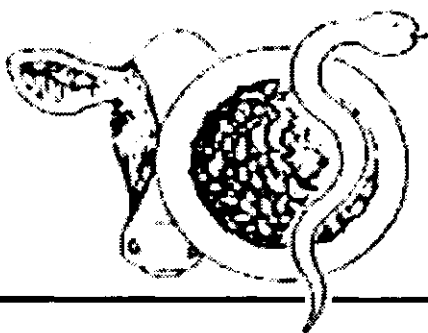
tel. 03210-17275

fax 03210-12392

Dierenartsen

Freek Lok

Bert Schutte





Inhoudsopgave

	Pagina
Bij de voorplaat:	
<i>Traute 2, F16-dochter van mts. v.d. Werfhorst, kijkt verlekterd uit naar het eerste Lustrumboekwerk van de Rundvee Fokkerij Studieclub.</i>	
Foto: Alex Arkink Fotografie, Hengelo.	
Voorwoord	5
Programma	6
Van de drie pioniers	7
Een schone toekomst	9
Beweging in import	11
Hedra's Sunny Girls	15
Nederland, Exportland?	19
Yes, Yes, RFS!!	23
Markante ontwikkelingen	27
Etazon Garwood in de picture	33
Interbull and bull market	39
Fotomodel in Randwijk	43
De Ossekampen	44
Frankenhof Holsteins	47
Roodbont kansen in Europa	53
Fokker van het jaar '93	56
Eastland Holsteins	59
Oui, c'est le RFS	60
Nationaal veebeoordelen	65
Wie is de schoonste	68
Adverteerdersindex	71
Bedankt	72

Colofon

Uitgave: Lustrum editie in het kader van het 10-jang bestaan van de Rundvee Fokkerij Studieclub

Drukwerk: Drukkerij Koopmans, Zwanenburg

Litho's: LMT-OostNederland, Enschede

Zw/w-scans: Ponsen & Looijen, Wageningen

Printer: HP LaserJet III

Bankrekening: 3670.57.190

Adres: Rijnsteeg 8-3b, 6708 PP Wageningen, 08370-20590

© 1994 RFS, Wageningen

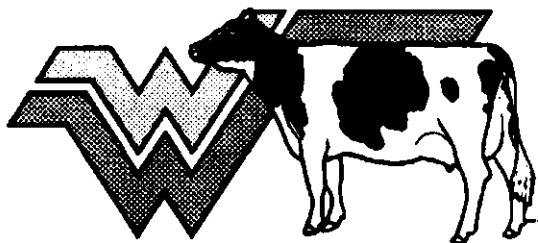
Niets uit deze uitgave mag veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Rundvee Fokkerij Studieclub te Wageningen.



Van Willigen Vuren

Handel in fok- en gebruiksvet,
diepvriessperma en embryo's - import en export

Fokbedrijf 'Nieuw-Vredebest'



- * Steeds te koop gevraagd; kalveren, pinken en vaarzen voor export en binnenland, ook hele veestapels !!!
Opgaves: D. Terlouw, Velp, 085 - 618547.
- * Steeds te koop aangeboden; embryo's, kalveren, dekstieren en drachtige en gekalfde exterieur en produktie vaarzen en koeien, o.a. uit de beroemde LADY MARY familie (A 93 tweevoudig NRM Kampioene).
- * Ook voor de aan- en verkoop van onroerend goed, melkkwota, etc..., zijn wij U gaarne van dienst !!!

Informaties en bestellingen:

VAN WILLIGEN VUREN, postbus 20, 4214 ZJ Vuren, Holland.

Tel.: 01830 - 30066 en 30345 / Fax: 01830 - 36915.

K. Fielmich jr., Bovenkarspel, NH, tel.: 02285 - 13677.



Voorwoord

Het boekwerk dat voor u ligt is samengesteld in het kader van het 10-jarig jubileum van de Rundvee Fokkerij Studieclub (RFS) te Wageningen. Hierin wordt terug geblikt op de ontwikkeling van de studieclub en wordt aandacht besteedt aan de huidige activiteiten. Naast leden van de RFS zullen onder andere ook een groot aantal veehouders van deze uitgave worden voorzien.

In 1984 startten drie studenten met het opzetten van een fokkerijstudieclub. Na enkele obstakels overbrugd te hebben kwam de Rundvee Fokkerij Studieclub tot stand. Als oudste ondervereniging van de studievereniging "De Veetelers" kan het zich verheugen in een grote belangstelling. Een keur aan activiteiten worden door de RFS georganiseerd om de interesse die bij de studenten leeft, voor de praktische veehouderij en fokkerij, te stimuleren. Veebeoordelingscursussen, lezingen, bedrijfs-excursies, bezoeken aan fokkerij-instellingen, weekendexcursies en discussie-avonden zijn enkele van deze activiteiten.

Bij de horens gevat

Naast algemene onderwerpen als veefokkerij, studie en praktijk vormen beschouwingen van de internationale veefokkerij en de positie daarin van Nederland de ingrediënten van dit boekwerk. De nederlandse fokkerij wordt hier op spreekwoordelijke wijze bij de horens gevat. Iets waar ook naar wordt gestreefd gedurende het lustrum op donderdag 10 februari 1994. Deze dag is opgebouwd uit een receptie, forumdiscussie en feestelijke afsluiting. Het programma van het lustrum staat vermeld op de volgende pagina.

Voor het tot stand komen van deze uitgave en het verzorgen van de lustrum activiteiten zijn we vele mensen dank verschuldigd. Johan van Arendonk en Ab Groen verdienen in deze een speciale vermelding. Zij voorzagen ons telkens van adviezen wat onder andere heeft geleid tot hetgeen nu voor u ligt.

Ik wens u namens de RFS veel genoegen toe bij het doornemen van deze lustrum editie.

Theo Pieters



Vooraf veel aandacht krijgen...



Programma

Het lustrum op 10 februari 1994 zal worden gehouden in "Zodiac" aan de Marijkeweg 40 te Wageningen.

Het programma ziet er als volgt uit:

- 15.00 uur Receptie
- 15.00 uur Stand met Sunny Boy dochters
- 17.30 uur Uitslag wedstrijd
- 20.00 uur Forumdiscussie
- 23.00 uur Feest op Ceres

Receptie:

Gedurende de receptie bestaat de mogelijkheid nader kennis te maken met de RFS. Daarnaast zijn er vijf 'Sunny Girls' in Zodiac opgesteld die u op volgorde mag plaatsen. Hieraan is een wedstrijd verbonden, waarvan de uitslag aan het eind van de middag door dhr Chardon zal worden bekend gemaakt.

Forumdiscussie:

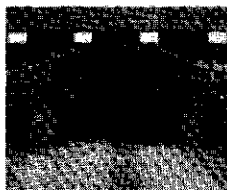
Op het symposium over de wenselijkheid en gevolgen van Europese fokwaarden in het voorjaar van '93 in het Friese Eenerwoude, deed J. Philipsson, secretaris van Interbull, de uitspraak dat we mogelijk in 1994 al over Europese fokwaarden zouden kunnen beschikken. Europa zal op fokkerij gebied een eenheid vormen. Welke rol is er voor Nederland binnen deze eenheid weggelegd?

Gedurende de forumdiscussie zal deze vraag worden bekeken door:

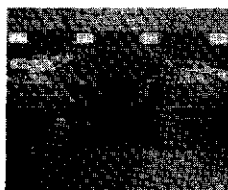
C. van Velzen, directeur export Holland Genetics,
E. Vernooy, veehouder te Schalkwijk en W. Liebrechts, vennoot in Sersia Holland, die ieder een andere invalshoek hebben op het thema: "De positie van de Nederlandse fokkerij in de toekomstige fokkerij wereld". Hierna is er tijd voor discussie die onder leiding zal staan van dhr E.W. Brascamp, hoogleraar Vee fokkerij aan de Landbouwuniversiteit Wageningen.

Gemak

dient het dier !



Begin van de week



Eind van de week

Gemak dient het dier.

Slechts 1x per week wordt melk en suikerwater gepast, op de voerorging gezet.

Twee keer per week wordt de melk afgevoerd op de kring met voerhekken, worden gereinigd. De koeien hebben nu weer tijd ongeveer 12 uur voor binnen hun bereik.

U bespaart !

Uw stallruimte wordt met het WEELINK SYSTEM kleiner en geeft bij hetzelfde of nauwelijks een ruime ruimte.

De dieren nemen een natuurlijke houding aan, met gestrekte rug en in de wei. Vrijheid, ruimte en voldoende voer buiten de stal.

De voerorging met het WEELINK SYSTEM blijft schoon en eenvoudig. Dit doet u in de avond, dus de voerorging kan stand houden.

Het WEELINK SYSTEM is een programma door de solide kunststof. Een lange levensduur betekent een laag onderhoud.

Weelink system: de oplossing voor een groenlabel-stal



Vraag naar
onze gratis
brochure

WEELINK
Stark in stallen



Weelink B.V.
Tynaarlostraat 58a
9481 AD Vries
tel. 05921-42819
fax 05921-43468



Van de drie pioniers

In 1984 waren het Ab Groen, Huub Huizinga en Albert Reurink die de RFS gestalte gaven. In een schrijven vermelden zij de ontwikkelingen die van invloed waren en zijn op de fokkerij en daarmee samenhangend op de RFS.



Groen



Huizinga



Reurink

Beste leden en bestuur van de RFS.

Allereerst van harte gefeliciteerd met het 10-jarig bestaan. Als oprichters klinkt een felicitatie natuurlijk verdacht, omdat het opgevat kan worden als een felicitatie aan ons zelf. Dit is niet zo bedoeld. Door de inbreng van velen heeft de RFS haar bestaansrecht de afgelopen tien jaar bewezen en dit lustrum toont aan hoe springlevend zij is. Daar zijn wij heel blij mee en dat willen we graag uitdrukken met deze bijdrage aan het lustrum.

Men was sceptisch

Tien jaar geleden had de nederlandse koe haar eerste schreden gezet om (opnieuw) wereldburger te worden. Fokwaarden van stieren werden geschat met de toen nieuwe BLUP-methode. De EG-zuivelpolitiek was in haar eigen succes gestikt; zuiveloverschotten maakten de Superheffing onafwendbaar. En daar waren drie Vee-teeltstudenten die niet alleen de studie boeiend vonden, maar ook geïnteresseerd waren in de praktische toepassing van de theorie. De club, RFS genaamd, was snel opgericht en had spoedig 20 leden. De vakgroep Vee fokkerij en de studentengemeenschap waren sceptisch; men had moeite deze nevenactiviteit van de 'hobbyistische koeienfokkers' op haar juiste waarde te beoordelen.

De doelstelling van de nieuwe club was om een verband te leggen tussen de theorie en de praktijk. De daartoe te organiseren activiteiten waren thema-avonden, exterieurbeoordelingscursussen en excursies. Het was geen keuze 'tegen' de theorie en

'voor' de praktijk, maar juist een keuze voor de spiegeling van de praktijk aan de theorie. Met een portie boerenverstand en gezegend met de Wageningse theorie discusseerden we veel. De personen die we uitnodigden of bezochten hebben het vaak zwaar te verduren gehad.

Het sociale aspect mag niet onderbelicht blijven. Als mensen niet goed met elkaar op kunnen schieten, dan blijft er vaak weinig van de gemeenschappelijke interesse over. Vooral tijdens excursies en de exterieurbeoordelingscursus leer je elkaar beter kennen. Heel belangrijk vinden wij dat via de RFS contacten groeien, contacten die van lange duur zijn.

De exterieurbeoordelingscursus die al ras georganiseerd werd, bleek een gouden greep. Het is een activiteit die praktijk, theorie, discussie en lol in zich combineert en voor velen een eerste contact was met het boerenrf.

Op naar de toekomst

De belangrijke ontwikkelingen die tien jaar geleden speelden, hebben we al geschetst. Nu vergen aanpassingen ten behoeve van het milieu veel van de melkveehouderijsector. Het aantal melkkoeien neemt drastisch af en dit is ook het beeld wat we momenteel van de toekomst hebben. In de toekomst zal de maatschappij meer interesse hebben in de (bio)technologie en de (ecologische) duurzaamheid van de dierlijke productie. Deze ontwikkelingen geven voldoende voedingsbodem aan de RFS om de discussie over fokkerij in relatie tot technologie, economie, maatschappij en ethiek te stimuleren.





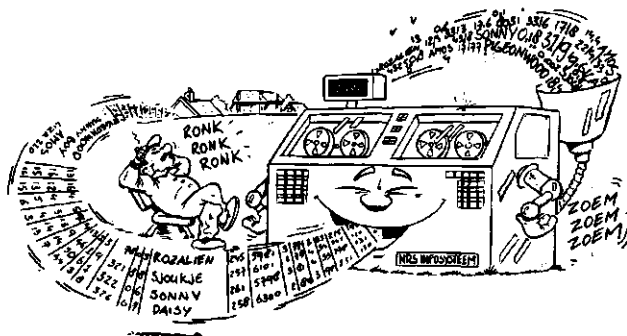
Het RFS-bestuur destijds (1984-1985)

Met een actieve en open instelling kan de RFS nog jaren voort. Wij wensen het huidige bestuur en de leden, en niet te vergeten de toekomstige leden, nog veel succes met de RFS!

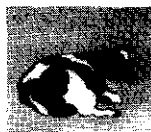
Ab Groen
Huub Huizinga
Albert Reurink

INFORMATIE VOOR: MANAGEMENT EN FOKKERIJ

**HEEFT HET NRS
VOOR U OP EEN RIJ**



Het NRS staat voor betrouwbare en efficiënte dienstverlening bestemd voor de informatiebehoefte van de veehouder en zijn begeleiders.

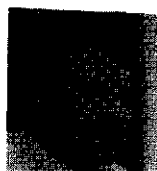


Postbus 454, 6800 AL Arnhem
Telefoon: 085-8611111, Fax: 085-861520

ooooo
NRS

Een schone toekomst

In 1988 trad de heer Brascamp als opvolger van Prof. dr. ir. Rommert Politiek in dienst. Als hoogleraar vakgroep Veefokkerij heeft hij de nodige invloed op de hedendaagse- en vooral ook de toekomstige veefokkerij. Op 10 februari zal de heer Brascamp de post van voorzitter van de forumdiscussie bekleden. In dit artikel plaatst Prof. dr. ir. Pim Brascamp enkele kanttekeningen bij het belang van veebeoordelen.



Brascamp

Het is al 30 jaar geleden dat de laatste veeteler in jacquet een koe keurde voor zijn ingenieursexamen. Daarna is exterieurkeuring als formeel onderdeel in de Wageningse opleiding verdwenen.

De Wageningse opleiding is in die 30 jaar aanzienlijk veranderd. Met de komst van Prof. Politiek deed de theoretische onderbouwing van het selectieproces zijn intrede. Dit ging geleidelijk aan gepaard met allerlei veranderingen in de kengetallen voor de boer (van melkindex tot INET) en in grote veranderingen in organisatie. Vele kleine fok- en controle verenigingen en vele KI-verenigingen gingen over in een groter verband. Voor Wageningen en de Wageningse afgestudeerde fokkerij-student hebben deze veranderingen grote gevolgen gehad. Konden de vele kleine organisaties zich een afgestudeerde niet veroorloven, de weinige grote hebben een aantal in dienst. De fokkerij is gebaseerd op wetenschappelijke grondslagen waaraan de LUW via onderwijs en onderzoek een belangrijke bijdrage levert. Fokkerij-onderwijs en onderzoek vindt plaats in samenhang met onderwijs en onderzoek op terreinen als voeding, gezondheid en voortplanting. Dit is van belang: fokkerij is een onderdeel van veehouderij in zijn totaliteit.

Mogelijkheden van de RFS

Veel studenten worden lid van de RFS. De RFS staat voor liefde voor koeien, vooral voor mooie koeien en dus voor exterieur. De studieclub vult een leemte, al lijkt het twintig jaar geduurd te hebben tot die leemte tot actie leidde. Die liefde voor

koeien is waardevol. Het levert gevoel op voor wat kan met fokkerij en wat niet. In die zin biedt de ervaring binnen de RFS een aanvulling op de fokkerijtheorie zoals de student dit in de opleiding krijgt voorgeschiedeld. Het biedt ook de mogelijkheid om de fokkerijtheorie te toetsen aan de werkelijkheid, aan de opinies van de praktijk, de fokkers en de mensen die de waarde van exterieur schatten. Anders zou de liefde voor schoonheid gaan overheersen en uit het oog worden verloren dat het om functionaliteit gaat: Schoon is die koe die probleemloos kan voortbrengen wat van haar wordt gevraagd.

Een belangrijk onderdeel van de RFS-activiteiten wordt gevormd door bedrijfsbezoeken met grote belangstelling voor Fokkerij met een grote F. Praten over het stiergebruik, kijken naar mooie dochters van voor-aanstaande vaders. Uitgaande van de belangstelling voor de veehouderijpraktijk, ligt de RFS-belangstelling tevens bij de boer als melkveehouder. Bedrijfsbezoeken bieden de mogelijkheid veel op te steken van de melkveehouder die weet wat op zijn bedrijf belangrijk is. Welke eigenschappen de koe moet hebben om optimaal te functioneren.

De grootste schoonheid is harmonie. Laat de belangstelling voor exterieur en show vooral blijven. Gecombineerd met aandacht voor het melkveehouderijbedrijf en de positie van de koe daarin.

Op een schone toekomst.

E.W. Brascamp



Mervit Mengsels



Mervit vult het basisrantsoen aan.

Mineralentekort ontstaat door:

hoog aandeel ruwvoeder met hoge VEM; veel natte bijproducten;
veel enkelvoudige grondstoffen; lage mengvoedergift (vol quotum).

Mervit mengsels geven:

uitstekende opname; hoog verteerbare
grondstoffen; goede structuur;
concurrerende prijzen.



PRE-MERVO

Tel. 030-412755

Inlichtingen: vraag uw coöperatie

Mervit Rundvee, MSV en Top LC

Beweging in import.

De eerste spreker voor de forum discussie-avond is Walter Liebregts. Zijn eerste werkervaring heeft hij opgedaan in de mengvoederindustrie. Hierna is hij, via de KI en een handelsonderneming op het gebied van fokkerij, voor zichzelf begonnen. Samen met Boudewijn Koole is hij vanaf 1993 actief in Sercia Holland. Hij geeft hieronder alvast een aanzet vanuit welke visie hij het thema van de avond zal benaderen.



Liebregts

Spreker 1

Het bestaansrecht is voor elke markt gelijk. De een heeft iets aan te bieden waaraan de ander gebrek heeft. Dit principe geldt uiteraard ook voor de internationale markt in rundergenetica. Op deze markt zijn een aantal partijen actief. Op de eerste plaats zijn dat de veehouders. Zij bezitten immers de genetica; het zij direct of via een coöperatie die de veehouders vertegenwoordigt. In bijna alle gevallen zijn zij het die het uiteindelijke produkt weer afnemen en op hun bedrijven gebruiken. Het merendeel van de veehouders besteede de aan- en verkoop uit. Voor de internationale handel gebeurt dit via ex- en importeurs.

De rol van deze handelaren zal in de toekomst veranderen. Brachten zij vroeger vraag en aanbod bij elkaar, in de toekomst zullen zij trachten middels profilering vraag en aanbod te beïnvloeden. Met name in de internationale spermahandel is dit proces reeds ingezet. Dit betekent, dat de aanbieder zullen trachten de markt te maken via

het aanbod wat zij hebben en niet via de vraag die er is. Het gezicht in de internationale handel wordt nog bepaald door sperma-aanbieders. In bijna alle gevallen zijn zij verlengstukken van fokprogramma's. Deze programma's zijn afgestemd op nationale fokdoelen. Door het surplus aan sperma uit deze fokprogramma's wil iedereen graag het sperma verkopen in het buitenland. Men produceert nu dus niet voor de vraag in het buitenland maar men tracht te verkopen omdat men teveel heeft. Vanuit de marketing gezien is dit een zeer riskante onderneming.

Wat wil de internationale markt dan wel?

Op de eerste plaats een produkt wat men kan vertrouwen. In de meeste gevallen geeft men voor een buitenlands produkt meer uit dan men gewend is. Het produkt moet dus aan hogere eisen kunnen voldoen. Wat zijn die eisen? Globaal onderscheiden we de volgende groepen: *Cijfers, gezondheid, exclusiviteit, produktwaliteit.* *Cijfers.* De index van het produkt berekend op basis van het land van de koper bepaalt belangrijk de aantrekkelijkheid van het produkt. Niet alleen de index voor produktie maar vooral ook de index voor exterieur. Doordat veel KI-verenigingen streng selecteren op produktie indexen zal het steeds moeilijker worden om via de produktie index te concurreren. Het exterieur biedt dan meer mogelijkheden, zij het altijd in combinatie met een hoge produktie-index. Hier geldt de wet van de grootste. Hoe meer stieren er getest worden hoe meer kans op een stier met een goed exterieur en een hoge produktie-index. Binnen Europa heeft Frankrijk met haar grote test-



KIEST U OOK VOOR KWALITEIT?



QUIETCOVE NEDBOY FRESCA EX-92 EEEE

Wij kunnen u de hoogste genetische kwaliteit embryo's aanbieden uit de beste koefamilie's van de U.S.A.!

- * Levering klasse 1 embryo's.
- * Garantie voor drachtigheid.
- * Afzet van stier- en koekalveren in binnen- en buitenland.

AH-GENETICS

Bel eens voor meer informatie over onze embryo's met:

ADOLF LANGHOUT
DAMMELAAN 34
9104 GT DAMWOUDE
Tel.: 05111-4243/4342
B.g.g.: 06-52914549
Fax: 05111-3525

VERTEGENWOORDIGER:

JOUKE KLOOSTERMAN
Tel: 05117-39656
Bgg: 06-52914869
Fax: 05117-39585

International Marketing van Top Holstein Genetics.

capaciteit de meeste kansen op dergelijke stieren.

Gezondheid. De eisen die de kopers hieraan stellen worden steeds groter. Helaas moeten wij constateren dat in Nederland de gezondheidssituatie op zowel bedrijven als op KI-station tot de slechtste in West-Europa behoort. Met name het oncontroleerbare IBR-virus zal in de toekomst een behoorlijke druk leggen op onze exportpositie, zeker als andere EG-landen onze uitzonderingspositie niet langer accepteren.

Exclusiviteit. Binnen Europa wordt er op dit moment teveel van hetzelfde gedaan. Alleen al in Europa worden er meer dan 1000 Blackstar zonen getest. Juist die KI die een ander soort produkt kan aanbieden met een goede index maakt meer kans op een markt te overleven. Ook hier geldt: Hoe meer stieren je test hoe meer je kunt variëren. Voor de handel in vrouwelijkfokmateriaal en embryo's geldt dit exclusiviteits principe nog veel meer. Er is beslist geen behoefte aan meer van hetzelfde.

Als laatste de *produktkwaliteit*. Uiteraard dient de fysieke kwaliteit in orde te zijn,



maar eveneens dient het produkt waar te maken wat het belooft. Gebeurt dit vaker niet, dan zal de koper op zoek gaan naar een alternatief.

Concluderend betekent dit, dat de Europese markt beheerst zal worden door grote aanbieders die een betrouwbaar, gezond en exclusief produkt aan kunnen bieden. De belangrijkste spelers zullen Nederland en Frankrijk zijn waarbij Nederland beslist zal moeten oppassen de boot niet te missen vanwege veterinaire problemen.

W. Liebregts



DAIRYCATTLE | GENETICS | EQUIPMENT

LEVERANCIER VAN STAMBOEKVEE

Bles Dairies levert stamboekmelkvee door geheel Europa.

Voor onze buitenlandse relaties vragen wij doorlopend goede kwaliteit drachtige Holstein vaarzen van: BLACKSTAR, LEADMAN, CUBBY, SOUTHWIND, CLEITUS, CHIEF MARK, INSPIRATION, LEVI, SURPREME, STARDOM, JUBILANT, UGELA BELL, GAMBLER.

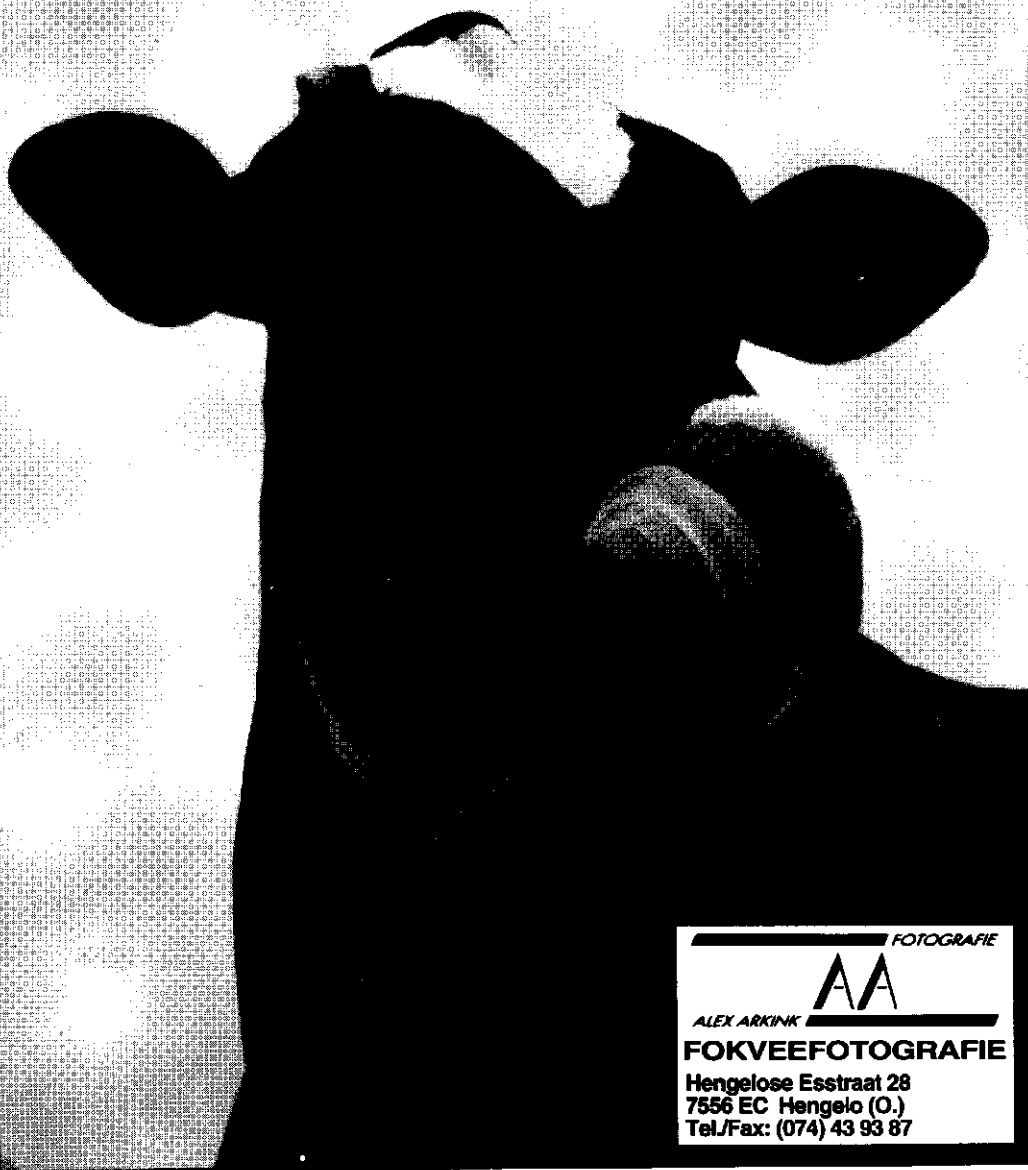
Voor opgaves kunt u bellen met:

kantoor : 05120-40700
mobile : 06-52912407
's avonds : 05130-81021

Bles Dairies b.v., Postbus 547, 9200 AM DRACHTEN.

ALEX ARKINK FOTOGRAFIE:

Foto's om je vingers bij af te likken!



FOTOGRAFIE

AA

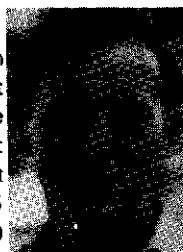
ALEX ARKINK

FOKVEEFOTOGRAFIE

Hengelose Esstraat 28
7556 EC Hengelo (O.)
Tel/Fax: (074) 43 93 87

Hedra's Sunny Girls

De tweede spreker is de heer E.J.H. Vernooij, geboren en getogen op het huidige Hedra-fokbedrijf waar in 1960 werd gestart met melkkontrolé en stamboek-registratie. Na de afronding van de Middelbare Landbouwschool te Didam in 1963 nam hij samen met zijn broer het bedrijf van vader over. In 1977 werd voor het eerst gebruik gemaakt van Holsteinstieren. Voor de quotering werden 125 koeien gemolken. Nu is het bedrijf zo'n 85 hectare groot met 100 melkkoeien en ruim 150 stuks jongvee.



Vernooij

Spreker 2



Aan de Lek ligt in het zuidelijke deel van de provincie Utrecht het bedrijf van Eef en Herman Vernooij. In 1968 begonnen met 25 koeien uit 5 koefamilies. Na diverse aankopen en selectie zijn er uiteindelijk 9 families over gebleven, waarvan de Lizes het grootste in aantal zijn. Het aanhouden van alle vaarskalveren, het fokken op Inet en de strenge selectie op exterieur hebben in het melkkontroléjaar '92-'93 geleid tot de produktie van: 4.06 339 8860 4.48 3.59 met 90 koeien met een algemeen voorkomen van 86.3 punten.

Ook in de fokkerij van de tuigpaarden en schapen blazen ze hun toontje mee.

Fokkerij

Na een tweejarig Blitsaerd Coen tijdperk werden in 1977 Superstar en Bill als eerste Amerikaanse stieren gebruikt. Eef beschrijft Superstar als een stier die 'open koeien geeft met een grote wil tot produceren'. De stieren Chester, Starbright, Valor, Inka, Gardenia en Very werden daarna gebruikt. Maar door de veelal tegenvallende fokwaarden van diverse andere import stieren werd het fokbeleid aangepast. De keus kwam te liggen bij stieren met een hoge

fokwaarde met een hoge betrouwbaarheid. 'Weet je een stier in het buitenland die beter is dan welke stier in Nederland dan ook met een goede betrouwbaarheid', blijft tijdens ons interview boven de tafel hangen. 'Als die er is kunnen we (Eef is vice-voorzitter van KI Noordwest) als KI zijnde bijv 10.000 rietjes tegelijk kopen; dat is lekker goedkoop', voor iedereen betaalbaar.

Zo deden midden jaren tachtig de in Nederland geteste stieren Marquis, Magic, Tops, Scotty, Valentin (goede uiers, veel inhoud en een goede produktie) en Amos (eiwit) hun intrede. En zoals de gemiddelde Vee-telezer nu wel weet komen er het eerste jaar voornamelijk Sunny Boy dochters aan de melk. Het hellende kruis, de sterke bovenbouw, de beste ontwikkeling en de hoge INET worden als belangrijkste punten genoemd. De resultaten van de eerste 10 dochters die gekalfd hebben zijn goed, variërend van 27 tot 36 liter melk per dag met een algemeen voorkomen van 85 tot 88 punten.



Dit beleid resulteerde tot de inzet van het proefstiertje 'Hedra Jansen' (Sunny Boy x Amos x Tops), met als moeder Renske 174.

extra's toe nl. resultaat en daardoor vol-
doening.



HEDRA JANSEN
8142155260, vzeergebed FRS, GND, DiZw, HUB

Kode: 50-901		Alk: Hedra		Geb: 06-09-1992	
Fokker: Gebr. E. en H. Vernooij, 't Goy				S13: ext. 107 108 103 103 107	
V. Skalsumer Sunny Boy					
97	1334	001	+0.05	58	48 / 492
94	110	111	105	106	110
M. Renske 174					
53	103	102	98	101	101
146 cm 90 90 84 86 87					
Koe-index:					
60	649	+0.36	+0.27	51	39 / 473
2.02	297	7236	5.27	386	119
3.02	303	8605	5.11	396	115
4.02	305	9048	5.19	405	114
M.V. Freebrook Sexation Amos					
99	792	+0.27	+0.22	52	41 / 477
99	108	107	100	96	104
M.M. Renske 157					
86 83 83 83 84					
304	305	8226	5.32	381	114
405	305	8471	5.06	385	100
PMV: Tops Monitor Legend					

De fokkerij richt zich nu met name op stieren met een hoge Inet en een respectabel exterieur. Zo worden nu Lexus, Carousel Amos, Jabot en proefstieren gebruikt.

De ervaringen met de RFS zijn positief. Soms is de groep wat groot, maar voor de studenten is het nodig dat ze in de praktijk komen. Dat een student de plaatsing niet helemaal goed heeft, vindt hij van minder belang, maar wel dat een afgestudeerde ingenieur weet wat er in de praktijk leeft en dat hij weet waarop gelet moet worden.

forum/discussie

Dit is mijn boerenland, de wereld één.

Dhr. E.J.H. Vernooij heeft 10 stellingen aan de hand waarvan hij zijn praatje heeft opgebouwd. De samenhang tussen de diverse stellingen zal 's avonds de tiende februari duidelijk worden.

1. De samenwerking tussen wetenschap, onderzoek, voorlichting, onderwijs en praktijk heeft in de veeverbetering tot opzienbarende resultaten geleid. De grootste kapitaalsvernietiging in de veeverbetering is het gebruik van minder betrouwbaar geteste stieren.

2. Fokkerij is terecht uit de van oudsher gekoesterde mystieke sfeer gehaald. Betrouwbare cijfers nemen niets weg van vermeende romantiek, maar voegen iets

3. Een onbetrouwbare fokwaarde is ontstaan door bedrijfs-, regio-, provincie-, staten- of landengrenzen. Een betrouwbare fokwaarde is grensoverschrijdend tot stand gekomen en daardoor van wereldwijde betekenis. Ik leef door massaal gebruik te maken van hoge en betrouwbaar geteste stieren veel rustiger in dat wereldje.

4. De vroegere bolwerken in Den Haag en Leeuwarden hebben hun (te overheersende) betekenis verloren. Een aangepast mondiaal beleid wordt nu ontwikkeld in Arnhem, Wageningen, Brussel en Washington. We dienen ons dat niet alleen goed te realiseren, het zal ook gevolgd moeten worden.

5. Ik reken het tot een taak van de dierenbescherming om niet alleen onnodig dierenleed tegen te gaan, maar ook die 99% te waarderen, die welzijn genieten en hun baasjes in het nieuws brengen.

6. De vroegere aanname dat fokkerij een levenswerk van minstens 50 jaar en een gave zou zijn is inmiddels achterhaald. Het overbruggen van het huidige bedrijfsniveau tot het hoogste niveau qua productie en exterieur kan binnen een normale bedrijfsvoering 25 jaar duren. Gezien de huidige arbeidsjarenverkortng ligt er voor een aantal veehouders nog een levenswerk te wachten.

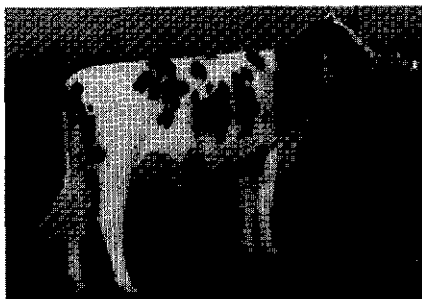


7. Door rustig en weloverwogen gebruik te maken van door de wetenschap en de praktijk gezamenlijk ontwikkelde produkten wordt de fokkerij nu en in de toekomst het best tot waarde gebracht.

8. De steeds toenemende buitenlandse belangstelling voor nederlandse dieren en bedrijven is een zaak van enkelen in het belang van velen. In de regeling die deze waardering voor enkelen tot uitdrukking moet brengen is duidelijk sprake van onbalans!

9. Cruijff benutten tijdens de WK voetbal in Amerika is hetzelfde als het opnieuw gebruiken van Elevation. Dat kan je duur komen te staan omdat er meer en betere stieren zijn.

10. Door voortdurende ontwikkelingen en aanpassingen, zowel gekozen als opgelegd,



*Hedra Anna 131 (Sunny Boy x Gardenia)
2.02 305 7961 4,58 3,36 LW 108 II*

zal het bedrijfsresultaat welvaart behouden en welzijn verkrijgen. In het kader van goed relatie beheer is het een vereiste om vooral de mens achter al die cijfers en nummers te blijven zien en ontmoeten.

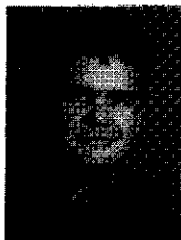
E.J.H. Vernooij



Sunny Boy dochters

DIAMOND U
19 CENT*
'XP'
levert 1,6 liter
per koe per dag

*actieprijs excl. BTW, geldig tot 1-11-'93
IMP. NEDMEL AMSTERDAM



C. Twint, Nutritionist
Nedmel

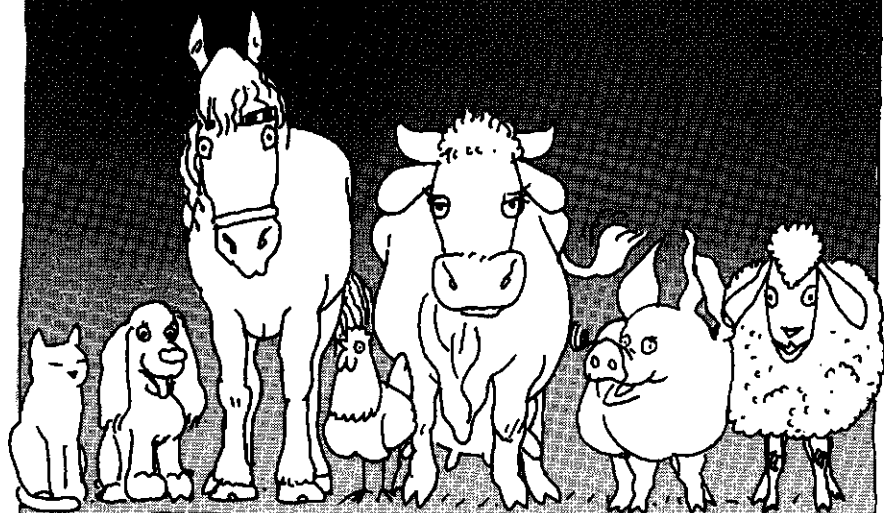


BETERE VERTERING — MEER MELK:

De proef op de praktijkschool in Oenkerk toont aan dat 'XP' de vertering beter. Twee gelijkwaardige groepen van 45 melkkoeien kregen hetzelfde rantsoen van kuilgras, maïs en brok. In de tweede helft van de proef kreeg de groep met 'XP' in het rantsoen zelfs 0,2 kg krachtvoer minder. Het verschil tussen proefgroep en controlegroep nam tijdens de proef toe met 1,6 liter per dier per dag. De koeien hebben na het afkalven een uitstekende penswerking, geen blaas met een negatieve energiebalans en kunnen daardoor eerder en makkelijker een hogere melkproductie bereiken. De koeien blijven beter in konditie, zijn aktiever en houden hun produktie in de loop van de laktatie daardoor beter vast.

AGRIPROM
agricultural products

Postbus 44, 7730 AA Ommen. Tel. 05291-55320. Fax 55315



Hou ze gezond!

Veterinaire Pharmaceutica

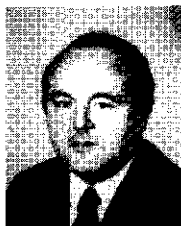


DOPHARMA

Dopharma b.v., Zalmweg 24, Postbus 205, 4940 AE Raamsdonksveer, Telefoon 01621-15900.

Nederland, Exportland?

De derde inleider van de forumdiscussie is Ir. Cees van Velzen, sinds 1989 managing director export bij Holland Genetics. Na zijn studie te Wageningen heeft hij een bijdrage geleverd aan ontwikkelingsprojecten in de landen Uruguay, Kenya en Irak. In 1980 werd de Wereldbank te Washington van zijn advies, op gebied van de veehouderij voorzien, waarna hij in 1982 directeur van E.T.H. te Arnhem werd. Als inleider heeft de heer van Velzen reeds enkele uitgangspunten opgesteld.



van Velzen

De melkveehouderij concentreert zich wereldwijd meer en meer op een enkel ras (Holstein) en op enkele fokprogramma's. De vraag is relevant welke fokprogramma's de komende 10 jaar overleven en welke zijn hun sterke en zwakke punten.

Een zekere tweedeling begint zich af te tekenen waarbij aan de ene kant het Noord-Amerikaanse continent (VS en Canada) en aan de andere kant West-Europa (Frankrijk, Duitsland, Nederland, Italië, Denemarken en mogelijk Engeland).

Grootste fokprogramma ter wereld

In Noord-Amerika worden jaarlijks ± 1500 proefstieren getest; in West-Europa zijn dat er ± 2000 (zwartbont HF). Nederland test met ruim 300 stieren, dus $\pm 15\%$ van dit aantal.

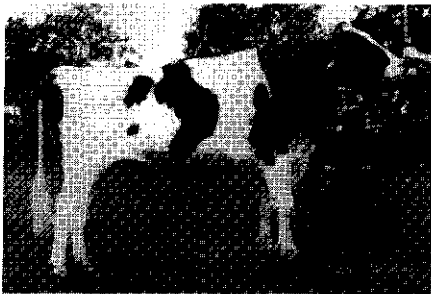
Door de uitstekende coördinatie en afstemming van de fokprogramma's binnen Holland Genetics behoren we wel tot de grootste ter wereld. In weinig landen bestaat een dergelijke samenwerking.

Van proef- naar fokstier

Analyses van afstammingsgegevens tonen aan dat er zeker nog verschillen tussen fokprogramma's bestaan, maar dat er ook sprake is van steeds grotere uniformiteit van het uitgangsmateriaal, met name de stiervaders.

Welk programma is het best in staat de werkelijke topper uit het arsenaal proefstieren te halen? De betrouwbaarheid van de proefstiertest zal een steeds grotere rol gaan spelen. Dit is een sterk punt in Nederland waar de uitstekende infrastructuur

met betrouwbare registratie, gespreid proefstieren gebruik en hoge deelname aan de melkcontrole, borg staan voor betrouwbare verervingsgegevens. Evenzo is onze snelheid van testen een zeer sterk punt. Geen ander fokprogramma is in staat zo snel betrouwbare verervingsgegevens te verkrijgen van jonge fokstieren.



Delta Cleitus Jabot toonbeeld van de nederlandse fokkerij.

Tevens kan worden gesteld dat geen ander fokprogramma in staat is om nieuwe topvererfers zo intensief voor de gehele populatie te benutten. Het gebruik van vers sperma, verantwoorde verdunningstechnieken gebaseerd op een betrouwbare terugkoppeling van inseminatie resultaten en een soepele uitwisseling van topstieren maken in Nederland een unieke wijze van veeverbetering mogelijk.

Imago als fokkerijland

Aantoonbaar is dat de nederlandse verbetering van kg vet en eiwit gedurende de laatste 5 jaar door geen enkel ander land



wordt geëvenaard. Ons imago als fokkerij-land vraagt nog om verbetering. Omringen- de landen zoals Engeland, waar naartoe wij nu de grootste sperma exporteur zijn, hebben onze kwaliteit in fokmateriaal erkend. Echter elders in de wereld worstelen we nog met het oude imago van de dubbel- doelkoe en met het gegeven dat we voor onze verbetering in de jaren '70 en '80 de Holsteins uit Noord-Amerika hebben ge- importeerd.

Toekomst

De bron van de Holsteins blijft aantrek- kelijk. Wij zullen daar ons fokdoel van hoog produktieve (veel eiwit) en functionele (uiers, benen) koeien tegenover moeten stellen. De hoge betrouwbaarheid van onze gegevens 'the reliable source', de snelheid van testen met de eerste zonen van beken- de stiervaders, de efficiëntie van het Delta- programma (zeer kort generatie-interval en betrouwbaar geteste stiermoeders) en het

openhouden van onze grenzen voor gene- tisch materiaal van andere fokprogramma's moet dit mogelijk maken. Wanneer alle middelen worden aangewend om ondanks afnemende aantallen koeien jaarlijks ± 300 stieren van de melkrichting op betrouwbare wijze te testen, kan Nederland, dankzij de unieke infrastructuur en met een ongeëven- aarde betrokkenheid van haar brede basis van veefokkers, in de komende 10 jaar de export mogelijkheden wereldwijd met ver- trouwen tegemoet zien.

C.J. van Velzen

*Kwaliteits-
voerders
sinds 1780*

alleen
het
eind-
resultaat
telt

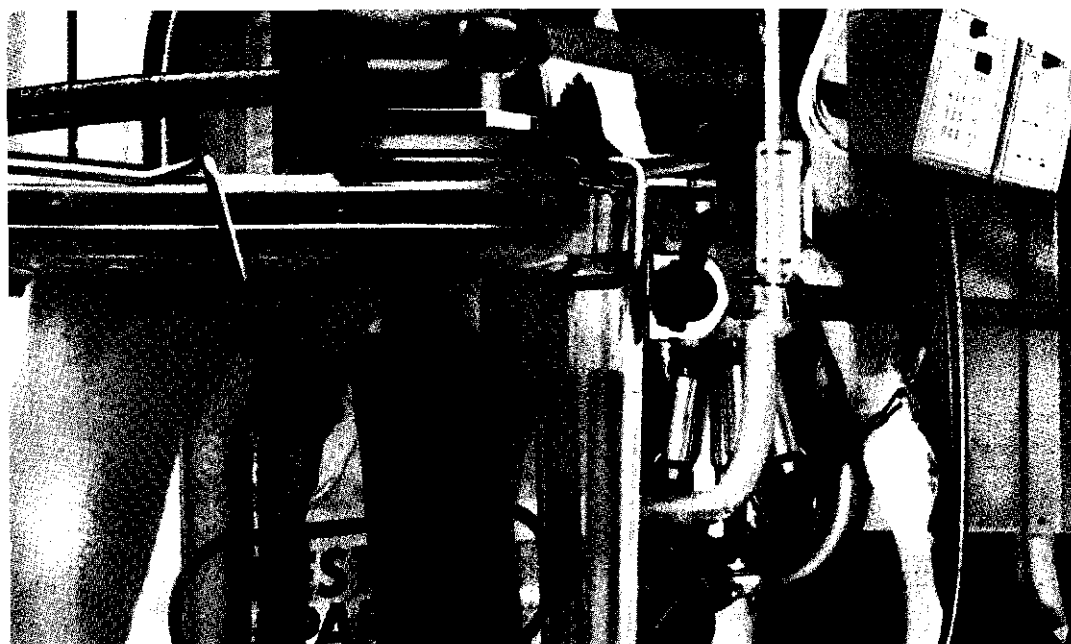
DE BESTE VEEVOEDERS

- betere bedrijfsresultaten door aangepaste voeding aan uw eigen ruwvoer
- gunstige prijs/kwaliteit verh.
- gratis vrijblijvende adviezen van rundveespecialisten

VAN BENTHEM 
VEEVOEDERS EN KUNSTMEST B.V.

De Weyert 20, postbus 2, 8325 ZG Vollenhove,
Telefoon 05274-3322, Fax 05274-1684
Vert.: A. I. Vegter, tel.: 05220-55124





Kwaliteit is onze eerste zorg !

Voor iedere melkveehouder is melkkwaliteit belangrijk.

Westfalia Separator is nog steeds de pionier van de moderne melkinstallatie; onze naam staat voor kwaliteit en service.

Ook bij de ontwikkeling en de fabricage van de Metatron, onze elektronische melkmeter, maken wij gebruik van de beste materialen en de modernste technologie.



De Metatron is dan ook uniek, hij :

- is ICAR/NRS goedgekeurd
- heeft geen luchtinslag tijdens het melken
- kan elektronisch exact ingesteld worden
- verbruikt geen extra spoelwater
- kan naadloos als terminal aan de Codatron-computer gekoppeld worden
- geeft U een maximum aan gegevens tijdens het melken



Baanbrekend in melktechniek

SAMEN MET LEO PAKKEN TOPFOKKERS MASTITIS AAN.



Voor de beste vorm van Mastitis heeft Leo de juiste oplossing.

De beste oplossing: Leo Geel, Banesternycin en Leo Geel Taper Spray.



Yes, Yes, RFS !!

Hallo, wij zijn de RFS, en we bestaan 10 jaar! Sinds haar oprichting in 1984 is de RFS een **Sunny** verschijning voor de **Boys** en girls in Wageningen. Een **Royal 120** studenten zijn lid van de fokkerijclub. Het belangrijkste **Goal** van de RFS is, er voor te zorgen dat de studenten buiten de (theoretische) studie contact houden met de (practische) fokkerijwereld. Daarom organiseert de RFS ieder jaar weer met veel **Energy** een groot aantal activiteiten.



In het jaar van oprichting was Prof. R.D. Politiek hoogleraar aan de vakgroep vee-fokkerij. Van hem kwam het volgende:

" De R.F.S., dat een 10 jaar geleden met veel instemming van mijn kant is ontstaan, heeft mede tot taak naast de theorie ook de praktijk in het oog te houden. Het heeft destijds heel wat moeite gekost om de kop van Adema's Athleet weer tegen de muur in de kantine van Zodiac te krijgen. De studenten 'vulden' de andere muur met het achtereind van een roodbonte koe. Gezamenlijk zal het m.i. lukken de Zodiac ruimte op een degelijke en voor de studenten ook interessante wijze te vullen. 'Er is niets praktischer dan een goede theorie'. "

Activiteiten van het RFS.

Een spectaculaire en tevens elk jaar terugkerende activiteit is de veebeoordelingscursus. Deze vindt al vanaf de oprichting plaats en het animo is elk jaar weer indrukwekkend hoog. Na één avond met uitleg over het keuringssysteem, bezoeken we twee zwartbont bedrijven en één roodbont

bedrijf. Dankzij de goede samenwerking met de inspecteurs van het NRS en de veehouders komen we tot verbluffende resultaten. Deze worden beproefd tijdens een RFS-veebeoordelingswedstrijd en met als hoogtepunt de landelijke studenten veebeoordelingswedstrijd.

Vanaf 1989 wordt er voor de leden jaarlijks een weekendexcursie georganiseerd. Friesland was de eerste bestemming maar ook Drenthe, Duitsland, België en Frankrijk werden door ons bezocht. Tijdens deze weekenden worden vele koeien met een blik vereerd, maar ook de nachtelijke activiteiten zijn zeer in trek.

Andere uitstapjes zijn o.a. het bezoeken van KI-stations, manifestaties en bekende rundveebedrijven.



Weekendexcursie in Drenthe

Ook worden de lezingen met discussies altijd veel bezocht. Onderwerpen die hier aan de orde kwamen, zijn o.a. breeders and boffins (fokkers en rekenaars), nucleus fokkerij en geavanceerde voortplantingstechnieken, rood- versus zwartbont, lijnenfokkerij versus indexfokkerij en exterieur



HOLSTEIN INTERNATIONAL

elke maand al het wereldwijde nieuws
voor de moderne holsteinfokker

**ECHT
FOKKERSBLAD**

- Holstein International verschijnt 12x per jaar, en vertelt u alles wat u wilt weten over Holsteinfokkerij in de belangrijkste Holsteinlanden zoals de V.S., Canada, Italië, Frankrijk, Nederland, Duitsland maar ook b.v. Nieuw Zeeland en Japan.
- Holstein International wordt uitgegeven in samenwerking met Holstein World.
- Holstein International informeert u met korte verhalen en veel foto's.

12 X PER JAAR

Twaalf keer per jaar geeft Holstein International de volgende informatie:

- Publicaties over nieuwe indexen van stieren met de nodige achtergrondinformatie uit de belangrijkste Holsteinlanden;
- Achtergrondinformatie over de beste koefamilies, in welk land dan ook;
- Reportages over toonaangevende Holsteinbedrijven in de V.S., Canada, Europa en andere continenten;
- Het meest belangrijke nieuws van shows en veilingen in de wereld.

f 65 PER JAAR

- Holstein International staat onder redactie van Jan Bierma en Han Hopman.
- Wilt u een abonnement, vul dan s.v.p. onderstaande bon in.
Wilt u meer weten, dan kunt u bellen naar (31) 01833-3967.

BON VOOR ABONNEMENT

Hierbij abonneer ik mij op Holstein International en ontvang dit tijdschrift tot 1 mrt. 1995 voor f 65,-.

Ik wil Holstein International ontvangen in de*

- ☐ Nederlandse taal
☐ Engelse taal
☐ Duitse taal

*Uw keuze aanbrengen

Naam _____

Adres _____

Postcode/Woonplaats _____

Land _____

Tel. nr. _____

Wilt u deze bon opsturen naar **HOLSTEIN INTERNATIONAL**, Witewei 2, 9051 TB Stiens.
U kunt ook faxen: (+31) - 05109-4100



versus produktie. Voor de discussie 'bree-
ders en boffins' zijn er zelfs twee inleiders
uit Engeland geweest.

Ook denken wij aan PR te moeten doen. Zo
worden er mokken, glazen, textiel e.d. met
ons logo erop, veelvuldig door ons in de
handel gebracht. Deze attributen vinden
gretig aftrek en geven de almanakuitreikin-
gen een prettig aanzien.

Wij hebben onlangs onze leden gevraagd
hun persoonlijke, favoriete top drie stieren
in te vullen voor zowel zwartbont als rood-
bont:

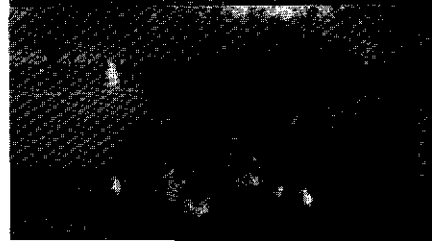
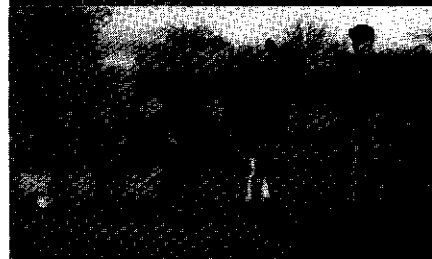
Zwartbont; Bovenaan stond Delta Cleitus
Jabot gevolgd door Ugela Bell. Sunny Boy
en Carousel Amos moesten de derde plaats
delen.

Roodbont; De top drie lag dicht bij elkaar
met bovenaan Marty, vervolgens Pigeon-
wood en kort daar achter Astor 10 v.d.
Beemster.

Zoals je ziet zit het RFS vol *Spirit*. Volgens
onze *Chairman* vormt de deelname aan
activiteiten van de RFS de *Prelude* van een
studie met veel *Allure*. Dit voor zowel de-
genen die al in de *Carousel* van de veefok-
kerij zitten als degenen die geïnteresseerd
zijn in de rundveewereld. Ook zij die nog
nooit een koe van dicht bij hebben gezien
of helemaal door *Rotate* van een tijdelijke
studie overdosis zijn welkom.

O'mar je wist dat *Ell*.

Edgar van den Berg
Xander Brandts
Wout van der Horst
Theo Pieters
Annet Velthuis



Wie Veeteelt Studeert,

NRS - MAGAZINE
veeteelt
LAND - BOEREN - LEVEN

Wil



Lezen.

Boordevol actuele en gedegen informatie over de (inter-) nationale melkveefokkerij en -houderij rolt *Veeteelt* tweemaal per maand bij vrijwel alle betrokkenen in de bus. Goed voor een totale oplage van 60.000.

Vandaar dat al vele studenten hun eigen abonnement op *Veeteelt* namen: hun eigen actuele gids in het boeiende veeteeltland.

Natuurlijk, je kunt *Veeteelt* ook raadplegen in de bibliotheek, maar voor f 72,- per jaar vind je *Veeteelt* constant aan je zijde. Studentenabonnement f 46,- per jaar (aanvraag met kopie college-kaart).

Veeteelt, vertrouwde bron in veeteeltland.

NRS - MAGAZINE

Veeteelt

Abonnementen
Veeteelt, Postbus 454
6800 AL ARNHEM
Tel.: 085-861111

Markante ontwikkelingen in de Rundveefokkerij.

"Er is niets praktischer dan een goede theorie"



Het RFS bestuur vroeg mij om herinneringen uit de Rundvee fokkerijgeschiedenis in Nederland op te halen. In het verleden heb ik persoonlijk vele markante ontwikkelingen meegemaakt. Op basis van het verleden is het heden ontstaan en kun je het heden beter begrijpen en uitbouwen naar de toekomst.

Veeteelt 1950-1960



In 1926 (crisis jaren in de landbouw) ben ik geboren en opgegroeid op een Friese boerderij. Hard werken en zuinig zijn was het parool. Het handmelken leerde ik door schapen te melken en al spoedig moest ik samen met vader en 2 knechten de ca. 30 koeien melken. Na de Mulo, heb ik de Middelbare Landbouwschool gevolgd. Toen na de oorlog de economische omstandigheden beter werden mocht ik als nog gaan 'leren'. Het plan was om naar Wageningen te gaan voor de studie Veeteelt. Voordat het in September 1950 zover was, moest ik nog eerst het HBS-diploma halen en de dienstplicht voltooien.

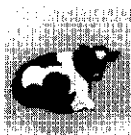
Tijdens de propaedeuse kregen de veeteelers naast Wis-, Natuur- en Scheikunde ook bodemkunde, hydraulica en plantkunde. Pas na de propaedeuse begonnen 'Veeteelt'vakken een rol te spelen in de kandidaats A- en B-periode. De Ingenieursperiode begon met een half jaar 'praktijk'. Meestal werd deze doorgebracht bij de landbouwvoorlichtingsdienst in de verschillende provincies. Buitenlandse praktijk was er niet bij, maar wel werden Brabanders en Limburgers naar Friesland gedirigeerd en omgekeerd.

Bijna alle veeteelers volgden de ingenieurs vakken 'veeteelt' en 'veevoeding' en kozen meestal nog twee andere verwante vakken. Als laatste moesten er drie onderzoe-

ken met scriptie worden uitgewerkt. In mijn geval o.a. over: 'eiwitgehaltevererving in de melk' en 'de economische betekenis van het eiwit'. Dit was toen een zeer actueel onderwerp waar het FRS en de Bond van

Politiek

Praktijk en Theorie.



Uit deze schets mag duidelijk zijn dat de vroegere veeteeltstudie breed was, met een sterke integratie naar de praktijk. Ik was de eerste promovendus bij Prof. Ir. W. de Jong. Ik moest zelf nog uitvinden hoe een erfelijkheidsgraad van een kenmerk berekend moest worden. Het hand-rekenmachientje ratelde vervolgens volop. Kenmerkend was het zware accent dat de toepassing van de veeteelt kennis in de praktijk kreeg. Het toenmalige lesgebouw "oude Duivendaal 5" bezat geen onderzoeksaccommodatie. Een boerderij met ca. 50 melkkoeien en wat varkens en schapen was het enige. Het ingenieurscollege op



PRODUKTIE EN EXTERIEUR



Southwind Bell of Bar-Lee

Southwind

Nederlandse fokwaarde oktober '93

betr.	98%	betr.	97%
melk	+1511	ontwikkeling	108
% vet	- 0.22	type	114
% eiwit	- 0.01	uier	107
kg vet	+ 51	benen	109
kg eiwit	+ 50		
lnet	f 475	totaal	112

Productie 7/'93 USA

betr.	99%
lbs melk	+ 1681
lbs vet	+ 78
lbs eiwit	+ 65
% vet	+ 0.09
% eiwit	+ 0.06

HA type Summary Exterieur 7/'93 USA

betr.	99%
PTAT	+ 1.96
melktype tot.	+ 0.98
inh. + cap	+ 0.75
benen & kap	+ 0.15
uier tot.	+ 1.33
TPI	+ 1144



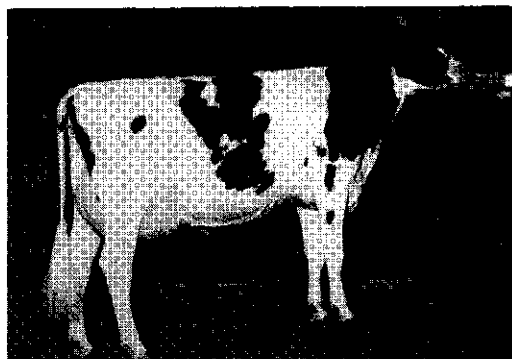
Eener Anna 35
Eig.: Mts. Van Burgsteden, Een

Productie 1/'94 USA

betr.	+ 99%
lbs melk	+ 1751
lbs vet	+ 79
lbs eiwit	+ 67
% vet	+ 0.08
% eiwit	+ 0.06

HA type Summary Exterieur 1/'94 USA

betr.	99%
PTAT	+ 1.92
melktype. tot	-
inh. + cap.	-
benen & kl.	+ 0.49
uier tot.	+ 1.48
TPI	-



Uilke 139, juniorenkampioene Hozubra 1993
Eig.: Fa. Dral, Landsmeer

ihv

ingenieursbureau ir. p. c. heemskerk b.v.

Postbus 174, 5080 AD Hilvarenbeek (Holland) - Tilburgseweg 12b - 5081 XJ Hilvarenbeek.
Telefoon 04255-1658/3585 - Fax 04255-4535.

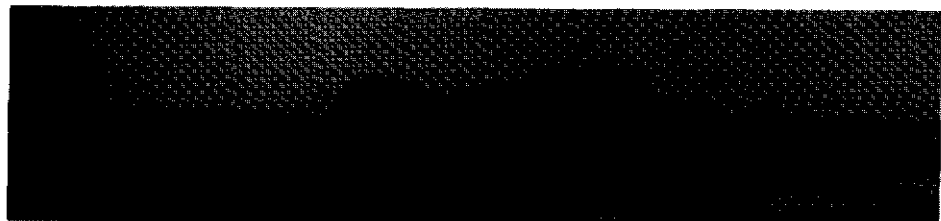
ABS

vrijdagmorgen werd afgesloten met een bloedlijnen college en een praktische beoordeling van fokdieren in de tussengang van de stal. Daar kreeg je om beurten de gelegenheid de plaatsing of beoordeling toe te lichten.

verkocht naar de andere zwartbont gebieden in Nederland en, behalve USA/Canada, de rest van de wereld.

"Dat kon toch niet stuk ?!"

In mijn FRS periode heb ik samen met Ir. Sybrandy een systematische produktiever-



Het laatste examen in de veeteelt werd in jacquet afgelegd. Bijna drie uur lang werd je door de beide hoogleraren ondervraagd over een aantal vakken. Een onderdeel was de 'praktische beoordeling' van dieren. In mijn geval 3 jonge zeugen die in jacquet het hok uitgedreven moesten worden.

Achteraf gezien een zeer brede en geïntegreerde opleiding. Het was geen 'lichte' opleiding; je moest er veel en hard voor werken om af te studeren na ca. 7 jaar.

Theorie en praktijk.



Bij het FRS had ik na m'n stage een vliegende start bij het eiwitonderzoek. In 1957 kon ik dit met een proefschrift

afronden. Opmerkelijk was het dat juist het bedrijfsleven met een actueel en vernieuwend stuk onderzoek was begonnen. Dit onderzoek financierden zij echter wel gedeeltelijk van "boete geld", opgelegd door het Boter en Kaas controle station aan zuivelfabrieken, maar toch!

Het ging in deze jaren ook goed met de rundveefokkerij in de praktijk. De deelname aan het stamboek, de melkcontrole en de opkomende KI was vergeleken met andere landen zeer groot. Er was vanuit het buitenland veel vraag naar fokvee. Uit het FRS gebied werden 'dure' jonge 'KI-stieren'

erving op basis van moeder-dochter vergelijkingen opgezet. Dit is absoluut een eerste stap voor een doelmatige selectie op produktie.

Maar...; dan moeten er ook gevolgen zijn, nl. de toepassing van een scherpere selectie in een fokprogramma voor de populatie. De 'populatie genetica' was echter niet onderwezen aan de boeren bestuurders en de directeurs van de organisaties. Daarom heb ik toen alvast bekeken, met materiaal van het stamboek, wat het verband was tussen de 'punten' van een jonge KI stier en de prijs (+0,8)

Omdat de meeste KI stieren afkomstig waren van 'pinkenstieren' was er geen verband tussen prijs en produktieafstamming. De latere produktievererving was zwak negatief gecorreleerd met het exterieur. Het fokdoel van de topfokkers was dan ook uiteraard "luxe, hooggepunte stieren". Een grafiek toonde aan dat de volgende generaties stamboek koeien per jaar 1/4 cm in hoogtemaat zouden verliezen, omdat platte en relatief diepe stieren de meeste punten kregen. Deze 'boodschappen' werden door de bestuurders maar matig op prijs gesteld. *"Het ging toch goed in de praktijk van de veefokkerij?"*

Een analyse van de erfelijke gebreken leerde dat veel KI stieren drager waren van het gen gladde tong, otterkalf of roodbont.



Aankoop voorlichting op grond van de afstamming en de publikatie van de dragers was voldoende om de schadelijke gevolgen snel te verminderen.

De IVO-periode in Utrecht Zeist was erg interessant. Onderzoek op het gebied van machinaal melken was succesvol. De praktijk volgde snel omdat er vergelijkende proeven op praktijkbedrijven werden uitgevoerd en de voorlichters tevens als 'assistent' mee werkten. Een ander nieuw punt op het gebied van de rundveefokkerij was het 'melkbaarheidsonderzoek'.

Een nota over de noodzaak om theorie en praktijk te verbinden in het onderwijs viel in Den Haag in eerste instantie slecht. Het bedrijfsleven - landbouwschap e.d. - zag wel het nut in en nam het idee over. De praktijkschool Oenkerk was het gevolg; later gevolgd door Barneveld, Horst en Almelo.

Wageningen, 1960-1975



Voor mij kwam als verrassing de vraag om in Wageningen naast Prof. Th. Stegenga de, na een auto ongeluk omgekomen,

hoogleraar veeteelt (W. de Jong) op te volgen. Het was voor mij een zware opgave om 'algemene veeteelt'-populatiegenetica te ontwikkelen. Het college 'bloedlijnen' is na een maand afgeschaft met een beschouwing van 'zin en onzin' van deze kennis. Het college praktische beoordeling is langer gehandhaafd, omdat dat een goede gelegenheid was om met de studenten (ook over algemene veeteelt) te discussiëren.

Ir. H.M.H. Vos (nu voorz. LU) was de eerste promovendus. Hij trok met achter z'n kever een verrijdbare weegbrug door het land om van de KI stieren de groei curve te analyseren. De KI verenigingen werden gewichts bewust.

De openbare les in 1962 ging over 'Doel en streven in de rundveefokkerij'. "Een koe die

onder de huidige en de toekomst te verwachten bedrijfsomstandigheden en markt verhoudingen op de meest doelmatige wijze melk en vlees kan produceren" werd als fokdoel gesteld. De invoering van de populatiegenetica in de praktijk heeft lang op zich laten wachten. Het lukte pas goed toen de eerste generaties studenten gingen



afstuderen en bij het onderzoek en in de praktijk invloed kregen. De generatie H. Bakker, E.W. Brascamp, W.A.G. Coy, J. Dommerholt en A. v.d. Zijpp trad aan in de begin zeventiger jaren. Veel hulp ontvingen wij door internationale contacten. J.E. Legates (North Carolina), was de eerste gast hoogleraar die een belangrijke bijdrage aan de ontwikkeling van goede dictaten gaf. De internationale uitwisseling werd een zeer belangrijk element voor de vorming van staf en studenten. De stage van



een half jaar werd bijna altijd na het derde jaar in het buitenland doorgebracht. De belangrijkste boodschap was; "Ogen en oren open en de mond op tijd". Indachtig de grondprincipe van het resultaat in de selectie, nl. "Selecteer scherp en nauwkeurig en doe dit snel" werd het "fokkerij team" gevormd.



De praktijk onderkende "*Er is niets praktischer dan een goede theorie*". Fokprogramma's werden ontwikkeld. Eerst proef-, wacht-, fokstieren (PWF-systeem), maar omdat de eerste slag een daalder waard is, moesten alleen jonge proefstieren met een hoge verwachtingswaarde ingezet worden. Het SIP, SOP, SAP systeem, nl Stiermoeder Inseminatie Programma, Stieren Opfok Proefstation en het (fok)Stieren Advies Programma werd aanbevolen.

In 1968 had ik t.b.v. het proefbedrijf in Flevoland een proefplan geschreven met het voorstel om niet alleen de Nederlandse subpopulaties te vergelijken bij het gebruik van de beste fokstieren, maar ook de Amerikaanse en Britse. Het voorstel was om samen met de USA/Canada een reciproke proef te doen. Dit lukte bijna in Canada, maar jammer genoeg heeft het lang geduurd voordat de 'Internationale fokwaardeschatting' goed vergelijkbaar is geworden.

Eerst met weerstand, maar later met stormende hand is de internationalisatie voortgeschreden met de import van Holstein Friesian sperma en later embryo's.

De eigen fokkerijstructuur op orde brengen zou pas de kracht geven om ook een eventuele latere voorsprong te bewaren. De nota "Gedachten over de organisatie ten dienste van de rundveeteelt" (1970), verdween eerst in de la. Hierin werd een schets van het latere FRS en NRS syndicaat gegeven. Het idee om Indificatie/Registratie/melkcontrole en KI in één organisatie te realiseren heeft lang moeten rijpen. Nu is het één van de sterkste troeven van de nederlandse fokkerijstructuur.

Toekomst theorie en praktijk 1975 - nu.



Volgende generaties studenten en promovendi dienden zich aan. Naast de ontwikkeling van het onderzoek, met o.a. ook de

nieuwe richtlijnen biotechnologie, vinden vernieuwing en verfijning plaats. Internationale erkenning en waardering is ruim verkregen. De vermindering van de aantallen vee fokkerijstudenten lijkt mij zorgelijk. Het aantal fokkerij-organisaties is sterk afgenomen, maar niet de gezamenlijke kracht van deskundigen die nodig is om in deze tijd van crisis in de landbouw nieuwe koersen te varen.



Een nieuwe kapitein met zijn stuurlied zullen het schip goed op koers kunnen houden

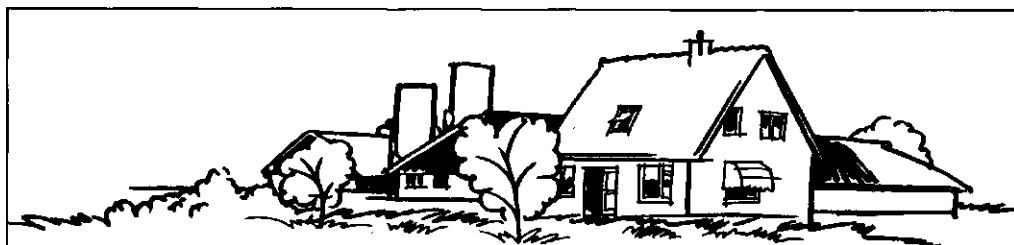


door ook theorie en praktijk te verbinden en te integreren.

Hebben we als vakgroep in 1982 niet een voorstel bij de 'cluster' ingebracht om het modelonderzoek te integreren bij een nieuwe leerstoel voor de sector. Destijds werd het wel aangenomen, maar door lang twijfelen en wikken en wegen pas vanaf 1 januari 1994 ingevuld. Fokkerij moet men m.i. zien als één van de onderdelen van het geïntegreerde geheel van de veeteelt.

Hét pleidooi, dat wij als sector commissie enkele jaren geleden hielden, om voor de technische veeteeltstudie tot een vijf jarig curriculum (=leerplan, red.) te komen, werd in eerste instantie als 'een dood paard' in de kast gezet. Mede door toedoen van het bedrijfsleven komt het idee nu weer tot leven.

R.D. Politiek



Ondernemen met visie

Als veehouder ben je steeds meer ondernemer. Ondernemer in een tijd die vraagt om vakmanschap op vele gebieden. Dan kies je voor betrouwbare leveranciers en adviseurs met visie.

Visie op de voeding van de dieren, maar ook op de marktsituatie en de toekomst. Dan is UTD een goede keuze.

Wij leveren prima mengvoeders en adviezen met financiële voordelen. Gebaseerd op eigen onderzoek, onder meer op ons proefbedrijf. Bovendien investeren we veel in milieu-oplossingen en afzetketens die de opbrengst voor de veehouder vergroten.



UTD mengvoeder
verkoopkantoren:
Meppel, tel. 05220-51544
Helmond, tel. 04920-81511

U en UTD: Ondernemen met visie



Etazon Garwood in de picture

Voor het bedrukken van mokken en glazen gebruikte de RFS een aantal jaren geleden de koe *Tops Astronaut Lindy*, de moeder van onder andere *Tops Monitor Legend*, *Tops Arlinda Chief Magic* en *Tops Very Handsome*. Ruim een jaar geleden is het kalf *Etazon Garwood* in het logo van het RFS opgenomen. In deze hoedanigheid verdient ze extra aandacht.



Etazon Garwood

De moeder van *Etazon Garwood* was *Vir-Clar Daffy Bellmont*, een Belldochter met Wayne als moedersvader. De Belldochter werd met 86 punten voor algemeen voorkomen opgenomen in het stamboek. Voor produktie scoorde ze onder andere de volgende lijst:

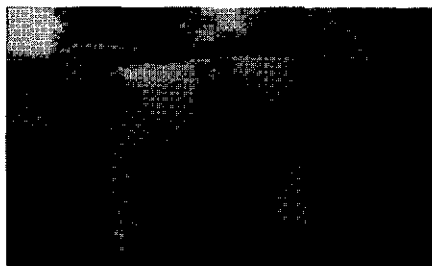
4.03 365 12199 4,64 3,53 33,42.

Deze produktie resulteerde destijds in een Inet van 308 gulden.



Vir-clar Daffy Bellmont (Bell x Wayne)

Als stiermoeder was ze internationaal veel gevraagd. De KI-vereniging van Osnabrück zette van *Vir-Clar Daffy Bellmont* in 1987 een Rotatezoon in. In het kader van het Etazonproject werd uit dezelfde combinatie van *Daffy* met *Arlinda Rotate* het vaarskalf *Etazon Garwood* geboren. Op de Etazonveiling van november 1988 te Zwolle werd ze geveild. *Etazon Garwood* was in Zwolle de blikvanger. Ze werd uiteindelijk de veilingtopper en ging voor 19.000 gulden richting Italië. Op de betreffende veiling was *Garwood* in gezelschap van onder andere *Etazon Gasport*, de Royalty halfzuster van *Delta Cleitus Jabot*. *Gasport* kwam in handen van Ab Berenpas uit Lochem.



Etazon Garwood (Rotate x Bell x Wayne)

De handelaar annex veehouder Georgio Rosetti kocht *Etazon Garwood* op de Etazonveiling. Hij heeft haar doorverkocht aan een Italiaanse veehouder. Tot hier rijkt onze informatie omtrent *Garwood*

Etazon stieren in Nederland

Zoals reeds is vermeld was de moeder van *Garwood* als stiermoeder zeer gezocht. Uit combinaties met respectievelijk *Ripvalley NA Bell Troy* en *Bis-May Tradition Cleitus* werden *Etazon Ferrari* en *Etazon Lancia* geboren. Deze in Nederland beproefde halfbroers van *Garwood* laten een zeer acceptabel verervingsbeeld zien. Dochters van *Ferrari* zorgden voor een Inet van 453 gulden en een waardering van 110 voor algemeen voorkomen. Vooral de status als pinkenstier zal *Ferrari* vele inseminaties opleveren. In de laatste index-draai zag *Ferrari's* halfbroer, *Lancia* zijn fokwaarde voor netto melkgeld toenemen tot 450 gulden. Vooral zijn fokwaarde voor exterieur (112 voor totaal) heeft reeds geresulteerd in een intensief gebruik van deze stier.



Bas.s

Roodbont

Kg eiwit	
Marty	+68
Combi	+66
Barka Tzara	+65
Astor 10	+58
Lica	+56
Ruby Red	+53
Roosje's Flevo	+52
Carousel Thor	+51
Roel (MRIJ)	+27
Rowan (MRIJ)	+25

INET	
Marty	+767
Combi	+586
Lica	+579
Astor 10	+573
Barka Tzara	+536
Ruby Red	+524
Carousel Thor	+487
Jeanton	+481
Rowan (MRIJ)	+268
Roel (MRIJ)	+250

Exterieur	
Ruby Red	+115
Roosje's Flevo	+114
Allure	+113
Bonivard	+113
Lica	+111
Jeanton	+111
Combi	+110
Komm. ED Thor	+110
Roel (MRIJ)	+104
Sas 15 (MRIJ)	+104

Basis

Zwartbont

Kg eiwit	
Griffith	+68
Hodges	+63
Graton	+62
Houston	+60
Henderson	+60
Formule 1	+59
Lexus	+58
Hurricane	+58
Fruita	+58
Burghorner R87	+56

INET	
Griffith	+642
Hodges	+587
Burghorner R87	+555
Hurricane	+542
Formule 1	+532
Lexus	+531
Houston	+523
Graton	+517
Henderson	+513
Sunny Boy	+492

Exterieur	
Hokes	+114
Lexus	+113
F 16	+113
Lancia	+112
Harvard	+111
Hodges	+110
Graton	+110
Henderson	+110
Sunny Boy	+110
Ferrari	+110

Ruime keuze in rood- en zwartbont


ZUID-OOST

 Postbus 79
 7240 AB Lochem
 Telefoon 05733-8100
 Telefax 05733-1930

GENETICS



Etazon FERRARI

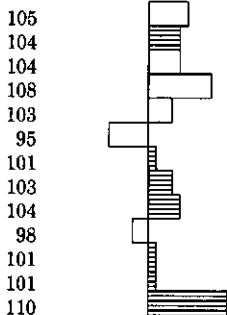
Ripvalley NA Bell Troy BL
Carlin-M Ivanhoe Bell BL
Zuid-Oost

stierindex

85 4 +1112 +.05 +.09
+52 +43 +f 453

107 108 106 110 - 110

75 88 94 100 106 112



+0.4 -3 539



Etazon LANCIA

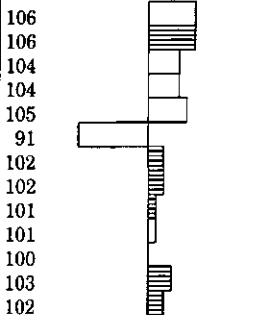
Bis-May Tradition Cleitus
Carlin-M Ivanhoe Bell BL
Zuid-Oost

stierindex

90 7 +1517 -.30 -.03
+45 +49 +f 450

108 110 109 112 - 112

83 88 94 100 106 112



0.0 0 501

Vermelding van Etazon Ferrari en Etazon Lancia in de Internationale stierenlijst [Veeteelt, Okt. 2 '93]

Etazon Garwood in het RFS-logo
Nationaal gezien heeft *Etazon Garwood* reeds enkele, goed verervende bloedverwanten. Op het internationale vlak zal dit niet veel anders zijn. Gezien de populariteit van Garwood's moeder zullen zich in het buitenland ook spoedig familieleden aanmelden voor een verdere verspeiding van de genen uit deze familie. Garwood's familie is er één om trots op te zijn.

Foktechnici zagen destijds het genetisch potentieel van deze familie goed in. Hun aankopen worden nu op een fraaie wijze bekroond. Daarom zien ook wij als studieclub in Etazon Garwood een representatief beeld voor het RFS-logo. Samen met *Etazon Garwood* zien wij de toekomst vol vertrouwen tegemoet



NUTRIFEED DOET U 'N GEZOND VOORSTEL



NUTRIFEED
V E G H E L

De zekerheid van zuiverheid

LAGE LANDSTRAAT 7, POSTBUS 441, 5460 AK VEGHEL, TELEFOON 04130-72600, TELEFAX 04130-40860.

NUTRIFEED VEGHEL IS EEN DIVISIE VAN CAMPINA MELKUNIE BV.



Specialist in jongdiervoeding

Rauwe volle melk is niet altijd de ideale oplossing voor uw kalveren.
Specialisten adviseren het gebruik van opfokpoeder.

Waarom opfokpoeder van Nutrifeed?

1. De samenstelling van ons kalveropfokpoeder is speciaal afgestemd op de behoefte van uw kalveren.
2. Kalveropfokpoeder is constant van samenstelling, dit werkt positief op de stofwisseling van het kalf.
3. Kalveropfokpoeder vermindert sterk de kans op overdracht van besmettelijke ziektes via de melk.

Kortom, melk gemaakt van opfokpoeder van Nutrifeed is een gezond alternatief voor de rauwe volle melk.

Heeft u interesse, bel dan Nutrifeed voor een afspraak met een van onze voorlichters: 04130-72600

NUTRIFEED
V E G H E L

De zekerheid van zuiverheid





Norriela Cleitus LUKE VG 85

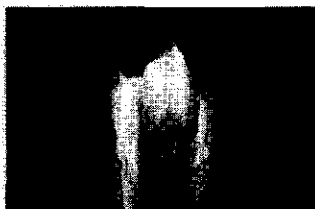
aAa: 123

+2016	- 0.37	- 0.19	f 454	TPI: 1277
ontw.	type	uier	benen	totaal
113+	112+	107+	106+	113+

LUKE!

- * nr. 1 TPI USA van de in Nederland beschikbare stieren;
- * wereldwijd veel gevraagd voor diverse fokprogramma's;
- * hellende kruizen;
- * groot fokkende Cleituszoon 113+;
- * fokt open skeletten 112+;
- * degelijke afstamming: Cleitus x Valiant x Elevation, 3 generaties excellente uiers;
- * Cleituszoon USA met superuiers en -benen.

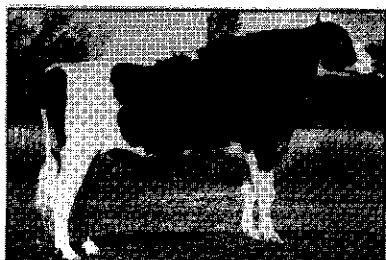
Wilt u later met veel plezier melken uit zulke uiers van zo'n stier?



uier dochter LUKE



uier dochter LUKE



Juniper Rotate JED, EX 92

aAa: 423

+1946	- 0.32	- 0.20	+ f430	TPI 1238
ontw.	type	uier	benen	totaal
113+	114+	108+	104+	112+

JED!

- * nr. 4 TPI USA van de in Nederland beschikbare stieren;
- * stier vader wereldwijd;
- * licht hellende kruizen;
- * Rotatezoon met 1.85 voor uiers in USA;
- * hofleverancier kampioenes nu en zeker in de toekomst, o.a. al in België en Madison USA.
- * Ook op de Royal Winter Fair te Toronto (Canada) was er een Jeddochter en werd tevens rubriekskampioene.
- * Met Jed op weg naar een nieuw Holsteintijdperk.

Wilt u later ook zulke dochters van deze stier!



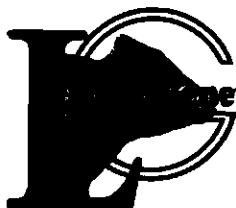
Graywood Jed # 66 Grade



Dandy Jed Gretchen Twin

Steeds meer veehouders hebben het vertrouwen gekregen in de betrouwbare fokwaarde van de Landmark fokstieren. Ook de jongste fokstieren van Landmark zijn uw vertrouwen meer dan waard, ze komen uit betrouwbare en bewezen koe families en zijn verspreid ingezet als proefstier. Waren het in het verleden o.a. Tradition, Jason, Major, Klark, Royalty of Exranco-Thor en nu b.v. Jed, Luke, Translator, Gentry of Searle. L. Mark Genetics heeft ook de jongste generatie fokstieren van Landmark voor u als veehouder beschikbaar.

Voor meer informatie:



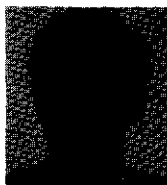
L. Mark Genetics bv Jan Advokaat

Botersloot 50
4225 PS Noordeloos
Tel. 01838-2235/2663

Om de veehouder optimaal van dienst te kunnen zijn, zoeken we in enkele regio's vertegenwoordigers.

Interbull and the international bull market

One of the reasons to choose for the central theme "The position for the Netherlands in future international cattle breeding" was the work of the International Bull Evaluation Service (INTERBULL). The Geneticist/Project Leader of INTERBULL Centre Dr. Georgios Banos explains in this contribution the role INTERBULL plays in the international bull market.



Georgios Banos

Increasing international exchange of genetic material (semen, embryos, live animals) in dairy cattle has prompted breeders and dairy producers around the world to strengthen their competitive status. At the same time, the demand to compare genetic stocks from different countries and select the best material found internationally has grown. This has resulted in further international interest and coöperation in the area of genetic evaluations; particular emphasis has been placed on evaluation and selection of bulls across more than one country.

Up to now the rule has been that each country sets up its own national genetic evaluation system to rank bulls progeny tested and used there. When it comes to across country selection, however, the size of genetic differences among various bull populations is not known; for this reason genetic proofs calculated nationally can't be used to rank bulls internationally. This, together with the growing need to expand the international use of bulls regardless of their origin, has led to the formation of the International Bull Evaluation Service (INTERBULL).

About INTERBULL

INTERBULL was formed in 1983 jointly by the European Association of Animal Production, the International Dairy Federation, and the International Committee for Animal Recording (ICAR). Since 1988 INTERBULL has been a permanent subcommittee of ICAR supported by its former parent organizations as well as the Food and Agriculture Organization of the United Nations. Currently INTERBULL has 30 paying member-countries from around the world.

The overall objective of INTERBULL is to coordinate efforts of its members to compare dairy bulls on an international basis. This is achieved via facilitating communications and information exchange among countries, producing review documents on current evaluation systems and breeding programmes (INTERBULL Bulletins), assessing current methods to compare bulls across many countries, and leading research to further improve the accuracy of international evaluations.

Once per year an INTERBULL open meeting is held to discuss pertinent research projects, exchange experiences and ideas among participants, and provide an update to the international perspective in member-countries. The next such meeting is scheduled for August 5-6, 1994 in Ottawa, Canada.

The INTERBULL Centre



INTERBULL Centre

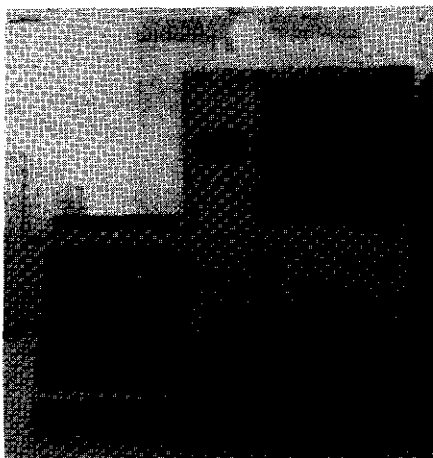
The INTERBULL Centre was established in October 1991, in Uppsala, Sweden; it was set as an international, independent laboratory intending to carry out the mandate of INTERBULL in view of its continuously increasing acceptability as point of reference in international genetic evaluation of dairy bulls.



Sire evaluations

Proper identification of the best sires around the world would facilitate selection decisions, increase genetic gains in participating countries, and result in a more competitive dairy industry as a whole. As explained earlier such identification is not possible using directly national bull proofs from different countries but it requires additional efforts. Some methods to compare bulls on a global basis are summarized as follows:

The most common and currently widespread method is conversion of a bull proof from one country to another (conversion method). Recommendations on how this method can be used have been worked out by INTERBULL. This is a straightforward and easy to implement method; it requires a simple regression and that two countries evaluate several sires in common. This method becomes, however, problematic when based on few highly selected bulls with potentially biased proofs in the importing country. Also when the number of common bulls is not large enough, a third intermediate country is used as common link and this usually creates additional problems.



Complex models requires large computers

An alternative method that has recently received wide attention from a research standpoint is simultaneous analysis of bull

proofs from several countries with a linear model (linear model method) resulting in a single international bull proof. The advantage of this method is that information on all bulls from all countries is used; furthermore, genetic relationships are utilized, thereby increasing the accuracy of bull comparisons.

The most accurate method for international comparisons, however, would be a joint evaluation of all animals across countries combining individual cow records with an animal model (joint animal evaluation method). This method is under investigation, is rather complex, and its large computing requirement present an inhibiting factor.

Current activities

Among the three methods described above, the linear model method is presently considered the most promising in readily calculating international bull proofs. Compared to the other two, this method effectively combines the advantages of accuracy and simplicity. Several research projects investigating the linear model method, considering different country groups and breeds have been undertaken at the INTERBULL Centre.

In such a project, in collaboration with the European Union (EU), the feasibility of calculating a common EU proof of all Black-and-White bulls progeny tested in EU countries was investigated. In a pilot study, data from the Netherlands were combined with data from France, Germany, and Italy, as well as Canada and USA (to increase the accuracy), in a joint international analysis. Results to date have indicated that the method is stable and suitable, and can be routinely implemented to calculate EU bull proofs.

Another project in collaboration with the Nordic Farmers Advisory Committee investigates the possibility of a joint evaluation of all bulls progeny tested in the Nordic countries (Denmark, Finland, Norway, and Sweden). Black-and-White and Red-and-White bulls are considered, while particular emphasis is placed on traits other than dairy production, such as reproduction,



disease resistance and conformation.

A third project involves Guernsey bull populations from the Guernsey Island, Great Britain, Canada, USA, Australia, and New Zealand. The wide geographic representation of this breed provides excellent material in studying the genetic ties among small bull populations and the impact of genotype by environment interactions on global genetic evaluations.

Further research is under way or planned on harmonization of the various national evaluation systems and assessment of data connectedness, which are important prerequisites to a successful implementation of a joint linear model evaluation. Our objective is to address international evaluation research to all dairy and dual purpose cattle breeds of global interest. At the same time, in order to better serve the variety of breeds will be considered. In addition to the research component, the INTERBULL Centre can be the natural place for routine calculations of international proofs of bulls from any country and breed

and for any trait as soon as related research is complemented.

INTERBULL and the Netherlands

The Netherlands is a member of INTERBULL through the Royal Dutch Cattle Syndicate (NRS) in Arnhem. Officers and scientists from this institute have closely collaborated with INTERBULL in research projects of common interest. Hans Wilmink of NRS was the Dutch participant in the joint project of INTERBULL with the European Union.

Being both, an importer and an exporter, the Dutch dairy industry is expected to have a keen interest in results of a European or even wider joint dairy bull evaluation; they would facilitate selection decisions with regard to genetic stock that fit the Dutch breeding goal, while at the same time they would indicate the degree to which Dutch genetics are competitive in the international markets. In either case the dairy industry will have an additional tool in evaluating its international perspective.

G. Banos



jersey

Economie en milieu vragen om een efficiënte koe. Alleen intelligente veehouders en fokkerijstudenten weten het antwoord: de Jersey, die zuinig met haar voer omspringt en zo zorgt voor lage kosten en een lage mineralenuitstoot. Ook andere voordelen, zoals de lange levensduur, het gemakkelijke afkalven en het gunstige genotype voor kappacaseïne, maken de Jersey tot een koe die de concurrentie met andere rassen gemakkelijk aan kan.

JERSEY, HET IDEALE VEE VOOR MINERALENBALANS EN PORTEMONNEE

voor meer informatie:

NEDERLANDS JERSEY STAMBOEK

De Heurne, tel. 08354-7301



LOOKING FOR THE BEST



VEEPRO HOLLAND

Information centre for Dutch cattle

P.O. Box 454
6800 AL ANNHEM
HOLLAND
Tlx: 45541 NRS NL
Phone: ++31 85 861133
Fax: ++31 85 861452

Fotomodel in Randwijk

Het leek allemaal zo mooi! In gedachten stonden we al op de foto, in de sneeuw met *Jeltje W 128* van Piet Hoogervorst uit Randwijk. Een mooiere 'kerstfoto' kon je je haast niet wensen. Maar zoals wel vaker in ons landje verdween het winterse-dekor eerder dan verwacht. Wij toonden geduld en Jeltje en Piet waren ook in voor een nieuwe poging. Ondanks de soms onafgebroken regenbuien in december kwam er dan toch die zonnige dag klik, klik, klik

"Zwarte koeien zijn het mooist", aldus Piet Hoogervorst. Op het bedrijf zijn daarom veel dochters aanwezig van F16, Amos en Blackstar. "Bij mij doen de jonge Blackstar's het zeer goed, zowel qua produktie als exterieur. De aanwezige vaarzen van Ugela Bell presteren overigens ook goed". Bij de dochters van Sunny Boy is het wachten op het uiten van hun persistentie; tot nu toe produceren ze vrij gemiddeld en kan hun uiterlijk, hem ook nog niet echt bekoren.

Voortdurend komen er F16-dochters aan de melk. Door *Jeltje W 128* heeft Hoogervorst veel vertrouwen in F16 en zullen er nog vele koeien van deze gerenomeerde stier afkalven. Naast F16 staan Lexus, Hokes en Luke op de inseminatielijst.



Jeltje W 128 (F16 x Jeltje W 25)

Op bedrijfsniveau weet Hoogervorst een zeer aantrekkelijke produktie uit zijn dieren te halen. Zijn 46 stuks melkvee noteerden het afgelopen boekjaar de volgende gemiddelde produktie:

331 4.02 9736 4.48 3.44 436 335 771

Een verdienstelijke derde plaats op binnen de vereniging (837 bedrijven).

Schoonheden

Zoals de meesten wel weten is *Jeltje W 128* een F16-dochter uit de bekende show-koe *Jeltje W 25*. Deze met 92 punten ingeschreven Valentin-dochter heeft reeds een prachtige erelijst op haar naam staan: reservekampioene op de NRM 1990, reservekampioene op de Oost-manifestatie 1991, een 1a klassering op de NRM 1992 en kampioene in Echtveld 1992. De Valentin-dochter werd dit jaar overigens geselecteerd voor de Nederlandse equipe die naar Barcelona ging. Helaas, na de uiteindelijke selectie kon ze thuis blijven in Randwijk.

Naast show weet *Jeltje W 25* ook wat produceren is, getuige de volgende lijsten:

2.01 302 8.056 4.19 3.16 98

3.01 357 11.256 4.78 3.13 106

4.03 345 10.397 4.70 3.15 97

Het enige zwakke punt van haar is het eiwit. Deze familiekwaa uit zich ook enigzins bij *Jeltje W 128*. Ondanks een doodgeboren stierkalf wist zij toch een goede produktie als vaars neer te zetten:

2.01 581 13041 4.92 3.54 110

Dit leverde haar een Inet van 334 gulden op. Na eerst een dood kalf te hebben gebracht was het moeilijk haar weer drachtig te krijgen. Nadat ze bevrucht bleek te zijn, kalfde ze deze zomer voor de tweede maal af; weer een dood kalf (♀)! Hierdoor is haar huidige produktie niet geheel optimaal.

Inmiddels is zij drachtig van Hokes! Van deze bonte exterieurtopper zal ze rond de NRM afkalven. Waarschijnlijk zullen we het bij de NRM dan ook zonder haar aanwezigheid moeten stellen. Jammer, zo'n geweldige koe was ver gekomen en had het kampioenschap geaspireerd. **



"De Ossekampen"

In 1978 werd door de LUW de proefaccommodatie "De Ossekampen" overgenomen van het BGD. Samen met "de Haar" in Wageningen vormen zij de proefaccommodaties van Zodiac. Sinds vorig jaar mei is de heer Mekking bedrijfsleider van "De Ossekampen".



In de polder is de ir. A.P. Minderhoudhoeve gelegen. Hier is dhr. Overvest bedrijfsleider. Het is een gemengd bedrijf met ongeveer een miljoen kg melk quotum. De Haar is een proefaccommodatie voor varkens, kalveren, pluimvee en vissen. De Ossekampen bevindt zich samen met de Haar in Wageningen.



Bij de Ossekampen behoort ongeveer 75 ha grasland met een melkquotum van 429.000 kg met 4,35% vet. Sinds 1981 is er huisvestingsruimte voor 120 melkkoeien met bijbehorend jongvee, 100 fokoeien, 30 hamels, 80 dwerggeiten en een aantal konijnen.

Koeien voor onderzoek

De melkveestapel bestaat uit zo'n 75 melkkoeien. Hiervan worden er 25 tot 30 koeien gebruikt voor het bloedgroepen onderzoek van de Gezondheids Dienst. De gemiddelde melkproductie per koe is 5400 kg met 4,74% vet en 3,31% eiwit. Tien koeien zijn voorzien van een pens- of darmfistel voor o.a. 'in sacco' verteringsproeven. Behalve die koeien zijn ook 11 schapen van een fistel en 4 schapen van een poortader-

catheter voorzien.

Dhr. Bijl is assistentbedrijfsleider. Dhr. Wormgoor en mw. Hensen zijn de doe-het-zelf inseminatoren op het bedrijf en bepalen samen met dhr. Vos van de vakgroep veefokkerij het stiergebruik. Er zijn twee vaten met sperma aanwezig; één voor de eigen veestapel en één voor de koeien van de GD. Elke week wordt bij deze koeien bloed afgenomen als vergelijkings materiaal ten behoeve van het nakomelingenonderzoek. Om de bloedgroepen zo zuiver mogelijk te houden en een zo groot mogelijke variatie in bloedgroepen te verkrijgen, geldt een speciale fokstrategie voor deze groep koeien.

Doordat deze koeien zo waardevol zijn vanwege de bloedgroepen, komt het voor dat er koeien bijlopen die normaal gesproken al lang verkocht zouden zijn. Zo gebeurt het wel eens dat koeien aan de melk zijn met maar twee intacte spenen.

Binnenkort hoopt men de 2 x 8 visgraat melkstal te vervangen door een 2 x 4 open tandem melkstal. Een open tandem maakt individueel koeverkeer mogelijk, wat uitkomst biedt voor die (bloedgroepen-)koeien met een trage melksnelheid.

Beperkingen voor fokbeleid

Een goed fokbeleid van de eigen veestapel is nauwelijks mogelijk. De eigen veestapel wordt namelijk constant voor diverse proeven gebruikt. Zo is er al eens een proef geweest waarbij alle kalveren na 3 maanden besmet werden met wormen en vervolgens na 4 maanden werden geslacht om het effect van de besmetting te analyseren. Zo mis je dus voor dat jaar je gehele eigen opfok. Maar soms heb je ook wel eens geluk. Zo krijgen ze binnenkort een dochter van *Delta Cleitus Jabot* aan de melk die



ooit als kalf is aangekocht.

Omdat er vorig jaar een proef plaats vond met vaarzen zijn er destijds veel pinken aangekocht. Een deel van de eigen vee-stapel moest dientengevolge worden verkocht en de veestapel bestaat nu voor meer dan de helft uit vaarzen. De vaars **CRW 60** (v. Gallup) is een opvallende verschijning binnen de koppel. Ondanks dergelijke proeven lukt het wel om een gemiddeld van f 166,- te halen.



CRW 60 (v. Etazon Gallup)

Voor de stierkeuze wordt globaal geselecteerd uit de top-15 van het stierenpakket van ZuidOost Genetics, met tenminste 400 voor INET. Het fokdoel is om een koe te fokken die tegen een stootje (in dit geval een proef) kan. Men denkt dan vooral aan een ruime koe met voldoende ontwikkeling en een potentie om oud te worden. Deze 'duurzame' koe moet natuurlijk een goed uier en goede benen hebben. Gebruikte stieren zijn o.a. Nordkap, Ideal.

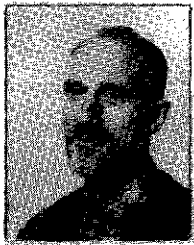
Streven naar duurzaamheid

Dhr. ing. Mekking is bedrijfsleider op "de Ossekampen". Voorheen was hij werkzaam op de vakgroep veehouderij, sectie ethologie en sinds mei 1993 is hij opvolger van

dhr. van Dijk. Dhr. Mekking is geen voorstander van die hele hoge produkties omdat daarmee ook in veel gevallen de dierenartsrekening omhoog gaat (mastitis, vruchtbaarheid). Hij vindt het belangrijker aandacht te schenken aan andere factoren die een "eerlijke" produktie mogelijk maken (rekening houden met milieu, gezondheid en welzijn). Hij vindt dan ook dat er meer gekeken moet worden naar de levensproduktie van een koe i.p.v. de 305 dgn produktie. Hij ziet graag een koe die langer mee gaat dan twee lactaties. Behalve via fokkerij/selectie denkt hij ook dat huisvestingsvormen daarop van invloed zijn. "Je moet dieren in een zo natuurlijk mogelijke omgeving houden". Dit geldt ook voor de dieren die voor proeven worden gehouden omdat je anders weleens tot verkeerde conclusies bij het onderzoek kunt komen. Tevens dient, eveneens uit het oogpunt van de duurzaamheid, de melk zo veel mogelijk te worden geproduceerd uit het voer van eigen bedrijf. De koe moet dus een grote capaciteit hebben om ruwvoer te verwerken (een grote pens). Ook probeert men het milieu minder te belasten door o.a. de graslandbemesting aan te passen. De stikstof gift per ha is omlaag gebracht van 300 kg/ha tot 120 kg/ha en waarschijnlijk wordt er dit jaar op 16 ha doorgezaaid met grasland klaver en helemaal geen stikstof gestrooid. Ze hopen de klaver op drie verschillende manieren door het gras te zaaien want de Ossekampen is natuurlijk een proefaccommodatie, waar ook dit soort experimenten mogelijk zijn. Uiteindelijk is de taak van het bedrijf om niet alleen experimenten technisch goed uit te voeren, maar ook het aanbieden van gezonde dieren die zo min mogelijk last hebben van stress, aldus dhr. Mekking. **

DIAMOND V
**Zorgt voor
een
optimale
start**

IMP. NEDMEL AMSTERDAM



E. Bree, Berkel en Rodenrijs,
01891-15108

Bedrijfsgegevens Gebr. Bree 1993

BSK 45.5 (gem.) 9472 kg 336 dgn. 4.11 % v. 3.44 % e.
Wij zijn gestart met DIAMOND V XP begin september 1992 en hebben besloten ook dit seizoen door te gaan vanwege de goede resultaten. Wij voeren een gemengd rantsoen met bierborstel, maïs, (kuil)gras, bietenpulp en maïsgrutten, aangevuld met aardappelzetmeel, soja en mineralen/vitaminen. De gemiddelde standaardkoe was over het afgelopen jaar 45.5 BSK en lag 2.2 punten hoger dan het jaar daarvoor. Zelfs in de natte zomer van dit jaar was de BSK hoger dan in dezelfde periode van 1992. De koeien hebben een stabiele vertering en houden de produktie zeer goed vol. Wij denken dat DIAMOND V XP voor ons een rendabel produkt is en daar draait het toch om.

AGRIPROM
agricultural products

Postbus 44, 7730 AA Ommen. Tel. 05291-55320. Fax 55315

MERVOBEST

Bestendig Soyaschroot

met: hoge DVE, lage OEB

Speciale toepassing

- voeders voor hoogproductief melkvee
- rundveevoeders met DVE boven 100
- verlaging van OEB in rantsoenen
- goede aminozuren op darmniveau

*Kennis en procesomstandigheden
zijn gebaseerd op jarenlange
ervaring van Franse patenthouder.*

Verkoopadres:

C **CEBECO**
VEEVOEDERS B.V.

Postbus 182
3000 AD Rotterdam
Tel. 010-4544495
Fax 010-4048506

Levering/informatie:

C **PRE-MERVO**

Protonweg 10
3542 AJ Utrecht
Tel. 030-413644
Fax 030-410234

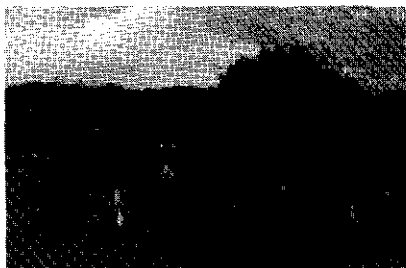
Frankenhof Holsteins te Velp; toonbeeld van een complete koe

Twee weken na het geslaagde optreden van *Frankenhof Sheila 9* in Barcelona hadden we het genoegen om met Sam Oosterink een gesprek te voeren. De trotse begeleider van de excellente *Spipper*-dochter vormt samen met zijn ouders, Gerda en Kobus, het fokbedrijf dat haar dieren de prefix "Frankenhof" meegeeft. Met exterieurtoppers op nationaal en internationaal niveau stellen wij de mogelijkheid die de familie Oosterink ons telkens biedt, om hun vee te beoordelen zeer op prijs.



Frankenhof

Het begin van de zwartbontfokkerij op het Frankenhof-bedrijf vond plaats in de herfst van '82. De bouw van de ligboxenstal was toen bijna voltooid en omdat de veestapel vergroot moest worden besloot de familie



Kobus met Frankenhof Robijn, Gerda met Frankenhof Lenora 57 en Sam met Frankenhof Lenora 64

Oosterink over te schakelen van de MRIJ's naar zwartbonte Holstein Friesians. Als belangrijkste reden voor deze omschakeling gold dat de MRIJ-koeien en de ingekruiste Red Holsteins te weinig progressie boekten, met name op het gebied van de melkproductie en de kwaliteit van de uiers.

Aankopen op niveau

De familie Oosterink wilde zo spoedig mogelijk in het bezit komen van een hoogwaardige zwartbonte veestapel. Besloten werd, om meteen een aantal topdieren uit de nederlandse en west-duitsse zwartbont populatie te kopen. Deze aankopen bestonden onder andere uit *Debby* (EX-93), *Hoi-tinga Sheik 8* (EX-91), en *Overwhere Tempo Lenora* (EX-90). Deze koeien, die nog steeds op het bedrijf aanwezig zijn, vormen samen met hun nakomelingen de drie favo-



riete koefamilies, voor zowel produktie als exterieur.

Het bedrijf van toen is uitgegroeid tot een 82-koppige melkveestapel met 160 stuks jongvee op ongeveer 60 ha land.

Een complete koe

Het huidige fokbeleid is zowel gericht op produktie als op exterieur. De familie Oosterink streeft naar een complete koe met goede voorspeenplaatsing en ophangband, die gedurende vele jaren een hoge produktie vol kan houden. De resultaten van deze selectiecriteria mogen er dan ook zijn.

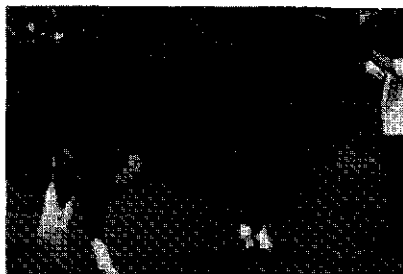
Het bedrijfsgemiddelde in het melkcontrolejaar 1992/'90: 335 dagen 10.715 kg melk 4,28% vet en 3,46% eiwit, goed voor 830 kilogrammen vet en eiwit. Dit resulteerde in een verdienstelijke vijfde positie in het overzicht voor Gelderland. De melkveestapel is met gemiddeld 86 punten voor algemeen voorkomen opgenomen in het stamboek. Als regelmatig inzender op nationale keuringen waar onder de HHH-manifestatie, NRM en de Oost-show oogstten ze reeds vele successen en waardering. Tevens levert het 'Frankenhof-fokbedrijf' een bijdrage aan de veeverbetering door de aanwezigheid van een aantal koeien met stiermoeder-contracten.

Veel vertrouwen in importstieren

De fokkerij richt zich niet alleen op Inet; er moet evenwicht zijn tussen (levens-) produktie en exterieur. Er zal dan ook nooit een stier puur op Inet geselecteerd worden. Bij de stierkeuze gaat er veel aandacht uit naar de afstamming. Dat er in de top-10 van de stierenlijst zoveel nederlandse stieren staan verbaast hun dan ook; op basis van afstamming kun je dat niet verklaren en juist daar hebben ze vertrouwen in. Dit verklaart het vaderbeeld bij de vaarzen, slechts eenmaal *Sunny Boy*. Verder zijn er maar liefst 17 afgekalfde dochters van *Blackstar* op het bedrijf. Dit is dan ook hun favoriete stier, waarmee heel wat dieren zijn geïnsemineerd. Van de te gebruiken stieren worden 10 tot 15 inseminaties uitgevoerd; *Blackstar* vormde hier een uitzondering op. Het vertrouwen in deze stier

is groot, hij geeft uniforme melktypische, goed geuierde dochters met beste benen die het qua produktie ook best doen. Als stiervader wordt er dan ook veel van hem verwacht.

In het algemeen is het vertrouwen in de Amerikaanse stieren groot. Op het bedrijf zijn onder andere dochters aanwezig van *Cleitus*, *Command*, *Dixiecrat*, *Leadman*, *Nick*, *Spruce*, *Spipper* (*Frankenhof Sheila 9* is zowel een exterieur als produktietopper), *Target*, *Test*, *Trifecta* en *Ugela Bell*.



Frankenhof Sheila 9 (v. Sipper), 92 punten

Op de huidige inseminatielijst staan de volgende stieren vermeld. Voor exterieur: *Cracin Royal*, *Horton* en *Nick*. Voor produktie maakt men gebruik van *Heinz*, *Liturg* en *Mountain*. Als eiwitstier wordt *Tonic* vermeld. *Hokes* mag de opbrekers bevruchten. Daarnaast wordt er nog wel eens geïnsemineerd met *Duregal*. Dit is de enige Canadees, over het algemeen vererven ze te weinig melk.

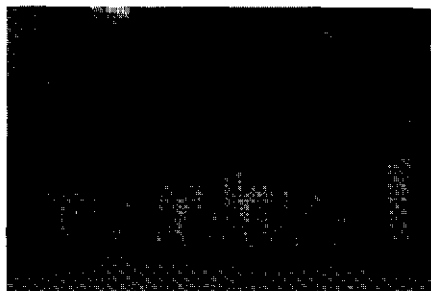
Afkalfproblemen doen er zich op het bedrijf nauwelijks voor, omdat de eigen pinken ruim ontwikkeld zijn. Om deze reden gebruiken ze ook geen echte pinkenstieren. Embryotransplantatie wordt regelmatig toegepast; voor KI-verenigingen zijn *Dannix* en *Lexus* hierdoor een keer gebruikt. De embryo's worden geïmplaneerd in dieren van de eigen veestapel of worden verkocht. Er worden praktisch geen embryo's aangekocht, omdat deze weinig verbetering in de veestapel kunnen aanbrengen.

Expo Aviga Barcelona

Van 9 tot en met 12 november jl. vond in Barcelona de Europese titelstrijd om het



zwartbont kampioenschap plaats. Hier was ook de al eerder genoemde Spipper dochter Frankenhof Sheila 9 aanwezig. Individueel behaalde ze in een zware rubriek een mooie 1E plaats. Als ze beter in vorm was geweest had er wellicht een hogere klassering voor haar in gezeten, maar de lange reis had duidelijk haar tol geëist. Gedurende haar verblijf in Barcelona wilde ze bijna geen water drinken.



Landengroep Nederland in Barcelona

In de landengroep bracht Nederland het er met Sheila als kopkoe redelijk van af met een derde plaats achter de terechte kampi-

oensgroep van Italië en een verrassend tweede plaats voor de Zwitserse collectie. Volgens Sam en een groot aantal veekenners had Nederland of Duitsland op de tweede plaats moeten eindigen. Vooral de zuidelijke landen steunen elkaar door middel van vriendjes politiek.

Ervaringen met de RFS

Over de ervaring van de familie Oosterink met de RFS het volgende. Sam zelf heeft een opleiding aan de MAS gevolgd waar ze dit soort clubjes niet kenden, maar zou hij het wel interessant gevonden hebben wanneer die aanwezig waren. De rundveebeoordelingscursus in het voorjaar, waarbij we regelmatig hun bedrijf te Velp bezochten, vindt Sam een leuk initiatief. De plaatsingen van sommige studenten en onder andere Sam, komen soms niet overeen met die van de inspecteur. Als gevolg hiervan ontstaan er dan vaak interessante en heftige discussies. Het viel hem overigens op dat bij sommigen de kennis soms wel erg theoretisch was. **



Flevozon Aquamarijn (AB 87) (Prompt x Rotate)

Productie na 365 dagen lactatie:
33 kg melk met 3.90% vet en 3.60% eiwit

Haar dochter is van Sunny Boy. Zij zal gepaard worden met opnieuw een hoge melkplas verervende stier.

" Versterk de sterke eigenschappen. "

Eén van de speerpunten in het Flevozonprogramma.



Flevozon, Tureluurweg 5, 3897 LR ZEEWOLDE
tel: 03242-8628 fax: 03242-8446

**Gun uw jongvee de beste
bescherming tegen
maagdarmwormziekte**



**en uzelf
het gemak
van een eenmalige toediening**

Paratect *Flex*® Bolus

De bolus die het hele weideseizoen bescherming biedt.
Paratect Flex Bolus is verkrijgbaar bij uw dierenarts. Hij kan u bovendien meer informatie geven.

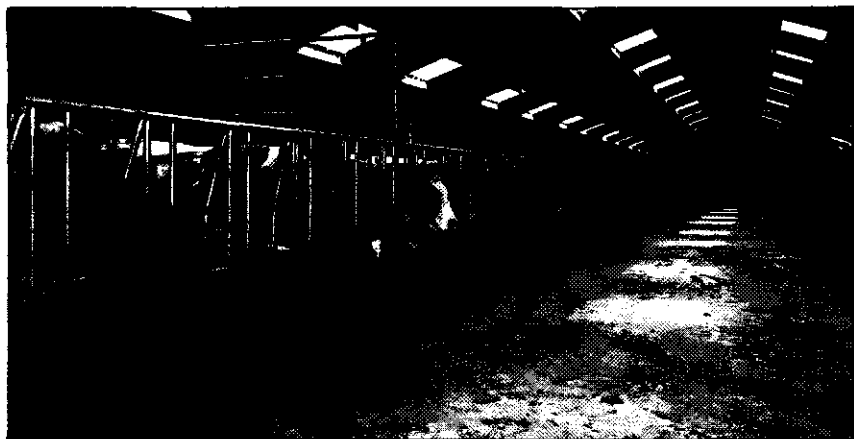


Animal Health

Pfizer B.V. Animal Health Division
Postbus 37, 2900 AA Capelle a/d IJssel
Tel: 010-406 4200

© 1993, Pfizer B.V. Rotterdam
® Merknaam Pfizer Inc., N.Y., U.S.A.

Brouwers' kwaliteit



een goede koop

Het is algemeen bekend dat Brouwers' stalinrichtingen uitmunten door doelmatigheid, bedrijfszekerheid en duurzaamheid. De nadruk op onderzoek en produktontwikkeling heeft geresulteerd in een groot aantal gepatenteerde produkten met unieke eigenschappen.

Wat u misschien niet wist, is dat wij door een uitstekend productieapparaat en grote productiecapaciteit in staat zijn onze kwaliteits-stalinrichtingen zeer concurrerend te vervaardigen.

Indien u plannen heeft voor nieuwbouw of renovatie, sturen wij u graag onze uitgebreide documentatie of maken, aan de hand van uw tekening, een vrijblijvende aanbieding.



BROUWERS
STALINRICHTINGEN

Postbus 203 · 8901 BA Leeuwarden · ☎ 058-133641

Nederlandse roodbont kansen in Europa.

De grootste Nederlands KI vereniging waar roodbont hoog in het vaandel staat is "Coöp Land van Cuijk". Hoe de visie van deze KI zich door de jaren heen heeft gevormd en hoe ze naar de internationale toekomst kijken is verwoord door Theo van den Berg, directeur van "Land van Cuijk".



van den Berg

De coöperaties in de rundveeverbetering behoren er niet te zijn om rassen in stand te houden, maar om boeren in stand te houden. Vooral op foktechnisch gebied dient men visie te tonen en nu te fokken wat in de toekomst gevraagd wordt. Daartoe dient men zich niet te beperken tot Nederland.

De huidige 500.000 roodbonte koeien stammen voor meer dan 95% van MRIJ-koeien en voor een klein deel uit de Friese Roodbonten. Al weer meer dan 18 jaar geleden werd er vooral in het Friese, het Land van Cuijke en her en der door een individuele veehouder gestart met rode Holstein Friesian stieren. Enkele jaren daarvoor waren reeds vele zwartbont veehouders met de "Amerikaanse" begonnen. Bill, Silver en Superstar braken de barrières in zwartbont kringen. Diverse "roodbonte" KI-verenigingen distantieerden zich jarenlang openlijk van "die kapstokken". Prins 2 met voor MRIJ een uitzonderlijk hoge melkplas, werd aanvankelijk bijna algemeen gezien door veeverbeteringsorganisaties als producent van veel te lichte, te weinig "behangen" koetjes. De veehouders kozen aanvankelijk schoorvoetend, maar later toch haast massaal voor Prins 2. In 1981 werd besloten tot de oprichting van de "MRIJ-commissie" die via een praktijkproef ging onderzoeken of met een "scheutje" red Holstein-bloed het MRIJ-ras verbeterd kon worden. Land van Cuijk deed niet mee omdat daar al sinds 1975 "onderzoek" verricht was met goede resultaten; KI-directeur Goossens liet weten de proef volstrekt achterhaald te vinden.

In 1989, 14 jaar na de introductie van red Holsteinbloed werd de MRIJ-commissie

opgeheven onder mooie bewoordingen. Op dat moment stroomde er door de roodbonte kalveren in Nederland gemiddeld 35% Holsteinbloed.

De verwarring is nog groot.

Nederland kent langzamerhand vele namen voor veronderstelde stromingen binnen de roodbonte fokkerij: zuiver MRIJ, MRIJ, MRIJ-standaard, MRIJ-kruislingen, red Holstein-kruislingen, roodbont dubbeldoel, roodbont melkrichting, red Holstein, etc. Land van Cuijk beschouwt deze begrippen niet als stromingen in de roodbont fokkerij maar als een overgang naar roodbont melkrichting.

Het NRS doet krampachtig haar best om de verwarring niet nog groter te maken. Daarom houdt zij vast aan twee keuringsstandaarden en twee produktiebases: melkbasis en dubbeldoel. Zij houdt zichzelf daarmee voor de problemen aardig onder controle te hebben. In werkelijkheid is een melkveehouder, welk ras koe hij ook gebruikt, niet gebaat met twee produktiebases en al zeker niet als hij van beiderlei "kunnen" op het bedrijf heeft lopen. Gelukkig kan hij sinds kort kiezen voor een basis op zijn bedrijfsformulieren als hij daar tenminste uitdrukkelijk om vraagt.

De wijze van keuring in de showring lijkt door het NRS aardig opgelost: een dubbeldoel-type en meer bespiering moeten dubbeldoel onderscheiden van de melkrichting. De praktijk wijst anders uit: al vele jaren lijken de kampioenen in de dubbeldoelrubrieken op de kampioenen van de melkrichting van 10 jaren daarvoor. De bijna jaarlijks meer in de melkrichting verschuivende keuringsnormen maken duidelijk dat deze



normen worden aangepast aan wat er rondloopt: dit is achter de feiten aanlopen. Van ietsje meer visie zou het getuigen als er gekeken werd naar waarmee een roodbont veehouder insemineert en nog beter naar de trend. In 1992/93 bestond de gemiddeld (gewogen) roodbonte fokstier uit meer dan 50% HF-genen. En laat er geen misverstand over bestaan: niet het percentage bloedvoering belangrijk is, maar de fokwaarde voor produktiekenmerken en die zijn bij elke veehouder bepalend voor zijn keuze. Alle andere zaken die de keuze van het grootste deel van de veehouders beïnvloeden kunnen randvoorwaarden genoemd worden. Randvoorwaarden zullen in de loop van de tijd een steeds minder doorslaggevende rol spelen.

Al weer 4 jaar geleden kwam Pigeonwood red met zijn zeer hoge index en zijn fabelachtige eiwitpercentage door en toen was er nog geen Sunny Boy beschikbaar; de naam van het rode fenomeen gonsde wel door het zwartbonte kamp, maar tot volop gebruik kwam het niet.

In Groot Brittannië kreeg Pigeonwood bij zwartbont wel vaste grond onder de voeten. De dichter Gorter schreef het al: de lente komt van ver.

Verdere opmars van de melkrichting bij roodbont.

Afname van de marge tussen melk-prijs en voerkosten zullen de veehouders noodzaken tot het gebruik van efficiënte voerwerkers. Inet is hierbij een belangrijk hulp-



Roodbont in Nederland

Kleur zou je de meest vastgewortelde randvoorwaarde kunnen noemen. Bespiering is in de verste verte niet zo'n belangrijke randvoorwaarde als kleur. Elke roodbont veehouder die bespiering belangrijk vindt, gebruikt liever een roodbonte stier met minder bespiering om de produktie te verhogen dan een zwartbonte stier die meer produktie en meer bespiering geeft. Het omgekeerde is ook het geval.

middel. Het wordt tijd om de voerkosten beter in te wegen in de Inetformule. Het Delta programma op 't Gen zal hieraan een belangrijke bijdrage kunnen leveren. Zware koeien vragen meer onderhoudsvoer en moeten derhalve meer melk produceren dan lichte koeien om even efficiënt te zijn. Het totale gewicht van al het aanwezige rundvee op een bedrijf (de biomassa) bepaalt hoeveel onderhoudsvoer nodig is, en is derhalve een zeer bepalende voorwaarden behoort die het rund stelt om melk



optimaal te kunnen produceren. Wanneer je een willekeurige veehouder zijn betere koe laat aanwijzen dan wijst hij altijd een van zijn koeien aan die bij de beste qua productie behoren. Dit is ongeacht of die veehouder er zwartbonten, MRIJ's of wat dan ook houdt. Ook de Europese roodbont veehouder zal veel sterker dan hij al deed, kiezen voor een melkproductie tegen lage (voer) kosten.

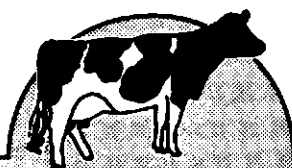
De basis voor roodbont kansen.

Het Nederlandse roodbontvee kan een unieke uitgangspositie innemen om in Europa een hoofdrol te gaan spelen. De hoge deelname aan KI en melkcontrole biedt samen met een heel betrouwbare registratie een uitstekende basis voor fokkerij kansen. Een populatie van 500.000 roodbonten binnen zo'n klein gebied als Nederland is uniek in de wereld en biedt ongekende beheersmogelijkheden.

Het aantal roodbonte stieren dat jaarlijks getest wordt in Nederland is 150 en dat is voldoende om elke concurrentie in Europa aan te kunnen. Voorwaarde is wel dat er meer lijn komt in de roodbontfokkerij en vooral ook het beeld dat Nederland naar buiten uitdraagt, mag er geen twijfels over laten bestaan hoe de roodbontfokkerij zich ontwikkelt. Al het genetisch materiaal wat bijdraagt aan melkproductieverbetering dient benut te worden en dat is vooral zwartbont Holstein Friesian. Foktechnische inzichten maken een bijna even efficiënte roodbonte als zwartbonte melkkoe mogelijk. Met het gegeven dat er op de wereld veel meer roodbonte koeien rond lopen dan zwartbonte heeft de roodbonte melkrichting enorme kansen die meer investeringen in een roodbont melkrichtingprogramma rechtvaardigen.

T van den Berg

FOKBEDRIJF



ERM ELO

RIVELINO HOEVE

VOOR HET FRIESHOLLANDSE VEERAS



Rivelino 223, aAa 651423, FHRS 87 pnt.

*Fries-Hollands, de bron van
alle zwartbonten in de wereld.*

*Waarom zou u drinken uit een zijrivier
als u uw dorst kunt lessen bij de bron.*

Dirk Endendijk
Slagsteeg 33, 3853 MA Ermelo
tel. 03417 - 52833

Deelnemer aan de fundamentele fokkerij van de FH fokkersgroep.



Fokker van het jaar '93

Ongetwijfeld de meest succesvolle fokstal in de roodbontfokkerij is die van Stef Goossens. Dit werd onlangs weer bevestigd, toen hij benoemd werd als fokker van het jaar 1993. Ook vertegenwoordigden twee koeien zijn bedrijf de Nederlandse roodbontafvaardiging naar Münster.



Jong geleerd oud gedaan

Stef Goossens is een echte liefhebber van koeien en dan nog wel het meest van roodbonten met een dubbeldoel opdruk. Samen met echtgenote Lenie runt hij een achttien hectare groot melkveebedrijf in het Brabantse Beers. Van die achttien hectare land gebruikt hij vier hectare als maisland en veertien hectare als grasland. Op het bedrijf worden 45 koeien gemolken die het afgelopen jaar een productie realiseerden van 8000 kg melk, 4.40% vet en 3.60% eiwit. Er zijn 115 stuks jongvee aanwezig. Alle vaarskalveren worden aangehouden en voor de fokkerij tevens vijftien stierkalveren. Pas wanneer een vaars heeft gekalfd wordt er besloten of het dier wel of niet wordt aangehouden. De vaarzen die op het bedrijf blijven moeten een algemeen voorkomen van 83/84 pnt kunnen halen. Van de 45 koeien zijn er zes koeien met een

stiermoedercontract. Het aantal excellente koeien op het bedrijf is vijf.

Holstein start

De familie Goossens is meer dan bekend in de keuringsring. Zowel vader Piet als grootvader Huub verdienden hun sporen als roodbontfokkers. In een vroeg stadium introduceerde de familie Goossens Holsteingenen bij haar zuivere MRIJ-koeien. In 1979 zag Stef Goossens voor het eerst zuivere Holsteins. Bij zijn thuiskomst waren ze dan ook van plan om ET toe te passen bij twee van zijn topkoeien. Er werd gespoeld met E-D Thor en dit leverde vier vaarskalveren op. Waarvan Liza 124, 125 en 126. Liza 125 werd veelvuldig kampioene in Wanroy.

Haar beste lijst:

5.2 341 10094 4.35 3.42 127.



Dubbeldoel

De dieren uit de Brabantse stal zijn niet doorgekruist tot Red Holstein maar behielden door een evenwichtige stierenkeus hun dubbeldoelopdruk.

Bloedvoering is iets waar hij niet naar kijkt. Het gaat om de koe, ongeacht of die nou nul of honderd procent Holstein is. Zijn fokdoel is dan ook: Een roodbonte koe met een beste uier en harde benen, die volwassen minimaal 1.40 meet. Een maat van 1.45 lijkt ideaal als een koe vier of vijf keer gekalfd heeft. Ook het eiwit vindt Stef Goossens belangrijk. Koeien met minder dan 3.40% eiwit staan op de nominatie om te worden verkocht. Een gemiddelde productie van 8000 kg wordt op het moment nagestreefd, maar in het jaar 2000 verwacht Stef Goossens dat de melkproductie zal stijgen naar 9000 kg. De bloedvoering in de huidige veestapel is ruwweg 50 procent MRIJ en 50 procent Holstein.

Fokkerij

Bij de stier keuze kijkt Stef Goossens vooral naar de koe en weegt dan nauwkeurig af

welke stier het beste bij die koe past. Zijn favoriete stieren zijn: Branderly Citation Topper voor goed dubbeldoel exterieur, Editor die een goede ontwikkeling vererft, Hannover Hill Triple Threat die aparte sterke koeien geeft, Fleedridge Lancelot die grote koeien geeft, Alpenrex voor de goede uiers, Franko geeft een goede bespiering. Ook komen de namen Allure, Tano, Pigeonwood, Nicholas, Jubilant, Tino, Amazon Camera, Leon voor op zijn inseminatielijst. Stef Goossens gebruikt de nieuwe topper Marty vooral als pinkenstier.

Keuringen

Er wordt volop aan keuringen meegedaan. Dit jaar was de 75-ste fokveedag in Wanroy die dus al 75 jaar werd bezocht door Stef Goossens en zijn koeien. Op de NRM en de Zuidshow werden de laatste paar jaren zeer goed gescoord en ook op de keuring in Munster was Stef Goossens aanwezig. Op grond van deze goede keuringresultaten werd Stef Goossens dit jaar dan ook als fokker van het jaar 1993 benoemd. **

BLAARKOP RUNDVEE SYNDICAAT

Het Blaarkop Rundvee Syndicaat stimuleert de instandhouding en de verbetering van het sobere, solide, supersterke inheemse blaarkopras o.a. door het beschikbaar stellen van geheel of grotendeels zuivere rood- en zwartblaarstieren met aantrekkelijke gegevens via alle KI-organisaties. Bijvoorbeeld *Italië's Frits*,

Prod.M.	2.04	332	7691	4.54	3.80	L.W.	130
	3.04	304	8177	4.55	3.84	„	119
	4.04	336	9230	4.42	3.87	„	114

In de pipeline een zoon van de blaarkopsupermelkkoe *Sannie 3*, de jongste 100.000 kg-koe van Nederland en dit jaar opnieuw 2^e qua 305-dagen productie. Haar laatste afgeslotenlijst:

7.08	402	24003	4.38	3.30	L.W.	175 !!!
------	-----	-------	------	------	------	---------

Voor sperma en overige inlichtingen over blaarkoppen kunt u bellen:
B.R.S. tel. 05952-8232, adres: Oude Zeedijk 3, 9968 TA Pieterburen





Meer visie Hoger rendement

Cehave-Encebe staat voor:

- Efficiënte, integrale organisatie
- Compleet agrarisch producten- en servicepakket
- NEN-ISO 9002 certificering



Meer visie
Hoger rendement

Cehave-Encebe nv, Pater v. d. Elsenlaan 4
Postbus 200, 5460 BC Veghel
Telefoon 04130-82255

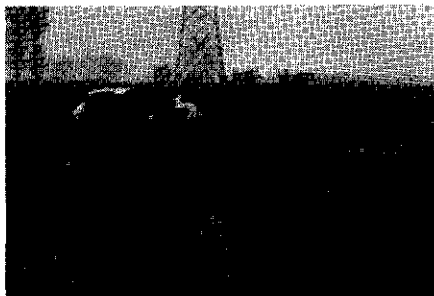
Cehave-Encebe



Eastland Holsteins

Al een groot aantal jaren worden we meerdere keren per jaar bezocht door de fokkers uit Wageningen. Dit zijn altijd erg geslaagde bezoeken. Een vast onderdeel is een veebeoordelings-avond. Hierbij kunnen de studenten zich praktisch bekwamen in veebeoordelen. Dat hierbij vaak heftige discussies ontstaan laat zich raden, waarbij het de begeleidende inspecteur van het NRS soms door de echte kenners knap moeilijk wordt gemaakt.

Meestal komt een gedeelte van de fokclub in de winter maanden op excursie om de koeien te zien en over fokkerij te discussiëren. Dit zijn voor ons leuke bezoeken omdat er vaak anders over fokkerij gepraat en gedacht wordt dan door praktische veehouders.



Gebr. Oosterink

We proberen op ons bedrijf steeds bij te blijven in de fokkerij, dit is niet altijd even gemakkelijk, daar is een aantal van 145 melkkoeien soms net te klein voor. We willen proberen van alle hoge Inet stieren 6 á 7 dochters aan de melk te hebben. Dan moeten we soms keuzes maken in de stieren. In het verleden hebben we bijna altijd buitenlandse stieren gebruikt, tegenwoordig gebruiken we 70% Nederlandse stieren, en nog maar 30% van de inseminaties worden verricht hoge index stieren uit het buitenland. Mede door de hoge betrouwbaarheid van de Nederlandse stieren en het consequent fokbeleid op Inet van de Nederlandse KI-organisaties zijn er een groot aantal stieren die de concurrentie met de buitenlandse stieren aankunnen. Stieren die momenteel gebruikt worden zijn: Sunny Boy, Jabot, Lexus, Hodges,

Graton, Jed, Mountain en Dannix. Om het generatie-interval te verkleinen, spoelen we jaarlijks een 10-tal veel belovende pinken. We spoelen deze met een Nederlandse en een buitenlandse stier, zo krijgt een ieder dezelfde kans.

Veldheer wordt Eastland

We houden de melkkoeien in twee productie groepen; hoog en laag productief. De koeien krijgen één maal per dag een compleet rantsoen van kuilgras, maiskuil en krachtvoer. De koeien in de lage productie groep krijgen minder krachtvoer. Hierdoor ontstaat de situatie dat alle dieren onder de zelfde omstandigheden worden gehouden. Zo moeten ze zichzelf bewijzen, we kunnen selecteren op de meest efficiënte melkkoe. Het eerste resultaat van dit beleid is de fokstier Veldheer 80 en we zijn er van overtuigd dat er meerdere zullen volgen, nu onder de naam: "Eastland".

Dit is een kleine impressie over de relatie met de RFS en over het fokbeleid van "Eastland Holsteins". We hopen dat de fokclub nog een groot aantal jaren mag voort bestaan. Soms denk je wel eens zouden er over 20 jaar nog wel "koeien gekken" nodig zijn, of zal alles overheerst worden door wetenschappers die alles manipuleren, klonen, enz. Ik denk van niet, er zal zeker het nodige veranderen. Eén ding is vrijwel zeker de melk zal ook dan wit zijn.

Nogmaals van harte gefeliciteerd met jullie jubileum en tot ziens bij een volgend bezoek aan ons bedrijf.

met vriendelijke groet;

gebr. Oosterink, Eastland Holsteins



Oui, c'est le RFS.

De laatste weekend excursie van het RFS heeft plaatsgevonden van 18 t/m 22 november 1993. We hebben een bezoek gebracht in de Franse melkveehouderijstreek bij uitstek: Bretagne.

Bretagne was dertig jaar geleden het domein van de Normandiërs. Een grote veterinaire schoonmaak zorgde voor de opkomst van zwartbont melkvee. Deze werden geïmporteerd uit Nederland, Engeland, Noord-Amerika en Italië. De zuivere Holsteins uit Noord-Amerika en Italië legden echter de basis voor de Holstein fokkerij in Bretagne. Reportages van keuringen en de fokkerij van Franse stieren in Nederland maakte ons nieuwsgierig. Op 18 November was het zover, de weekend excursie naar het land van Mitterand, Dannix, Ugela Bell en potstallen.



Bron van franse genetica

De excursie startte met een bijeenkomst op het KI-station van Urceo in Rennes. Dit is de thuisbasis van stieren zoals Pickland, Sammy, Berloiz en Dannix. We werden ontvangen door Thierry Simon, de man van de foktechnische zaken. Urceo test jaarlijks 140 proefstieren waarvan 70 uit Frankrijk. Van deze 70 komt de helft uit pinken-contracten. Of een stiertje wordt ingezet hangt af van de produktie van de moeder af. De 50% Franse stiermoeders is op dit moment

de limiet, de Verenigde Staten blijven door de grote populatie een belangrijke genenbron.

Generatie-interval

Het uittesten van de proefstieren verloopt anders dan in Nederland. Veehouders die gebruik wensen te maken van proefstieren verplichten zich bepaalde, door de KI aangewezen, vaarzen te insemineren met een proefstier. Het aanwijzen van de vaarzen gaat per bedrijf op basis van rangschikking op Inel (vergelijkbaar met de Inet) niveau. De vaarzen met de even nummers worden geïnsemineerd met een proefstier. Op deze manier moet een proefstier-dochter de competitie aangaan met fokstier-dochters uit de zelfde vaarzen lichting. Verder wordt een proefstier een heel jaar ingezet. Het gevolg is dat de dochters geleidelijk aan de melk komen. Het duurt dus een tijd voordat de index een hoge betrouwbaarheid heeft. Dit vertraagt op zijn beurt de inzet als fokstier en stiervader. Van dit verlies aan generatie-interval is men zich bewust maar er is vertrouwen in dit testsysteem waar zuivere fokwaarden uitkomen.

Sunny Boy in Frankrijk

Van Nederland is het snelle testsysteem met hoge betrouwbaarheden bekend. Dat als gevolg hiervan Sunny Boy al als stiervader ingezet wordt vinden ze wel erg voorbarig. De dochters van Sunny Boy zijn door een delegatie van de KI bekeken op de NRM van '92. De indruk was toen goed,



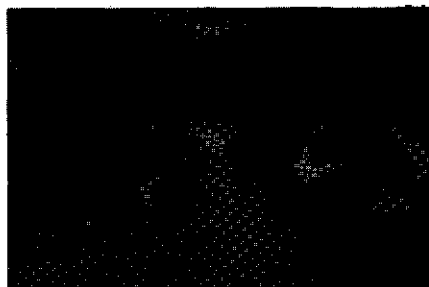
het exterieur is goed maar dat de lnet zo hoog is met zo weinig echte Holsteins in de afstamming wordt betwijfeld. Sunny Boy is wel gebruikt in Frankrijk en op deze manier een mooie test of de fokwaarde werkelijk hoger is dan de Franse stieren. Delta Cleitus Jabot is door zijn lnet een nieuwe topper die net zoals Sunny Boy zijn kansen krijgt. Hoe intensief hij gebruikt gaat worden zal onder meer afhangen van de eerste Franse resultaten van Sunny Boy. Nederlandse stieren genieten een voorzichtige belangstelling in Frankrijk. Dit komt vooral omdat de nederlandse koe niet als Holstein bekend staat, maar als een kruisingsprodukt. Hierin is het vertrouwen minder dan in de eigen zuivere Holsteins, waarbij het eerste matige resultaat van de nederlandse stieren in Italië als voorbeeld wordt gegeven. Een goede promotie en een goed resultaat van de eerste gebruikte nederlandse stieren zal dat kunnen veranderen.

Urceo heeft met een aantal franse KI-organisaties een overeenkomst gesloten. Met Ucean wordt een fokprogramma voor Normandiërs gevoerd. Verder werkt Urceo samen met Ualc, dat zich richt op het ras Charolais. Urceo participeert tevens in een roodbont programma met Oger en de duitse KI 'Rinder Union West', waarmee gezamenlijk ook twee Belt- en twee Sammy-zonen worden getest. Met de canadese KI-vereniging Western Breeders worden eveneens een aantal stieren getest.

Bedrijfsbezoeken

"Linton" van Paul Roperts in Brehan. In 1978 is Roperts in Nederland geweest. De grote bedrijven die hij daar zag en het management op de bedrijven sprak hem zeer aan. Toen in een gesprek een boer grapte dat de Nederlandse melk in Parijs te koop zou zijn als de Fransen de melk zelf niet zouden gaan produceren, besloot hij de nederlandse manier van melkveehouderij op zijn eigen bedrijf in te voeren. De genetische vooruitgang die vanaf toen gerealiseerd is, leidde tot de huidige 40 KI-contracten in zijn veestapel.

"Ville Oger" van Joseph le Texier in La Ferrière. Naast een hoge produktie van 10.000 kg is ook het exterieur van hoog niveau.



Napoleon dochter ex. 94

Dat bewijzen o.a. een Napoleon dochter van 94 pnt die frans kampioene in Parijs is geweest, een excellente Starbuck en een Chief Stewart van 90 pnt (ook in Parijs geweest).

De dag werd afgesloten met een diner aangeboden door de melkfabriek Unicopa.

"Geac Clochet" van Anatol Clochet in Locarn. Een produktie van 10.500 kg melk met 4.0% vet en 3.35% eiwit werd afgelopen jaar gerealiseerd. Een zeer opvallende verschijning in de koppel was een Chief Mark dochter met een enorme inhoud en een eerste lijst van 10.000 kg en in de tweede lijst van 11.500 kg. De Ugela Bell vaarzen maakten veel indruk door de lange ronde ribben en degelijke uiers.

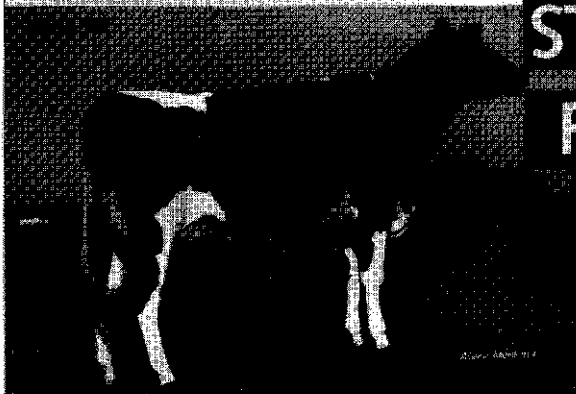
"Geac Kerblouze" van Bernard Coatmellec in Glomel. Er staan vele keurings-kampioenen op dit bedrijf, waar ook de produktie van 9000 kg goed is. Het meeste indruk maakte Carlinda, een 95 pnt Starbuck dochter.

"Earl Kerglot" van Theo v/d Schoot in Maël-Carhaix. In 1989 is hij vanuit Groningen als eerste Nederlander naar deze streek gegaan. De reden hiertoe was dat zijn vader geen boer was en zodoende kon hij in Nederland geen bedrijf overnemen. De produktie is met 10.000 kg hoog en ook het exterieur van de melkkoeien was goed.



Een greep uit de praktijk:

STERKE BENEN, FRAAIE UIERS



m.v. Felkies 29 Rector 5 1.00 325 dgn 7936 kg 4.80% vet 3.92% eiwit l.w. 116+
Tolker Dhr. J. Brauns ontw. 90 type 84 uier 85 benen 80 algv. 85
Hilvarenbeek reservekampioene fokverenig. Dist. Houthakke



m.v. Scotty 2.02 385 dgn 6277 kg 4.95% vet 3.78% eiwit l.w. 115+
Tolker Dhr. K. Pelleboer ontw. 91 type 87 uier 84 benen 86 algv. 86
s Heerenbroek



m.v. T. 1.01 308 dgn 7919 kg 4.77% vet 3.47% eiwit l.w. 112+
Tolker Dhr. J. Brauns ontw. 89 type 87 uier 87 benen 86 algv. 87
Hilvarenbeek

*...en méén
melkgeld!*

Dat bereikt u met TRIOSEX, de allround stier van K.I. SAMEN. Deze absolute topper onder de vaderlandse stieren, is het resultaat van praktijkgericht denken en selecteren. Dus niet alleen de cijfers in de gaten houden, maar ook het dier zelf! Want wat hebt u als veehouder aan een koe die door slecht beenwerk niet aan het voerhek kan komen? Dat kost productie en dus geld.



aAa 432961; BLAD-vrij, melkbaar: 2.71 (goed);
pe/c. voerke 14.4% (goed); geboorteverloop: gemiddeld;
Prijs per doos: f. 37.50 (prijs en levering onder voorbehoud)

Door zijn bewezen sterke punten, met name de gunstige vet-eiwitverhouding en zijn sterke benen, beschikt u met TRIOSEX over een allround fokstier waar u op kunt bouwen. Nu en in de toekomst.

TRIOSEX sperma is leverbaar via alle Nederlandse K.I. organisaties.

Informeer eens naar de gunstige prijzen en voorwaarden voor DH2-K.I.

stierindex: 98%

+1305 -0.42 +0.03 +28 +46 f 412

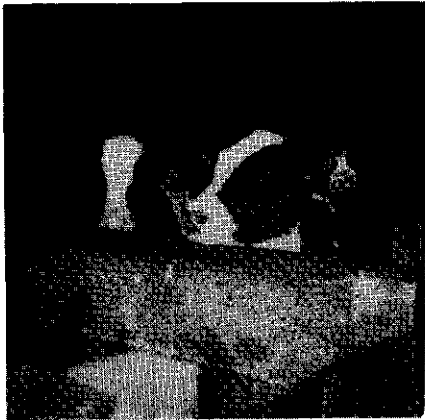
exterieurindex: 94%

ontw.	type	uier	benen	totaal
111	113	104	109	111

*De praktische
bewijst 't!*



bestellingen en informatie:
K.I. SAMEN
Postbus 7171, 8880 AD Garsthoek
telefoon: 04760-77192, telefax: 04760-77193



Een Southwind- en een Trioex dochter bij vd Schoot

Het streven is om de veestapel zo snel mogelijk op een hoog genetisch niveau te brengen. Via de eigen fokkerij zal dat te langzaam gaan. Om een snellere vooruitgang te realiseren worden er embryo's van Urceo ingeplant. De hieruit geboren stieren gaan terug naar de KI maar de vaars-kalveren worden ver-deeld onder degene die met dit project meedoen. Bij het jongvee liep dan ook een aantal dieren met een aparte afstamming o.a. een To Mar Wister die vooral door haar verschijning opviel.

De volgende dag naar Jaap Zuurbier die samen met zijn broer Kees naar Bretagne is gegaan.



Bij J. Zuurbier aan het voerhek

Het bedrijf van Jaap ligt in Plounevezel en van Kees een paar kilo-meter verder in Maël-Carhaix. Hoewel de bedrijven ge-

scheiden zijn, werken ze veel samen. Het aantal melkkoeien is 75 en stamt nog af van de veestapel die ze vanuit Friesland hebben meegenomen. Zo loopt er nog een Pan 230 die naar tevre-denheid produceert en nog vele jaren mee kan. De gebroeders Zuurbier zijn er druk met het opbouwen van het bedrijf, er zijn plannen genoeg, zodat we graag over een paar jaar terug zouden gaan om de resul-taten te bekijken. Na een lekkere bak Nederlandse koffie aanvaardden we de terugreis naar Wageningen en konden we terug kijken op een geslaagde excursie.

Het niveau van de koeien heeft indruk gemaakt. Door de zuivere Holsteins en de 'Amerikaans' aandoende manier van melk-veehouderij is Bretagne een melkvee-streek van allure. Foktechnisch gezien zal Nederland met name op het gebied van uiers, benen en uiteraard eiwit wat kunnen aanvullen. **

BOERDERIJ

VARKENSHOUDERIJ

VEEHOUDERIJ

AKKERBOUW

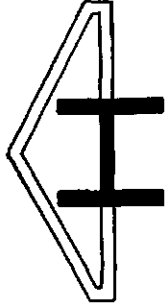
EEN UNIEKE COMBINATIE

VAN DE BOEREN

08340 - 12345



**STALLENBOUW, LOODSEN, STALINRICHTING,
INDUSTRIEBOUW, MESTOPLSLAGBOUW, RENOVATIE**



HENDRIKX Stallenbouw Nederland B.V.

Handelsweg 40 - 6114 BR SUSTEREN
Tel. 04490 - 4452 of 4436

**MESTOPLSLAG: - ONDERGRONDS
- BOVENGRONDS
- ALLE MIXAPPARATUUR**

STALINRICHTINGEN BROUWERS
(alles voorradig)

Alle materialen voor de
"ZELF-STALLENBOUWERS"

Alle materialen voor de landbouw
breng vrijblijvend een bezoek in ons
"DOE HET ZELF CENTRUM"

in Susteren.

Beslist een bezoekje waard!!!

VOER VAN ARKERVAART

"t bespaart U geld met een verrassend resultaat

WENST U ALS MELKVEEHOUDER

- topproducties?
- een betere vet-eiwit verhouding?
- lagere krachtvoerkosten per kg. melk?
- optimale begeleiding door eigen specialisten?
- voor elk rantsoen een uitgebalanceerde samenstelling?

INFORMEERT U VRIJBLIJVEND

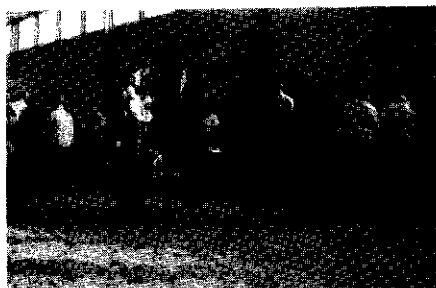


Coöp. Landbouwver. u.a. te Nijkerk.
Tel. 03494-53884

Nationaal veebeoordelen

Het nationaal studentenkampioenschap veebeoordeling, een happening dit jaar voor het eerst georganiseerd. Een integratie van de Agrarische Hogescholen, de Faculteit voor Diergeneeskunde en de Landbouwwuniversiteit. Het beoordelen van melkvee op exterieur is een aangename bezigheid van mensen die betrokken zijn bij de rundvee-verbetering. Het is dus logisch dat ook studenten van de LUW hierbij betrokken zijn.

Jarenlang is het de gewoonte geweest de veebeoordelingscursus af te sluiten met een kampioenswedstrijd tijdens de UTV-dagen. Waar het in het begin alleen nog maar LUW-studenten betrof, is het nu zover dat door het initiatief van het RFS een nationaal veebeoordelings studenten-kampioenschap georganiseerd wordt.



wageningse deelnemers

De LSCV 1993

Afgelopen jaar vond voor het eerst het nationaal studentenkampioenschap veebeoordelen plaats. In Utrecht werd op 2 oktober gestreden om de nationale titel.

De jury bestaande uit inspekteur Adriaan van Beek en veehouder Meine Siebenga bepaalde welke student en welke onderwijsinstelling als winnaar uitgeroepen werden. De studenten dienden van enkele veehouders uit de provincie Utrecht het vee te beoordelen.

In het ochtendprogramma werden 5 vaarzen door de studenten geplaatst. Lang niet iedereen had de melktypische ver in lactatie zijnde F16 op kop geplaatst. Velen hadden moeite met het weinig krachtige, iets kromme beenwerk van deze best ontwikkelde zeer goed geuierde vaars. Op de tweede plek plaatste de jury een correcte

zeer goed ontwikkelde, typische Vorwaarts-dochter met een goed uier die wat meer lengte had kunnen vertonen. Ze liep goed op haar benen die echter iets voos in het hakgewricht waren. Op de derde plek liep een dochter van Feikje's Boppe. Zij was zeer functioneel maar miste de lengte en hoogtematen van haar voorgangsters. Twee Vorwaarts-dochters completeerden het vijftal. Vanwege haar bollige uier en te wijde voorspeenplaatsing liep de beste ontwikkelde en melktypische vaars op de vierde plek. De laatste vaars had rondom niets over om hoger te reiken.

Selectie

Na deze voor sommigen dramatische ochtendronde mochten de 16 hoogst scorende studenten in de tweede ronde de eer voor zijn/haar onderwijsinstelling hooghouden. Dit keer werd hun visie van het exterieur, op tweede-kalfskoeien getest. Gezien de vele verschillende volgordes en het feit dat alleen de latere winnaar de dieren precies had lopen zoals de jury ze had geplaatst, toonde aan dat het niet gemakkelijk was.

Over de kopkoe was bijna iedereen het wel eens. De goed ontwikkelde fraaitypische diep gekofferde Levi-dochter beschikte over een zeer goed uier (met name haar achteruier welke breed en hoog aangehecht was), en functionele benen (iets week in de verzenen). De discussie begon bij de tweede plek. Bijna niemand dichtte de Gambler-dochter de tweede plek toe. Ze was groot en lang maar beschikte niet over veel ribdiepte. Ook haar weinig beaderde uier was goed van lengte maar was bol en los terwijl de voorspenen ook niet helemaal foutloos geplaatst stonden. Haar achterbenen waren kwalitatief zeer goed, echter de





A h m a n n
feliciteert de

Rundvee Fokkerij Studieclub

met haar
10 jarig jubileum!



voorbeneen toonden de "Franse-stand". Op de derde plek kwam een jeugdige typische Levi-dochter. Ze was in het bezit van een zeer goed uier en wat weinig krachtige benen. Ze werd niet hoger geplaatst omdat ze te weinig kracht uitstraalde. Op de vierde plek hoorde een Vorwaerts dochter. Zij beschikte over ruime maten en harde benen, echter haar balans in de uier nekte haar. Tenslotte liep op de laatste plaats een oudmelkse Bert koe. Voor een hogere klassering was ze te week in de bovenbouw, had ze een te recht kruis en beschikte ze over matig beenwerk.

Prijsuitreiking

Nadat alle punten geteld waren bleek Focko Peter Zwanenburg de meeste punten vergaard te hebben. Hij ontving uit handen van prof. Brascamp een "True Type" beeldje. De nieuw in het leven geroepen "professor Brascamp wisseltrofee", een verzilverd "Us Meme"-beeld ging naar de onderwijsinstelling met de meeste punten: de Fakulteit voor Diergeneeskunde Utrecht was de winnaar. Deze nationale studenten veebeoordelingskampioenschappen gehouden in de met bar en terrasjes ingerichte manegehal van de afdeling heelkunde van de Fakulteit

Diergeneeskunde Utrecht, was zeer geslaagd en zal dit jaar zeker weer georganiseerd worden door enthousiaste leden van de LSCV.



De drie prijswinnaars en Prof. Brascamp met de Levi-dochter

De teams van de verschillende onderwijsinstellingen zullen dan zeker hun uiterste beste doen om de felbegeerde "Prof. Brascamp wisseltrofee" in de prijzenkast bij te kunnen zetten of men gaat individueel strijden om de "True Type".

Veeteelt studenten laten dit jaar ongetwijfeld weer van zich horen

Maurits ten Braake

4PLEX:

*een mineralenkwartet op een
presenteerblaadje!*



zink

mangaan

koper

cobalt

4Plex is een produkt van de Amerikaanse firma Zinpro Corporation waarbij op een gepatenteerde produktwijze 4 metaalkomplexen (met zink, mangaan, koper en cobalt) geproduceerd worden, die voor 100 % worden benut door de koe. In Amerika gebruikt 40 % van alle melkveehouders 4Plex in het rantsoen.

Uit onderzoeken van diverse Amerikaanse universiteiten blijkt:

melkcelgetal	- 50 %
melkproduktie	+ 6 %
klauwkwiteit	+ 42 %
tussenkalf tijd	- 16 %

Vul de coupon in voor meer informatie:

IDAC Nederland BV, Antwoordnummer 5102, 4250 XR
Giessen. Telefoon: 01832 - 3635. Fax: 01832 - 3117.

Naam

Adres

Woonplaats

Telefoon

Wie is de schoonste?

Ieder jaar vormt de veebeoordelingscursus het hoogtepunt van het RFS-jaar. Zo'n 80 studenten worden door verschillende inspecteurs van het stamboek de fijne kneepjes van het exterieurbeoordelen bijgebracht. Op 10 februari is er ook de mogelijkheid om koeien te beoordelen in wedstrijdverband. Aan deze wedstrijd zijn enkele prijzen verbonden. De heer Chardon, foktechnisch directeur Zuid-Oost Genetics zal als jury fungeren.



Chardon

Gedurende de receptie staan een vijftal vaarzen opgesteld in de ontvangsthall van Zodiac. De stand is in samenwerking met 'Brouwers stalinrichtingen' tot stand gekomen. In de stand staan 5 dochters van de stier 'Skalsumer Sunny Boy'. Allen zijn ze afkomstig van het 'Hedra'-fokbedrijf van de gebroeders Vernooy te Schalkwijk.



Sunny Boy

Sunny Boy eigen aan Zuid-Oost Genetics vormt dus de basis van de veebeoordelingswedstrijd. Het paradepaardje van de Nederlandse-fokkerij liet op de Hozubra een goede indruk achter op de bezoekers en zal dit ongewijfeld wederom doen op donderdag de tiende.

De veebeoordelingswedstrijd

De vraag is: "Wie is de schoonste koe?"

Voor de volledigheid en voor degenen die nog niet bekend zijn met het veebeoordelen in wedstrijdverband het volgende. Plaats de koeien in de juiste volgorde voor de onderdelen ontwikkeling, type, uier, benen en algemeen voorkomen. Ken aan iedere koe punten toe voor algemeen voorkomen.

Vermeld de beoordeling op een formulier die op de tafel bij de stand ligt. Deponeer het formulier (voorzien van naam, adres, plaats, telefoon- en evt. UBN-nummer) in de melkbus bij de tafel.

Om half zes is de beoordelingwedstrijd (en receptie) ten einde. Door de heer Chardon zal dan de uiteindelijke correcte plaatsing worden bekend gemaakt en toegelicht. Waarna de uiteindelijke prijswinnaars op volgorde hun keuze kunnen maken uit het prijzenpakket.

De uitslag van de heer Chardon is bindend. Over de uitslag kan niet gecorrespondeerd worden.

De bedrijven op de volgende pagina hebben de prijzen beschikbaar gesteld.



ZUID-OOST

Postbus 79
7240 AB Lochem
Telefoon 05733-8100
Teletax 05733-1930



BROUWERS
STALNRUCHTEN

Postbus 203 · 8901 BA Leeuwarden · ☎ 058-133641



Prijzenpakket, 'Wie is de schoonste?':

Alex Arkink fotografie:

Een foto van uw topkoe op de gevoelige plaat door AA-fotografie.

Holstein International:

Maandelijks krijgt u het nieuwe fokkerijblad opgestuurd gedurende een jaar.

Misset, Boerderij:

"Holstein-Friesian, een wereldras" geschreven door P. Grothe.

KI Land van Cuyk Coöp.:

Naar keus: zes dosis Pigeonwood, Laurens 113, Lucky of Pigmos.

KI Noord West:

Vijf dosis van Neerlands' topvererver Delta Cleitus Jabot.

KI Samen:

Uit hun gezamenlijk stierenpakket 5 dosis naar keuze.

Zuid-Oost Genetics:

Natuurlijk kan Sunny Boy zelf niet ontbreken. Vijf dosis zijn beschikbaar.

NRS, Magezine Veeteelt:

Twee-maandelijks rolt de Veeteelt gedurende een jaar bij u door de bus.

Rundvee Fokkerij Studieclub:

Het RFS stelt een body-warmer met het RFS-logo beschikbaar.

Veecom:

Twee dosis Bookie van de importeur van italiaanse genen.

Veepro:

Een Veepro-kalender vormt de prijs van Veepro te Arnhem.

WWS Nederland:

"The symbol of excellence" staat voor drie dosis van Liturgy.



COÖP. LAND VAN CUYK

BOERDERIJ
weekblad voor de landbouw



NRS - MAGAZINE

Veeteelt



KI NoordWest

KWALITEIT IN GENETICA



HOLSTEIN
INTERNATIONAL

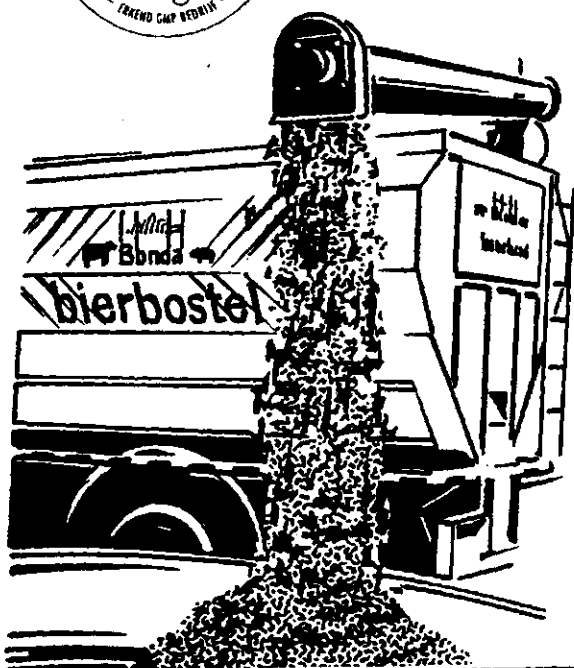


ZUID-OOST



BONDA BIERBOSTEL

VOOR KWALITEIT
EN SERVICE



Vertegenwoordigd door:
H.S. Gorree, tel. 01845-1513
C.Ph. Heemskerk, 03418-60448

U wilt **VERS** voer:
Bonda Bierbostel komt dagelijks
van Nederlandse brouwerijen

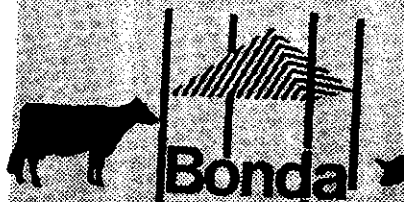
U wilt **GEZOND** voer:
bierbostel bevordert de pens-
werking en geeft consistente
(laag kali-gehalte!).

U wilt **GOED BEWAARBAAR**
(kracht)voer:
met onze bulkauto's kunnen
wij zout, droge pulp en
Mg-mineralen toevoegen.

U wilt een **VOORDELIGE** krach-
toevoervanger:
met bierbostel bespaart u
10-20 % op krachtvoerkosten

BEL de **BONDA-ADVISEUR** bij
de buurt en **BESTEL**.

Wij rekenen onze bierbostel af
op basis van 22 % d.s.



bierboste

BOER BEST MET BON

Bonda's Veevoederbureau B
Leiden 071-120345

Adverteerdersindex

Naam	pag.
Agriprom	17,45
Alex Arkink	14
ALH Genetics	12
Alhmann	66
Arkervart	64
Benthem, Veevoerders, Van	20
Bles Dairy's	13
Bonda's Veevoederbureau	70
Brouwers Stalinrichtingen	52
BRS	57
Campina Melkunie, Nutriteed	36,37
Cehave	58
Dopharma	24
Endendijk	55
ETS-Holland	2
Flevozon	50
Heemskerk, Ing. Bur.	28
Hendrikx Nederland	64
Holland Genetics	omslag 4
Holstein International	42
IDAC, Orffa	67
Impact Genetics	71
Jersey Stamboek	41
Land van Cuyk, CoÖp.	omslag 2
Leo Pharmaceutica	51
L-Mark Genetics	38
Misset, Boerderij	63
MSD Agvet	1
NRS	8
NoordWest, KI	omslag 3
Pfizer	22
Pre-Mervo	10,46
Samen, KI	62
UTD Mengvoerders	32
Veepro	18
Veeteelt	26
Weelink	6
Westfalia	21
Willigen Vuren, Van	4
WWS Nederland	48
Zuid-Oost Genetics	34

Sponsors

Alex Arkink
Brouwers stalinrichtingen
Holstein International
Misset, Doetinchem
KI Land van Cuyk Coöp
KI Noord West
KI Samen
Landbouw Universiteit Wageningen
NRS, Magazine Veeteelt
Rijnvallei, Wageningen
Veecon, Hellum
Veepro
WWS Nederland
Zuid-Oost Genetics



SPECIALISTS IN EMBRYO IMPORT AND EXPORT

* EMBRYO'S en SPOELINGEN te koop

uit de VOLLE ZUSTER van
JABOT (+f 719 INET)
en haar HOLIDAYpink.

* EXPORTEMBRYO'S

IMPACT GENETICS heeft grote hoeveelheden kl. 1 embryo's nodig van pinken uit Amerikaanse koefamilies. Momenteel worden embryo's gespoeld voor enkele grote orders.

Bel/fax of stuur vrijblijvend de gegevens:

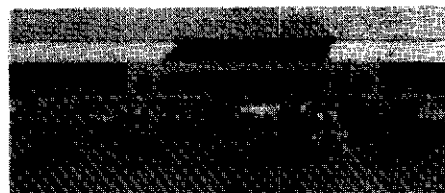
Ing. Hans Ramp
Hoptille 4
9027 BA Hijaard
05106-9323
fax 9713
auto: 06-52806366

* Investeer in fokkerij met Impact-embryo's. Alles verkocht of gekocht voldoet aan de

IMPACTFILOSOFIE.

Vraagt u eens om een aanbieding.

* U kunt ook door Impact Genetics uw vee-stapel laten paren.



(foto Maddox Dairy met 100.000 kg -koelen.

INFORMATIE over

**EMBRYO EXPORT, EMBRYO IMPORT,
IMPACT GENETICS en
FOKKERIJADVIEZEN:**

Ing. Hans Ramp, 05106-9323

Bedankt

Als RFS zijn we de volgende personen bijzonder dankbaar. Zonder hun vertrouwen, medewerking en inzet was het lustrum met al zijn activiteiten niet op deze manier tot stand gekomen.

de akcie

J. van Arendonk
A. Arkink
G. Bannos
T. van den Berg
P. de Boer
T. Boll
M. ten Braake
P. Brascamp
Brouwers stalinrichting
Cavo-Lactuco
J. Chardon
Fam Goosens
A. Groen
J. Fontein
G. Jansen
A. van de Hem
P. Hoogervorst
H. Huizinga
Koopmans, drukkerij

W. Liebrechts
LMT Oost-Nederland
P. Mekking
J. Moorlag
Fam Oosterink "Frankenhof Holsteins"
Gebr Oosterink "Eastland Holsteins"
M. Pauw
R. Politiek
Ponsen en Looijen, grafisch bedrijf
A. Reurink
C. van Velzen
E. Vernooij
Gebr Vernooij "Fokbedrijf Hedra"
B. Voorthuizen
P. Vink
J. Wien
R. Wormgoor
Zodiac personeel
Zuid-Oost Genetics



JABOT



Foto Vesteelt

47-243 Delta Cleitus Jabot

Jabot is een absolute wereldtopper in de holsteinfokkerij. De combinatie van melk, eiwitgehalte en exterieur maakt deze stier uniek.

Overal in Europa, Verenigde Staten en Canada zal Jabot als generatievader gebruikt gaan worden. Jabot is niet geschikt voor het gebruik op pinken.

Productie-vererving

% betr.	89
% vet	- 0.28
kg vet	+ 76
lnet	f 719

Exterieur-vererving

% betr.	77
ontw.	108
uier	105
totaal	110

Melksnelheid

+ 0.2

Geboorte-index

+ 3

Hol

Holland Genetics v.o.f. is de
samenwerkingsorganisatie van:

- KI-NoordWest
- Zuid-Oost Genetics
- Coöperatie Land van Cuyk

Tot de taken van Holland Genetics behoort:

- Export van sperma en embryo's
- Coördinatie van de fokprogramma's
Etazon, Delta en Holland Donor
- Beheer van het vleesveeprogramma
HG-Beef
- Uitswisseling van sperma tussen de
vennoten
- Onderzoek en ontwikkeling
- Consultancy



HOLLAND

GENETICS

P.O. Box 5073
6802 EB Arnhem
The Netherlands
Ph.: +31 (0)85-864100
Fax: +31 (0)85-864122
Tlx: 45541 NRS NL

The reliable source