

maandschrift voor

bijenteelt



verschijnt
maandelijks
jaargang 66
april 1964 - 4
orgaan van de
vereniging
tot
bevordering
der
bijenteelt
in nederland

Nieuws over de mijtziekte

Er is een nieuwe ministeriële beschikking uitgevaardigd, die het vervoerverbod in en naar de mijtziektegebieden regelt. In deze beschikking moesten helaas drie gemeenten worden vermeld, die voorheen niet besmet verklaard waren: Amby en Ubach over Worms in Limburg en Zuiddorpe in Zeeuws-Vlaanderen.

In deze beschikking is verder — in tegenstelling tot de voorgaande — aan de Rijksbijenteeltconsulent een grote bevoegdheid gegeven om ontheffing te verlenen van het vervoerverbod. Het zal misschien voor sommigen een teleurstelling zijn, dat het vervoer tussen de verschillende gemeenten in de besmette gebieden verboden blijft. Een lichtpunt is echter, dat zowel in Zeeuws-Vlaanderen als in Zuid-Limburg een aantal plaatsen is waar voorheen wel mijtziekte werd geconstateerd en waar nu al vier jaar of langer geen ziekte meer werd gevonden.

Dit zijn in West-Vlaanderen: 9 en in Zuid-Limburg eveneens 9 plaatsen. Het is te verwachten, dat door intensieve controle en bestrijding dit aantal gemeenten vrij snel zal uitbreiden. De in deze gemeenten wonende imkers kunnen, als ze willen reizen, een formulier aanvragen bij de Rijksbijenteeltconsulent. Geval voor geval zal dan worden bekeken en als het enigszins verantwoord is zal een ontheffing van het vervoerverbod worden verleend. Imkers uit niet-besmette gemeenten, die naar de genoemde „besmette” gemeenten willen reizen moeten ook een vergunning aanvragen. Als blijkt, dat volken met „geneesmiddelen” behandeld zijn, waardoor het percentage besmetting zo laag blijft dat de kans dat ze gevonden wordt zeer gering is, zal geen ontheffing worden verleend.

Ik wil er voor waarschuwen, dat men niet zonder een geldige ontheffing gaat reizen. Het is mij gebleken, dat de algemene Inspectie dienst controle uitoefent en bij overtreding van het

vervoerverbod niet aarzelt bekeuringen uit te delen.

Tot slot moet ik tot mijn spijt nog meer slecht nieuws vertellen.

Tot voor kort kwam de mijtziekte in Duitsland voor tot ongeveer ter hoogte van Venlo in ons land. Bij een bezoek aan het instituut van de Heer Schulze - Everding in Munster (Duitsland) werd mij meegedeeld, dat in de plaatsen Oisterwick en Holtwick in de Kreis Coesfeld mijtziekte was gevonden. Deze plaatsen liggen slechts op geringe afstand van de Nederlandse grens en het gevaar van infectie van daaruit door b.v. overvliegende zwermen, is zeker niet denkbeeldig.

Het gevaar voor infectie uit het buitenland is dus niet langer beperkt tot de Belgische grens en de grens met Duitsland in Limburg maar dreigt thans ook in het noorden, vooral Twenthe en de Graafschap. Een ernstige waarschuwing dus aan alle imkers, die niet ver van de grens wonen: Zet geen gevonden zwermen op. Haal geen koninginnen bij uw burens aan de andere kant van de grens !

Ir. J. MOMMERS.

KONINGINNETEELTDAG.

Deze dag wordt gehouden op zaterdag 11 april te Driebergen, na afloop van de bijenmarkt.

Aanvang 1 uur. Plaats: ULOschool, Oranjelaan 8 te Driebergen. Wie per bus komt kan uitstappen aan de halte Oranjelaan.

DR. T. PIEK spreekt over ERFELIJKHEID BIJ BIJEN.

PROGRAMMA:

1. Eerste deel der rede van dr. Piek (algemeen gedeelte).
2. Bespreking.
3. Pauze.
4. Tweede deel der rede van Dr. Piek (speciale gedeelte).
5. Bespreking.
6. Rondvraag-Sluiting.

7Zleur koninginnen

**Koninginnen, die in 1964 geboren worden,
merken we GROEN**

Preadvies voorstellen afdeling Leeuwarden

1. De door de afdeling Leeuwarden gevraagde financiële uitkomsten worden ieder jaar gepubliceerd. Het gevraagde bedrijfseconomisch onderzoek acht het hoofdbestuur economisch niet verantwoord.

2. Het hoofdbestuur zal de afdelingen de gevraagde gegevens per groep toezenden, tegelijk met de andere stukken voor de algemene vergadering. De vraag van de afdeling Leeuwarden, of gedecentraliseerde suikerlevering mogelijk en goedkoper is, moet het hoofdbestuur ontkennend beantwoorden.

3. Het hoofdbestuur kan deze gegevens niet verstrekken doordat het die van slechts weinige afdelingen ontvangt. De afdelingen kunnen op hun beurt niet steeds de reden van bedanken achterhalen.

BOEKBESPREKING

KONINKRIJK IN DE BIJENKORF

Doering, H., Konigreich im Bienenkorb. Uitg. Gerhard Stalling Verlag 1962, 104 pagina's, zeer veel afbeeldingen, f 13,30.

Dit werk, voorzien van een voorwoord van de beroemde onderzoeker von Frisch, is eigenlijk een fotoboek met hier en daar wat tekst. De foto's zijn stuk voor stuk meesterwerkjes. In een hoofdstuk aan het eind vertelt de fotograaf hoe hij de foto's gemaakt heeft. Maar

iedereen, die zelf wel eens bij en foto's heeft proberen te maken zal toegeven dat de schrijver één punt verzwijgt: het eindeloos geduld, dat hij gehad moet hebben om alle aspecten van het bijenleven zo duidelijk vast te leggen.

De tekst is zeer beknopt gehouden, maar geeft samen met de foto's toch in kort bestek een goed inzicht in alles wat zich in en om het bij envolk afspeelt. De foto's komen op het kunstdrukpapier zeer goed tot hun recht. De prijs is vrij hoog, maar dat kan met zoveel clichés haast niet anders.

Ir. J. MOMMERS

kroniek van de maand

1 en 8 februari. Mijn bijen hebben goede reinigingsvluchten gehouden. Daarna was het weer rust, maar die rust was slechts schijnbaar, want de koninginnen begonnen toen al te leggen.

Eind februari hadden we een lente-achtige periode. De bijen kwamen binnen met het stuifmeel van de eerste sneeuwklonks en krokussen. Ik voelde even achter aan mijn kasten. Een paar waren niet zwaar genoeg om half april te halen, daar heb ik toen even in gekeken. Van de sterkste heb ik de ramen zelfs even vluchtig uiteengeschoven en ik vond twee grote platen gesloten broed. Veiligheidshalve heb ik de „lichte zusters" ieder vier liter dikke suikerstroop gegeven. Het werd vlot opgenomen.

Begin maart was het weer bar winter. Toch vloog er van de kasten, die op de zon stonden, af en toe een bij uit. Waterhaalsters, denk je dan, ze hebben broed en moeten dus water halen. Maar waar halen zulke bijen water vandaan als alles stijf bevroren is ? Tegen de tien bijen die uitvlogen, kwamen er ook maar twee terug ! Op de vergadering van de afdeling Enschede liet de heer Bel zeer terecht zijn waarschuwing horen: de bijen hebben dorst.

7 maart. Een prettige vergadering van de groep Utrecht en een uitstekende fruitreisvergadering van Bunnik.

Nu de volken op het fruit een flinke huurprijs opbrengen, meer dan voldoende om er de suiker van te betalen, zullen vooral vele kleine imkers hun stal wat gaan uitbreiden. Er kwam zelfs een voorlopig plan naar voren: de fruitteler koopt en betaalt drie kasten, die eigendom van de imker worden als hij de volken gedurende drie jaar in de boomgaard van de fruitteler plaatst. De imker neemt de verplichting op zich daarna nog drie jaar de bijen in de boomgaard van die fruitteler te plaatsen tegen de vastgestelde vergoeding. Voor imkers, die niet te ver van het fruit wonen, is dit plan zeker nadere uitwerking waard.

7 maart. In „De Fruitteelt" vraagt de redactie de fruittelers zich aan de gepubliceerde voorwaarden voor „huur en verhuur" van bijenvolken te houden omdat deze door beide partij en gezamenlijk werden vastgesteld, zulks in het belang van zowel de fruitteelt als de bijenteelt. Wij vragen alle imkers om hetzelfde te doen. Als er nog afdelingen zijn, die naar het fruit willen reizen, kunnen ze dat nog aan het Bijenhuis of aan de afdeling Bunnik opgeven. Het Bijenhuis levert ook dit jaar weer biljetten met het opschrift: „Spaar de bijen, uw vrienden. Spuit niet in open bloemen. Dank u !" Ze kosten f 1,— per 10 stuks franco. Vooruitbetaling op giro 846801 of in postzegels aan het Bijenhuis. Vermelden: Spaar de bijen.

Als alle fruitreizigers in de omgeving waar hun bijen logeren 10 stuks op hekken en telefoonpalen bevestigen, hangen onze fruitcentra dit jaar vol met die biljetten. Dat is beter dan achteraf klagen over spuutschade zonder vooraf iets te doen om die te voorkomen.

11 maart vlogen de bijen druk op de eerste wilgen en de drinkplaats had druk bezoek. Jammer dat het maar één dag was.

De leden van de afdelingen Epe, Heerde en

Vaassen komen voor lezingen, films en belangrijke vergaderingen in het vervolg samen bijeen. Waar afdelingen dicht bij elkaar liggen, verdient dit voorbeeld navolging !

In het blad van onze zuidelijke collega's lezen we een oproep tot verbroedering. In Eindhoven vergaderen onze afdeling en de afdeling van St. Ambrosius samen. Laten we elkaar ook elders de hand reiken en b.v. ook samen reizen waar dat mogelijk is. Het refrein van ons Bondslied (wie kent het nog ?) luidt:

O, imkers van heel Nederland,
Reikt nu elkaar de broederhand
En doe wat onze naam beveelt:
Bevordering der bijenteelt !

21 maart. Lente, gelardeerd met regen en hagel en een vruchtbare vergadering van de koninginneteeltclubs in het eigen gebouw van onze afdeling Bussum, waar het open haardvuur gezellig brandde. (Heerlijk bezit, zo'n eigen gebouw !). De inzending van volkjes naar Schiermonnikoog werd als volgt geregeld om de nodige spreiding te krijgen:

Vrijdag 15 mei: De Stichtse club en de Ras-koningin.

Vrijdag 29 mei: De Gooise en de Twentsche club.

Vrijdag 12 juni: De Stichtse club en de Ras-koningin.

Vrijdag 26 juni: De Gooise en de Twentsche club.

Individuele telers zijn vrij in de keuze van de datum, maar bij voorkeur op vrijdag met schipper Boersma.

Op de kastjes de naam vermelden, waaronder de bijen voor onderzoek zijn opgezonden aan Ir. Mommers. Op Schiermonnikoog komt namelijk een lijst van de stallen, waarop geen mijtziekte is geconstateerd en alleen die volkjes worden toegelaten, die afkomstig zijn van de goedgekeurde stallen.

Wenken voor april

Als er nog zwakke volken op uw stal zijn, is het nu de tijd om die met het buurvolk te verenigen. Eerst de oudste of minst goede koningin verwijderen en dan de krantenmethode toepassen, zie uw bijenboek.

Het voorjaar is ook een goede tijd om oude raten en raten met veel darreraat te verwijderen en daarvoor kunstraat te laten uitbouwen. Als het broednest ingesloten is door voer, krabben we wat van dat verzegelde voer open. De bijen maken deze cellen leeg en over een paar dagen vindt u er al eitjes in.

Mogelijk kunt u meteen de volken klaarmaken voor de reis naar de voorjaarsdracht op fruit, paardebloem en koolzaad. Als u gaat reizen zorgt u er wel voor, dat de kasten niet lekken ? En gebruik altijd een reisraam, want bij de terugreis kan het heet weer zijn ! De volken voldoende voer meegeven en bovendien een

voorraam met droge suiker. Stuur ze niet „zonder zakgeld" op reis ! Hebt u al wilgen gestekt ? Wij stekten er vorig jaar een vijftientigtal en die hebben nu al katjes, al is het natuurlijk zo'n eerste jaar niet veel. Maar volgend jaar wordt het al een stuifmeeldracht van betekenis. Vorig jaar zag ik in de Flevopolder een rij van 34 kasten staan, waar praktisch geen bij uitkwam. Als deze imker er 5 of 10 van had

gemaakt, had hij honing gehad en belangrijk op de transportkosten bezuinigd en 5 of 10 kunstwormen kunnen maken. Gaat u ook even zo rekenen voordat u op reis gaat ? We imkeren voor de vreugde, maar geld wegsnijten is nu ook weer niet nodig. Op hetzelfde koolzaad stonden ook kasten van onze afdeling Rijssen en daar waren kasten met 80 pond honing geen uitzondering. Probeer dit jaar óók zo te boeren !
G.

De Jubileum-bijenmarkt te Dordrecht

In het vorige nummer van het maandschrift heeft onze voorzitter, de heer A. de Groot, de lezers reeds attent gemaakt op de a.s. voorjaarsmarkt te Dordrecht. Hij gaf een levendige uiteenzetting van de succesvolle 25-jarige geschiedenis van deze markt en kondigde aan, dat de komende Jubileum-markt een meer feestelijk karakter zou dragen.

Aan ondergetekende valt de eer te beurt om u nadere mededelingen hierover te verstrekken. Wij hebben het groots opgezet. Daarbij zijn wij uitgegaan van de gedachte, dat het de moeite waard is om te bewijzen, dat ook in deze tijd een druk bezochte en succesvolle bijenmarkt nog zeer goed mogelijk is, mits het maar op de juiste wijze wordt opgezet en veel aandacht wordt besteed aan gerichte reclame. Verder was het onze bedoeling bij te dragen aan het tot stand komen van veelvuldige contacten tussen bijenhouders en fruittelers met het oog op de huur en verhuur van bijenvolken.

Wat de reclame betreft: er verschijnen uitvoerige berichten in het maandschrift van de zuidelijke bijenbond, in diverse maandschriften van fruittelers en in vele dagbladen uit de omgeving. Daarnaast verspreiden we ruim 800 aanplakbiljetten en nog eens ruim 600 gedrukte circulaire's.

Wie echter veel reclame maakt, moet ook iets te bieden hebben. Hier volgt de opsomming; u kunt dan zelf oordelen:

Geen marktgeld.

Vrije en ruime parkeerplaats.

Verhoogde premies op de aanvoer van bijenvolken.

Consumptiegelegenheid.

Een ruime sortering imkers-artikelen van het Bijenhuis te Wageningen.

Een stand met zaden van honing- en stuifmeel gevende gewassen, te verzorgen door een zaadhandel. Er kan ook eventueel gekocht worden.

Een demonstratie-stand, waar allerlei typen bevolkte en onbevolkte bijenkorven worden getoond zoals een Ambrosiuskorf, een Gravenhorsterboogkorf, een bisschopsmuts etc. Daarnaast nog een bevolkte glazen kast, een observatiekast, een „Klotzbeute" en een volledige heide-bijenstand. Demonstraties door twee korfvlechters uit Veenendaal.

Een stand voor de verkoop van honing.

Een trefcentrum, waar fruittelers en bijenhouders elkaar kunnen ontmoeten om te komen tot afspraken aangaande de huur en verhuur van bijenvolken voor het fruit. Vo-

rig jaar kwamen we vele bijenvolken tekort. We hopen, dat veel meer imkers dit jaar hun volken willen verhuren. De hoge huurprijs maakt het alleszins lonend.

Een feestelijk versierd marktplein en muziek.

Hebben wij u met deze lange opsomming nog niet kunnen overtuigen? Komt dan persoonlijk naar de markt om met eigen ogen te constateren, dat uw bezoek de moeite waard is.

Bent u wel reeds overtuigd?

Maak dan afspraken met vele collega's, want niet alleen „Samen naar de film" is gezellig; „Samen naar de Dordtse bijenmarkt" is nog veel gezelliger.

Wij nodigen u daarom allen uit op onze

JUBILEUM-VOORJAARS-BUENMARKT

ZATERDAG 11 APRIL

(van 9 uur 's morgens tot 5 uur 's middags).

op het BEVERWIJCKSPLEIN

(3 minuten gaans van het station).

U zult er een bijenmarkt aantreffen zoals u niet meer mogelijk had geacht. Wij verwachten een grote aanvoer, veel bezoekers en mooi weer.

Vraag niet, hoe wij dit alles klaar spelen.

Dat is het geheim van de optimist.

Tot ziens in Dordrecht. Maak er eens een ouderwetse vrije zaterdag van. (Voor nadere inlichtingen wende men zich tot de heer E. G. Licht, Marnixstraat 6, Dordrecht).

H. WESTERHOF, Secretaris.



De grootste bijenkorf van Nederland (foto 1955)

Inteeltdegeneratieverschijn selen

door
H. Koster,
agrarisch student

Inleiding:

Wanneer we een plant of dier willen gaan veredelen, zullen we veelal in een of ander stadium moeten gaan intelen.

Om gewenste eigenschappen permanent te verkrijgen en ze te versterken zullen we voor de verdere teelt die individuen uitkiezen, die zelf of wier voorouders de eigenschappen in het bijzonder vertonen. Deze gaan we onderling kruisen. We telen in zodra we individuen laten paren die reeds aan elkaar verwant zijn. Zouden we tijdens het onderzoek weer willekeurig nieuwe individuen invoeren dan zou dit verlies van de verlangde eigenschappen betekenen.

Inteeltdegeneratie:

Een van de verschijnselen waarmee de veredelaar te maken kan krijgen is het optreden van inteeltdegeneratie. Wat verstaan we hieronder?

Wanneer er tengevolge van inteelt verschijnselen optreden die voor het individu een handicap zijn bij de handhaving in zijn omgeving dan zou men, en met recht lijkt me, kunnen spreken van inteeltdegeneratie.

Hierbij moet men realiseren dat als plotseling een prachtig lichtblauwe kleurkanarie in een opgefokt legsel voorkomt, het dier een grote kans heeft door zijn baas te worden uitgekozen voor verdere fok-pogingen. Als deze kanarie echter buiten zou fladderen waar eertijds zijn verre voorvaders rondvlogen, zou hij door het opvallend verenpak snel worden uitgeschakeld.

We zouden deze verandering in het eerste geval geen, in het tweede geval wel degelijk degeneratie moeten noemen.

Inteeltdegeneratieverschijnselen bij darren:

Goetze nam bij sommige volken waar dat er darren voorkomen met witte ogen. Deze dieren kunnen zich niet oriënteren en ze vliegen dan ook niet. Ze zijn dus van de natuurlijke voortplanting uitgesloten. Als de koningin waarvan deze darren afstammen de eigenschap geërfd heeft kan het alleen van haar moeder zijn. De vaderdar immers zou door het voorkomen van witte ogen van de voortplanting uitgesloten zijn geweest.

Dat de koningin zelf geen witte ogen heeft komt doordat bij haar alle erfelijke factoren (= genen = erfelijke aanlegsele) in tweevoud aanwezig zijn; ze is evenals de werkster een di pl o i d-individu. In haar geslachtscellen komt elke erfelijke factor (= gen) slechts eenmaal voor, we noemen zo'n geslachtscel daarom haploïd.

Een koningin of werkster ontstaat wanneer zo'n haploïd-eitje bevrucht wordt door een mannelijke geslachtscel die ook haploïd is; ze heeft dus een volledig stel genen van de moeder en een volledig stel van de vader. Naast het gen voor witte ogen, dat ze blijkbaar van moeders kant ontving, is ook het gen voor normaal gekleurde ogen aanwezig dat ze kreeg van vaders zijde. De dar ontstaat uit een haploïde geslachtscel, die onbevrucht blijft; hij krijgt dus alleen van de moeder een enkel stel genen mee. De vader-dar is een haploïd-individu, hij heeft dus ook slechts een enkel stel genen over te dragen. Het een keer aanwezig zijn van de aanleg voor gekleurde ogen bij de koningin is voldoende voor een even sterke kleuring als het twee keer voorkomen van de aanleg. Een kenmerk dat zich zo gedraagt noemt men in de erfelijkheidsleer dominant (domineren = overheersen). Het kenmerk van witte ogen, dat alleen te zien is als er geen aanleg voor gekleurde ogen aanwezig is, noemen we recessief (recessief terugwijkend).

Bovenstaande werd bevestigd door de proeven met kunstmatige inseminatie van Mikailov. Eerst werd door hem nageteeld van een normale koningin die kunstmatig bevrucht was met het sperma van een witogige dar. Deze nateelt-koningin, die de aanleg voor witte en voor gekleurde ogen bezat, doch zoals reeds vermeld normaal gekleurde ogen had, werd weer bevrucht met sperma van een witogige dar. Nu werden volgens de verwachting in het broed van deze koningin werksters met witte ogen gevonden. Er kwamen ongeveer evenveel werksters met witte als met gekleurde ogen voor.

Ongeveer 50% van de werksters hadden van hun moeder — die zowel de factor voor witte als voor gekleurde ogen bezat — de aanleg voor wit gekregen, de andere kregen de aanleg

voor kleur. De dar waarmee de koningin was bevrucht had alleen het gen voor wit overgebracht en dus was bij deze proef te zien bij de werksters welke aanleg van moeders kant was ontvangen.

Verder vermeldt Goetze nog het voorkomen van eenogige darren. Dit verschijnsel gedraagt zich op gelijke wijze als de afwijkende oogkleur. Dieren met deze factor zijn echter niet alleen van de voortplanting uitgesloten, bovendien sterven ze gewoonlijk reeds in het pop-stadium; genetisch onderzoek is daardoor veel moeilijker.

Ten gevolge van de grote hoeveelheid darren die bij natuurlijke voortplanting aanwezig zijn, is het niet aan de voortplanting deelnemen van een aantal darren door bovenstaande verschijnselen, voor de volken als geheel vrijwel niet schadelijk.

Ervaringen met inteelt in het buitenland

Hoe zijn nu de ervaringen van de buitenlandse bijenteelt-instituten op het gebied van de inteelt?

Mackensen, een Amerikaanse bijenonderzoeker, neemt aan dat er bij de honingbij verschillende factoren voorkomen, die bij de koningin en werksters de eigenschap lethali (= niet-levensvatbaar) opleveren. Van deze factoren werden er 10 á 15 verschillende ontdekt. Hiervan kunnen er maximaal twee (verschillende ! !) tegelijk in één individu voorkomen. Een zelfde factor mag nooit tegelijk van vaders- én van moederszijde worden overgedragen. Wanneer dit toch gebeurt is het resultaat een niet-levensvatbaar eitje en er is dus later een onderbreking in het broednest. Beide factoren moeten dus weer aanwezig zijn om de eigenschap lethali te veroorzaken. Bij een dar is steeds één factor aanwezig. Dit is echter voor de dar niet lethaal. Het is hier dus anders dan bij het gen voor witte ogen, dat zich wel openbaarde bij de dar.

Wat zullen nu de resultaten zijn wanneer een bevoorrechte imker op zijn volkomen geïsoleerde stand met een duurbetaalde, elders bevruchte koningin Carnica-veredeling zal gaan bedrijven?

Elke koningin bezit van de 10 it 15 lethale factoren die er zijn er twee.

Deze moeten verschillend zijn omdat de koningin levensvatbaar is. Noem deze factoren A en B. De koningin brengt dan darren voort, waarvan 50% de factor A en 50% de factor B heeft. Wanneer we nu een jonge moeder natelen bezit die of factor A of factor B, afkomstig van de moeder. Laten we aannemen dat het factor A is. En nog een ander van de 10 it 15 factoren die er zijn, stel Q, afkomstig van de vader. Wanneer nu de jonge koningin AQ gepaard heeft met dar A — wat in 50% van de gevallen zal gebeuren omdat er maar twee typen darren aanwezig zijn — zal reeds de eerste generatie niet voldoen, daar de jonge AQ-koningin werkster-eitjes

verstreckende gevolgen. Vitaliteit is een samengesteld kenmerk in tegenstelling tot witogigheid, hetgeen een enkelvoudig kenmerk is.

Volgens Mackensen (zie het artikel van de Wilde: Veredeling van de honingbij met behulp van kunstmatige inseminatie) daalt de levensvatbaarheid van de eieren na vijf generaties inteelt nog verder dan 50%. Dit verschijnsel wijst erop dat er behalve de lethale factoren ook nog andere eigenschappen invloed uitoefenen.

Plass, die werkzaam is op het bijeninstituut te Bad Segberg, Duitsland, onderzocht speciaal de invloed van de inteelt. Hij kreeg in een jaar drie

Een merkwaardige waarneming deed Plass bij de koninginnen van twee inteeltvolken. Deze had hij over omdat wegens de geringe sterkte vier volken twee aan twee verenigd moesten worden. De koninginnen werden in een paar „heidevolken” ingevoerd. Hier deden zij het aanvankelijk goed. Zolang er „heidebijen” waren werd het broednest uitgebreid. Later, toen de eigen bijen de verzorging overnamen, nam de grootte van het broednest weer snel af tot de reeds waargenomen geringe grootte van de inteeltvolken.

Plass vond deze waarneming zo merkwaardig dat hij de behandeling herhaalde om te zien of de dracht niet van invloed was geweest. Hij maakte vier kunstzwermen: twee van inteeltvolken en twee van „heidevolken”.

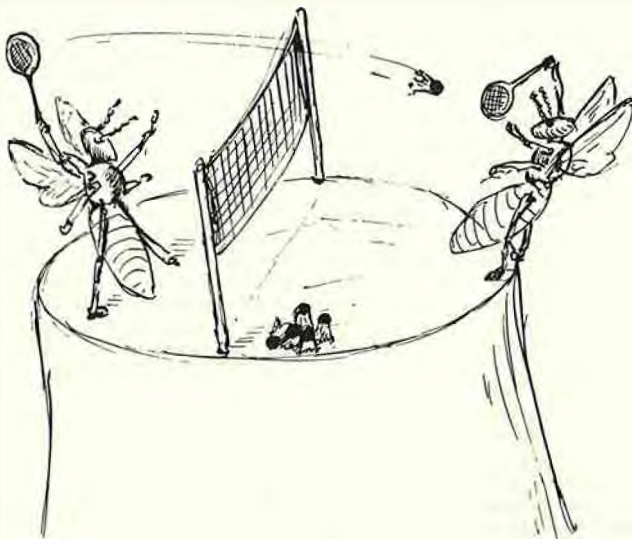
De inteeltkoninginnen werden in de „heidevolken” gebracht en de „heidekoninginnen” in de inteeltvolken. De broednesten van de inteeltkoninginnen waren na verloop van tijd 6 ramen groot. De „heidekoninginnen” hadden broednesten van elk 3 ramen. Later veranderde deze verhouding ten gunste van de „heidekoninginnen”. Toen waren de eigen werksters weer in de meerderheid. Deze ervaring wijst er dus op, dat hier de vitaliteit van de werksters bepalend werkte.

Eigen ervaringen:

Volgens eigen waarnemingen kwamen beide soorten verschijnselen: geringe vitaliteit en onregelmatige broednesten, bij de Carnica's voor. De broednesten, die bekeken werden, waren onregelmatig en gaven vaak de indruk door „uitgerangeerde moeren” geproduceerd te zijn. Hierbij moeten we ons wel realiseren, dat voor een juiste bestudering van het broednest alleen nieuwe raten bekeken moeten worden. De koningin heeft anders de kans gehad na het verwijderen van niet-levensvatbare eitjes in de leeggekomen cellen nogmaals eieren te leggen.

In 1963, mijn vijfde Carnica-teeltjaar, stelden alle Carnica's teleur door het „niet op gang komen” in het voorjaar. De verbasterde volken deden het alle goed.

In het Groentje van februari jl. werd teleurstelling over de Carnica's geuit. Ik geloof dat de waargenomen verschijnselen, die daar beschreven werden, inderdaad juist weergegeven zijn. Om deze verschijnselen echter algemeen te stellen voor het hele Carnica-ras is zeker onjuist. Het is een algemeen verschijnsel dat bij inteelt van elk willekeurig bijenras na een aantal generaties zal optreden. Er bestaan mogelijkheden om dergelijke tijdelijke problemen weer op te lossen.



Wanneer de laatste bal over de rand verdwenen is, is het spel uit !

legt met de factoren AA en AQ, dat wil zeggen voor 50% niet-levensvatbaar (AA).

Een dergelijk broednest ziet er zeer onregelmatig uit: „alsof er een schot hagel door is gegaan”.

Stappen we nu over van de imker met het ene volk op veredeling in het algemeen, dan blijkt dat we weer met bovenstaande inteeltproblemen te maken krijgen: *Wanneer het aantal koninginnen, dat voor de veredeling in stand wordt gehouden te klein is, dan is een grote lethaliteit in het nageslacht niet alleen te verwachten, maar onvermijdelijk.* We zien dit dan ook steeds optreden, zij het niet dadelijk, na één generatie. Wiskundig is te berekenen dat er minstens 20, maar bij voorkeur 30 of meer koninginnen gebruikt moeten worden om te voorkomen dat er waardevolle factoren verloren gaan.

Verandering in de vitaliteit van ingeteelde volken:

Ongunstige verandering van de vitaliteit heeft voor een volk als geheel

inteelt-generaties van een stam. Van een andere stam kreeg hij twee inteelt-generaties. Het volgend jaar werden deze volken bestudeerd. De inteelt werd voortgezet en er werd een kruising gemaakt van de beide inteeltlijnen.

In het algemeen vindt hij bij de ingeteelde volken:

- de broeddrijf ontbreekt, de ingeteelde volken bezetten het hele jaar door geen enkel moment de gehele broedruimte van 8 ramen (de maten van de ramen worden niet nader opgegeven), terwijl de volken die dienden ter vergelijking en de twee volken die samengesteld werden door de ingeteelde lijnen te kruisen, op zeker moment respectievelijk 9, 10 en 12 ramen broed hadden. Nog sterker: de ingeteelde volken bereikten geen moment van het jaar de sterkte die nodig is om een volk te kunnen overwinteren (vgl. Plass 20.000 bijen) ;
- de bouwdrift ontbreekt;
- verdedigen van de woning vindt vrijwel niet meer plaats.

Verslag hoofdbestuursvergadering 29 februari

De voorzitter installeert de heer Van der Looij als hoofdbestuurder voor Noordbrabant en de heer Ramakers als hoofdbestuurder voor Limburg. De in dit nummer afgedrukte jaarstukken worden uitvoerig besproken. Het preadvies op de voorstellen der afdeling Leeuwarden zijn elders afgedrukt. Over de besprekingen

in de commissie van vertrouwensmannen is nog niets bekend. De besprekingen met de zuidelijke bonden inzake de samenvoeging van de bijenbladen betreffen de technische mogelijkheden van de samenvoeging; een overzicht van de financiële gevolgen is nog niet ter beschikking. Zo nodig zal het hoofdbestuur nogmaals bijeenkomen om dit punt te bespreken als de uitwerking verder gevorderd is, want het ligt in de bedoeling de algemene vergadering hierover uit-

voerig in te lichten en zo mogelijk reeds een besluit te nemen, opdat de samenvoeging der bladen op 1 januari a.s. zal kunnen plaatsvinden.

Een gevolg kan zijn, dat een aantal nu reglementair voorgeschreven publikaties, zoals jaarstukken en notulen algemene vergadering, op andere wijze zal moeten plaatsvinden. De mogelijkheid bestaat dus, dat de in dit nummer afgedrukte agenda voor de algemene vergadering op 23 mei, nog zal worden aangevuld.

/rokersdag te Amstelveen

In aansluiting op de in het „Groentje” van maart geplaatste mededeling betreffende de Imkersdag, waar wij u reeds een voorlopig overzicht van de dagindeling gaven, komen wij hiermede nog even op terug, daar u zich afgevraagd zult hebben, welke kosten deze dag met zich mee zullen brengen.

Welnu de prijs bedraagt f 7,50 p.p. alles inbegrepen en voor degene, die met een bus komen f 5,75 p.p. mits deze bus ter beschikking is voor de rondrit van ca. 30 km. naar Aalsmeer en omgeving.

Wij hopen, dat u zich door genoemde prijzen niet zult laten afschrikken, want het is echt de moeite waard om Amstelveen, dat in 1945 slechts 19.000 zielen telde en nu reeds 52.000 inwoners heeft, te bezoeken. Ondanks deze enorme groei is het aanzicht van Amstelveen niets veranderd. De nieuwe woonwijken zijn op de zelfde wijze als het oudere gedeelte met plantsoenen en prachtige vijvers aangelegd. Hoewel als u een bezoek brengt aan het Winkelcentrum met zijn C. & A., Vroom & Dreesmann, HEMA en nog vele andere zaken, die u ongetwijfeld allen kent uit Amsterdam, u geen ogenblik het idee hebt in een villadorp te zijn en dan in schrille tegenstelling daarmee een wandeling door de fraai aangelegde parken maakt, waar je er geen idee van hebt te vertoeven in een van leven bruisende en snel groeiende gemeente. Om maar niet te spreken over de omgeving met zijn landelijke plaatsjes aan de door de polderlandschappen kronkelende rivier de Amstel en het door zijn snijbloemenwereld beroemde Aalsmeer.

Het officiële programma kunnen wij u echter nog niet bekendmaken, maar hopen dit in het volgende „Groentje” aan u voor te leggen.

Afd. Bestuur Amstelveen.

ALGEMENE VERGADERING

op zaterdag 23 mei 1964 in het Gebouw voor Kunsten en Wetenschappen, Mariaplaats, Utrecht. Aanvang half elf.

AGENDA

1. Opening.
2. Beleid hoofdbestuur.
3. Voorstellen afdeling Leeuwarden.
4. Rapport Commissie nazien boeken 1963.
5. Aanwijzing commissie 1964.
6. Plaats algemene vergadering 1965.
7. Jaarstukken 1963.
8. Begroting en vaststelling quotum 1965.
9. Rondvraag.
10. Sluiting.

Rotterdam, 10 februari 1964

Aan de Vereniging tot Bevordering der Bijenteelt
in Nederland.

WAGENINGEN

Mijne Heren,
Hierbij hebben wij het genoegen u ons rapport over het boekjaar 1983 te doen toekomen.
Voorzover ons dit in het belang van ons onderzoek noodzakelijk voorkwam, hebben wij de verschillende administraties steekproefsgewijze gecontroleerd aan de hand van de beschikbare en de ons verstrekte inlichtingen.

Algemene opmerkingen

De aanwezigheid van de effecten hebben wij geconstateerd aan de hand van de opgave van de Twentsche Bank N.V. te Wageningen, waar deze effecten in open bewaargeving berusten. Evenals vorige jaren zijn de effecten à pari opgenomen. Het totaal van de effecten van uw diverse afdelingen had op 31 december 1963 een beurswaarde van f 28.919,75 (nominaal f

De saldi van de bank-, spaarbanken en postrekeningen zijn in overeenstemming met de rekening-courant resp. de spaarboekjes per 31 december 1963.

Van de aanwezigheid der kasgeldten hebben wij ons op ongeregelde tijdstippen overtuigd.

De polissen der brandverzekering zijn ons overgelegd. De polissen bleken de desbetreffende risico's voldoende te dekken. De onroerende goederen van uw vereniging zijn op grond van een taxatierapport van 12 januari 1963 thans verzekerd voor f 207.000,—.

Ten gunste resp. ten laste van de interestrekeningen der verschillende afdelingen is, behalve de opbrengst van de effecten en de interest van banken en spaarbanken, ook gebracht de tussen de verschillende afdelingen verrekende rente ad 3% voor geleende gelden.

Bij de vaststelling der balansen is rekening gehouden met de bij de balansopmaking bekende gegevens.

T.a.v. de verschillende balansen, exploitatierekeningen en de begroting merken wij het volgende op:

(Zie jaarstukken op pagina 58)

Honingflacons

In ons land worden honing, jam en dergelijke artikelen in de regel in glazen potten in de handel gebracht; de huisvrouw wil graag zien wat zij koopt. In andere landen is dat niet het geval, zo ziet men o.a. in Belgische, Franse en Zwitserse vakbladen advertenties waarin papieren bekiers voor honing worden aangeboden,

In de Revue Française d'Apiculture 1963/11 en 12 vinden wij artikelen van M. Pariot, ingenieur verbonden aan de Franse papierindustrie onder de titel: L'Affinité miel-karton verwantschap honing-karton. Schrijver zegt hierin, dat er een nauwe verwantschap bestaat tussen beide: zij zijn beide afkomstig van plantensap, daar papier gemaakt wordt van celuloose. Alleen de mens is niet zo vernuftig om van dezelfde grondstof honing te maken, zoals de bijen dat doen.

Wij moeten de honing in passende verpakking in de handel brengen en dit vormt moeilijkheden en wel ten opzichte van hygiëne, zij mag geen chemische inwerking hebben, aantrekkelijk en geschikt zijn om er reclame op te maken, laag in prijs en lekvrij.



De Franse dienst ter voorkoming van fraude stelt voor honing strenge eisen. De emballage moet van een materiaal zijn, dat geen stoffen zoals lood, koper, arsenicum enz. afscheidt; er mag geen mogelijkheid zijn voor gevaar van microben, dus éénmalig gebruik; bestand zijn tegen de slechte inwerking van zonlicht en schokken; het uiterlijk mag niet morsig zijn.

Hieraan voldoen de papieren bekiers. Dit materiaal is uitstekend geëigend voor uiterlijke opmaak, daar het gemakkelijk met kleuren bedrukt kan worden, hetgeen de verkoop in zelfbedieningszaken ten goede komt.

Het materiaal is goedkoop en na een behandeling ondoordringbaar voor vocht. Verder weert het zonlicht; door zonlicht kunnen geur en aroma verandering ondergaan, verkleuring ontstaan en vitamines gedood worden. De bijen doen hun honing in goed gesloten cellen waar geen licht bij kan komen en dit dient ook door ons te worden gedaan. De schrijver komt tot de conclusie, dat karton een ideale verpakking voor honing is.

In de V.S. heeft men in het algemeen glazen flacons in zeer verschillende uitvoering maar de pot op bijgaande afbeelding is van plastic. Men drukt de honing eruit hetgeen morsen voorkomt, van deze „squeezers“ heeft men diverse vormen; de beer kan 1 pond honing bevatten.

En Amerika zou Amerika niet zijn als men er geen super de luxe honingpot kon kopen. In Gleanings 1963/12 vinden wij een advertentie van de honing-groothandelaar R. B. Willson New York, waarin hij een honingpot gevuld met een pound honing aanbiedt tegen de prijs van \$ 25.—. De pot 11 x 9 cm groot, gemaakt van blauw jaspis waarop witte bijen zijn aangebracht, aan de onderzijde een krans van witte oranje- en klaverbloesem.

Deze potten zijn in beperkt aantal gemaakt bij een Engelse firma en zij vormen een ideaal kerst- of trouwcadeau voor die zeer speciale persoon."



Honing als visvoer

In Japan zou een visteler honing, gekneet met meel, aan zijn vissen voeren. Deze, en vooral forellen en karpers, zouden er wel bij varen, zij zouden sneller groeien.

Bovendien zou de honing een fijne smaak aan de vis geven. Gazette Apicole 1963/11.

Gevaar van buitenlandse honing als bijenvoer

Meermalen is er al gewaarschuwd geen honing van onbekende afkomst aan zijn bijen te voeren. Aan welk gevaar men zich kan blootstellen blijkt uit een voorval, waarvan een groep Zwitserse imkers, buiten hun schuld, de dupe zijn geworden. In februari 1963 importeerde een firma in Bern een partij honing uit Mexico en wel 20

ijzeren vaten van elk 300 kg. Tijdens de zeereis naar Amsterdam werden 3 vaten zo beschadigd, dat zij daar gelast moesten worden. Maar in hetzelfde ruim waren ook voor menselijk gebruik nadelige chemicaliën geladen. Hiervan was ook de emballage beschadigd, zodat de vaten honing met deze stoffen in aanraking waren gekomen. Het gevolg was, dat de Gezondheidsdienst in Bern de drie vaten voor consumptie afkeurde en de vernietiging ervan beval. Men dorst de honing niet in het water te laten weglopen en de vuilverbranding kon wegens overbelasting de vaten niet overnemen.

Men zou daarom de vaten maar begraven. Maar de man, die met het vervoer ervan belast was, wist beter. Hij liet een vat in een verlaten grintgroeve, die voor afval diende, rollen zonder er verder naar om te zien. Het vat rolde naar beneden, kwam in aanraking met een steen, waardoor een lek ontstond. Hierdoor kwam de honing langzaam naar buiten. Dat was begin juni en weldra hadden de bijen deze drachtbron ontdekt.

Zes weken later brak er plotse-ling vuilbroed uit op 16 standen in de omgeving, 85 volken waren besmet, 70 ervan kwamen om, 10 bijenstanden hadden geen bijen meer. Is de Mexicaanse honing de oorzaak ??? Met absolute zekerheid is dat niet te zeggen, maar de bijenhou- ders zijn ervan overtuigd. Laten wij daarom voorzichtig zijn. Schw. Bztg 1964/2.

Bijengif winnen en gros

Om bijengif te winnen voor ge- neeskundig onderzoek heeft men al verschillende methoden toegepast. Bekend is de foto van de firma Mack te Illertis- sen. Voor een grote bijenstand zit een rij meisjes, wel be- schermd, zij pakken de bijen met een pincet beet en laten deze in een bierviltje steken. Een zeer omslachtige methode. Later kocht deze firma veel naakte volken op de Lunen- burgerheide. Deze bijen kwa- men in een grote trommel en werden hierin door middelpunt vliedende kracht tegen de wand geslingerd. Hier werden zij op- gevangen door een laag vilt waarin zij hun angel staken. In beide gevallen gingen de bijen dood. Weer later hebben Engelse ge- leerden een elektrische stoel

voor het winnen van het gif ontworpen, hierbij kwamen de bijen elk in een kokertje, waar- na zij door een lichte elektri- sche schok hun gifblaas ledig- den. Een tijdrovende methode als men bedenkt, dat het gif van 10.000 volwassen bijen, en dat onder gunstige omstandig- heden, nodig is voor één gram zuiver bijengif. Maar in de praktijk zijn daarvoor 30 tot 50.000 bijen nodig en daarvoor zouden 20 kasten „gemolken” moeten worden.

De Amerikaanse geleerden Ro- ger en Benton van de Cornell University hebben nu een appa- raat ontworpen waarmee zij meerdere duizenden bijen bin- nen 5 minuten kunnen „mel- ken”. Het is van een eenvoudige constructie: een raam, waarop op een afstand van 33 mm van elkaar dunne koperen of stalen draden zijn gespannen, deze zijn om de ander positief en negatief geladen. Komt nu een bij met twee draden in aanra- king dan krijgt zij een lichte schok en steekt dan, waarbij haar angel in een nylon onder- laag dringt, bij het terughalen van de angel blijft het gif aan de onderkant van het nylon. Een onderlaag kan gebruikt worden voor 20 kasten, waarna het gif in het laboratorium ver- der wordt behandeld.

Tijdens het „melken” worden de bijen zeer stekkerig en moe- ten de werkers speciaal voor hun aanvallen gekleed zijn, de bijen vallen nog mensen aan op een afstand van 200 meter. Tij- dens de werkzaamheden wordt geen rook gebruikt.

Daar het nu mogelijk is bijen- gif in grotere hoeveelheden te winnen, kunnen meer proeven voor de behandeling van reuma genomen worden en kunnen meer mensen met dit gif tegen overgevoeligheid van steken behandeld worden. - Gleanings 1964/1.

Sterft een bij na verlies van haar angel ?

In 1946 behandelde een Duitse imker in een interneringskamp kameraden, die aan reuma le- den, met bijensteken. Hij ving daartoe de bijen op enige ak- kerdistels. Na het steken vlogen de bijen met achterlating van angel en gifblaas weg. Hij zag tot zijn verbazing, dat zulke bijen wel eens doorgingen met nectar te verzamelen op de distels.

Maar nog meer verwonderd was hij toen hij weer bijen ving

en er bijen bij waren die geen angel hadden. Deze bijen moes- ten minstens 24 uur het verlies van de angel overleefd hebben; zij waren even ijverig als de andere bijen. Hij kon niet vast- stellen hoe lang bijen zonder angel konden leven. (Die Biene 1963/10)

Naar aanleiding van boven- staand bericht deelt dr. A. But- ner in het decembernummer van genoemd blad het volgende mede: Hij nam in 1955 proeven en vond dat haalbij en een korte pauze na het steken hun ge- wone werkzaamheden hervat- ten. Op 25 augustus liet hij tus- sen 11.10 en 11.40 uur tien bijen steken en merken, dit gebeurde op een voerplaats. Om 11.50 uur kwam de eerste gemerkte bij terug. Bij een herhaling in de namiddag tussen 15.12 en 15.40 uur met 15 bijen kwam de eer- ste om 15.32 terug.

De Amerikaan Haydak vond in 1951 dat bijen die gestoken had- den, gemiddeld na 4½ dag doodgingen, een zeer jonge bij leefde zelfs nog 19 dagen.

De waarde van koninginnen die kunstmatig zijn bevrucht

Het vermoeden bestaat, dat deze koninginnen alleen waar- de zouden hebben voor proe- ven; in de praktijk zouden zij niet voldoen. In het Am. Bee- journal 1964/1 vinden wij een artikel hierover van S. Faber van het Bijenteelt Laborato- rium te Baton Rouge.

Hij wil o.a. de vraag beantwoor- den, die door veel bijenhouders wordt gesteld : hoe goed zijn dergelijke koninginnen en zijn zij gelijkwaardig aan natuurlijk bevruchte ? Het antwoord is een volmondig JA.

Het percentage van koningin- nen, dat in bevruchtungskastjes wordt gedaan om te paren en daarin slagen, wordt door ko- ninginnetelers geschat op bijna 50%, maar het verlies bij K.I. is belangrijk minder.

Leven deze koninginnen even lang ? Weer JA.

Komen er evenveel eitjes uit ? Niet alleen JA, maar zelfs meer, daar wij deze factor in onze macht hebben door aangepaste teelt.

Jékavé

**IMKERSDAG
AMSTELVEEN
29 augustus.
Noteer die dag !**

AFDELING VERENIGING

Materiaal f 1.073,—

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	1.296,—	
af: afschrijving over 1963	223,—	
Balans per 31 december 1963	1.073,—	

Kapitaal f 47.051,29

	Gld.	Gld.
Samengesteld als volgt :		
Kapitaal per 1 januari 1963		50.074,97
af: nadelig saldo 1963	1.952,68	
premie pensioenverzekering		
secretaris-penningmeester	1.071,—	
		3.023,68
Kapitaal per 31 december 1963		47.051,29

Reserve voor tentoonstellingsfonds f 1.500,18

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	1.572,68	
bij: gereserveerd ten laste van de exploitatie-rekening 1963	250,—	
		1.822,68
af: aanschaffingen in 1963	322,50	
Balans per 31 december 1963		1.500,18

In 1963 werd een serie op Mimosa-film afgedrukte platen aangeschaft. Deze serie is bestemd voor uitleening.

Contributies Kon. Ned. Landbouw Comité, enz. f 118,13

	Gld.	
Samengesteld als volgt:		
Kon. Nederl. Landbouw Comité	60,13	
Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten	15,—	
N.F.O.	26,50	
Nederl. Heide Maatschappij	4,50	
Stichtse Kon. Teelt Club	3,50	
Carnica-club	2,50	
De Raskoningin		
Arboretum		
		118,13

Bijdrage wetenschappelijk bijteelt•onderzoek
Landbouw Hogeschool f 601,30

	Gld.	
In totaal is nu over de jaren 1961 t/m 1963 ge reserveerd een bedrag van	1.896,80	

Nationale Honingtentoonstelling j 578,17.

Voor bijdrage in de kosten van de door de afdeling Leeuwarden georganiseerde tentoonstelling werd het maximale voor dit doel op de begroting 1963 uitgetrokken bedrag gereserveerd. Bij de samenstelling van dit rapport was het juiste bedrag nog niet vastgesteld.

AFDELING HANDEL

Auto f 5.120,—

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	6.560,—	
af: afschrijving over 1963	1.440,—	
Balans per 31 december 1963	5.120,—	

Machines f 1.476,92

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	1.505,22	
af: afschrijving over 1963	28,30	
Balans per 31 december 1963	1.476,92	

Verschillende machines zijn thans tot op residuwaarde afgeschreven.

Goederen f 53.693,27

De goederenvoorraden zijn gewaardeerd tegen de per balansdatum geldende inkooprijzen, resp. tegen kostprijzen indien deze lager waren. Incourante artikelen zijn lager gewaardeerd of pro-memorie opgenomen.
Van de goederenvoorraden zijn ons specifieke lijsten over-

gelegd. Een lid van de commissie Handel is gedeeltelijk bij het opnemen van de voorraad aanwezig geweest.

Debiteuren f 7.418,38

Conform de lijst van vorderingen per 31 december 1963.

Bij het opmaken van ons rapport was hierop in totaal ontvangen f 2.326,93.

AFDELING SUIKER

Huis en kantoor f 14.856,—

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	15.248,—	
af: afschrijving over 1963	392,—	
Balans per 31 december 1963	14.856,—	

Menginstallatie en bascule f 549,80.

	Gld.	
Saldo per 1 januari 1963	687,—	
af: afschrijving over 1963	137,20	
Balans per 31 december 1963	549,80	

Exploitatie huis en kantoor f 494,16 (nadelig)

Samengesteld als volgt:		
	Gld.	
Ontvangen huren	1.040,—	
af: betaalde belastingen en kosten	1.534,16	
Nadelig saldo	494,16	

Bedrijfsraad f 2.605,18

Dit is het totale bedrag van de bijdrage aan de Bedrijfsraad.

SAMENGESTELDE BALANSEN

Effecten f 34.500,—		Gld.	Gld.
Afdeling Vereniging			
29.000,— 3%% Nederland 1947		29.000,—	
500,— idem		500,—	
100,— idem		100,—	
2.500,— 3% Staatsschuld		2.500,—	
			32.100,—
Afdeling Suiker			
400,— 3% % Nederland 1947			400,—
Afdeling Assurantie			
2.000,— 3% Arnhemse Hypotheekbank			2.000,—
			34.500,—

Betalingsmiddelen f 37.005,22

De betalingsmiddelen van de verschillende afdelingen zijn, voorzover dit met een juist financieel beleid in overeenstemming was, rentegevend belegd geweest. De saldi van banken en spaarbanken van de verschillende afdelingen waren per ultimo 1963 als volgt:

Spaarbanken

	Gld.	Gld.
Nutsspaarbank, Amersfoort	837,67	
Nutsspaarbank. Wageningen	20.952,25	
Codp. Boerenleenbank, Wageningen	3.339,44	
Rijkspostspaarbank	3.308,39	
		28.437,75

Banken, in rekening-courant

Twentsche Bank N.V., Wageningen	645,86
	29.083,61

BEGROTING 1965

Bij het opmaken van de concept-begroting voor 1965 is uitgegaan van 5.500 leden. (1964: 5.600 leden). In 1963 waren er 5.859 betalende leden, gezins- en jeugdleden. Bovendien waren er nog 154 verspreide leden in 1963. Als vergelijking hebben wij opgenomen de begroting 1963 met de werkelijke exploitatie-cijfers 1963 en de begroting 1964. In het salaris van de secretaris-penningmeester is 4/0 vakantiegeld begrepen.
Voor het overige gaf ons onderzoek geen aanleiding tot bijzondere opmerkingen.

Hoogachtend,
Accountantskantoor W. H. VAN MOURIK

Balans per 31 december 1963

Exploitatierkening over 1963

AFDELING HANDEL

Balans per 31 december 1963

Exploitatierkening over **1963**59

AFDELING SUIKER

Balans per 31 december 1963

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Huis en kantoor	14.856,—		Kapitaal per 1 januari 1963	74.565,09	
Pakhuis	1,—		af: nadelig saldo 1963	733,61	
Menginstallatie en bascule	549,80				73.831,48
Kantoorinventaris	126,—	15.532,80	Nog te betalen:		
		400,—	onkosten. enz.	6.600,03	1.250,—
Effecten	4.600,—		Afdeling Assurantie	17.338,25	
Goederen	90,—	4.690,—	Afdeling Vereniging		23.938,28
Zakken					
Debiteuren, vooruitbetaalde en te vorderen <i>kosten</i>		2.077,50			
Afdeling Handel		58.325,81			
Twentsche Bank N.V.	645,86				
Rijkspostspaarbank	1.086,33				
Nutsspaarbank	16.281,46				
		17.993,65			
		99.019,76			99.019,76

Exploitatierkening over 1963

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Afschrijving huis en kantoor		392,—	Afdelingen en verspreide leden	217.807,68	
Afschrijving meubilair en machines		262,20	af: Bedrijfsraad Bijenteelt	2.605,18	
Suiker, mengmiddelen en zakken	195.331,25				215.202,50
Vrachten	10.999,62		Interest		1.601,64
Menglonen	1.507,75		Nadelig saldo		733,61
Sociale lasten	241,24	208.079,86			
Verzekering bijenvolken		2.700,—			
Onkosten		3.680,33			
Administratiekosten		911,80			
Drukwerken, enz.		444,90			
Accountantskosten		250,—			
Pensioenen		322,50			
Nadelig saldo exploitatie pand		494,16			
		217.537,75			217.537,75

AFDELING ASSURANTIE

Balans per 31 december 1963

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Effecten	2.000,—		Kapitaal per 1 januari 1963	8.359,54	
Te vorderen interest	10,—		bii: voordelig saldo 1963	250,49	
Afdeling Suiker	6.600,03				8.610,03
		8.610,03			8.610,03

Exploitatierkening over 1963

	Gld.	Gld.		Gld.	Gld.
Voordelig saldo	250,49		Interest	250,49	
	250,49				250,49

SAMENGESTELDE BALANSEN

per 31 december 1962 en 1963

	1962 Gld.	1963 Gld.		1962 Gld.	1963 Gld.
Vaste middelen			Kapitaal	149.244,60	140.878,67
Gebouwen	15.249,—	14.857,—	Schulden op korte termijn		
Machines, auto. enz.	10.299,22	8.345,72	Crediteuren,	13.152,53	12.675,83
	25.548,22	23.202,72	te betalen <i>kosten</i> , enz.	5.635,34	7.945,32
Voortuontvangen quotum				18.787,87	20.621,15
Flottende middelen			Reserves		
Effecten	34.500,—	34.500,—	Tentoonstellingsfonds	1.572,68	1.500,18
Debiteuren,	13.598,49	10.108,79	Congresfonds	400,—	200,—
te vorderen <i>kosten</i> , enz.	50.577,29	58.383,27		1.972,68	1.700,18
Voorraden	98.675,78	102.992,06			
Betalingsmiddelen					
Banken en Spaarbanken	42.519,36	29.083,61			
Postgiro	2.026,22	7.025,68			
Kas	1.235,57	895,93			
	45.781,15	37.005,22			
Totaal	170.005,15	163.200,—	Totaal	170.005,15	163.200,—

**_SPECIFICATIE, BEHORENDE BIJ DE BALANSEN
EN SAMENGESTELDE BALANS
PER 31 DECEMBER 1963**

Debiteuren, te vorderen kosten, enz.

	Gld.	Gld.
Afdeling Vereniging		
Interest		413,50

Afdeling Handel

Debiteuren	7.418,38	
Omzetbelasting	189,41	
		1.607,79

Afdeling Suiker

Debiteuren	1.429,25	
Interest	5,25	
Vooruitbetaalde premie brandverzekering	518,-	
Nog te ontvangen onkosten	125,-	
		2.077,50

Afdeling Assurantie

Interest		10,-
		10.108,79

Kapitaal

Afdeling Vereniging	47.051,29	
Afdeling Handel	11.385,87	
Afdeling Suiker	73.831,48	
Afdeling Assurantie	8.610,03	
		140.878,67

Crediteuren, te betalen kosten, enz

	Gld.	Gld.	Gld.
Afdeling Vereniging			
Maandschrift		4.646,77	
Accountantskosten	250,-		
Hoofdbestuur	500,-		
Propaganda	203,40		
Bibliotheek	800,-		
Contributies	60,13		
Nat. Honingtentoonstelling	400,-		
Bijdrage Wetenschappelijk Bij teeltonderzoek	1.896,80		
		4.110,-	1.757,10

Afdeling Handel

Sociale lasten	2.212,91	
Accountantskosten	250,-	
Omzetbelasting	174,42	
Onkosten	31,40	
		2.668,73

Afdeling Suiker

Accountantskosten	250,-	
Exploitatie pand (verfwerk)	1.000,-	
		1.250,-
		12.675,83

OPROEP

Voor onze proeven over koninginnestof zitten we ieder jaar weer verlegen om een groot aantal koninginnen. Daarom wil ik IJ vragen om overvloedige moeren naar ons op te zenden — oude, jonge, levend of dood. Indien mogelijk willen we ze graag levend ontvangen; daartoe kunt U iedere moeder apart in een moerhuisje verzenden, vergezeld van enkele verzorgingsbijen. Alvast onze hartelijke dank voor Uw zeer gewaardeerde medewerking!

Laboratorium voor vergelijkende
Fysiologie,
Jan van Galenstraat 40 Utrecht.

1.451,62 42.546,-

073,8

Minder Begroting	1965	1964
Gld.	Gld.	Gld.
2.753,25	33.600	33.000
206,88	900	1.000
1.071	1.500	2.000
2.700	2.500	2.500
1.583,88	1.071	1.071

1.583,88

Quotum
Verspreide leden
Advertenties
Interest
Pensioenbijdr. seer-penningm
Idem t.l. van kapitaaldienst
Verzekering bijenvolken
Nadelig saldo

Uitgezaaid koolzaad (oogst 1964) in h.a. en a. per gemeente

(Cijfers: Centraal Bureau voor de Statistiek, afd. Landbouwstatistiek)

ha a	ha a	ha a
Groningen	Bildt, het	17 65
Grienskerk	Franeker	1 85
Oldehove	Menaldumadeel	6 51
Ulrum	Westdongeradeel	6 34
Eenrum	Oostdongeradeel	4 10
Bafllo	Wonseradeel	1 35
Warffum		
Usnert	Drenthe	
Uithuizen	Havelte	50
Middelstum		
Loppersum	Gelderland	
Uithuizermeeden	Steenderen	40
Zoand, het	Wageningen	45
Boer, ten		
Delfzijl	Noordholland	
Termunten	Wieringermeer	37 41
Nieuwolda	Haarlemmermeer	1 00
Midwolda	Edam	5 00
Finsterwolde	Texel	2 00
Beerta	Wieringen	1 75
Noordbroek		
Meeden	Zuidholland	
Scheemda	Benthuisen	80
Wildervank	Nieuw Beverland	2 00
	Ouddorp	1 69
Friesland	Stellendam	80
Barradeel		
	Zeeland	
	Duivelend	1 94
	Schoondijk	1 30
	Noordbrabant	
	Steenbergen	4 25
	Fijnaart en	
	Heiningen	92
	Willemstad	68
	Klundert	3 00
	Made en	
	Drimmelen	1 00
	Raamsdonk	1 00
	Noordoostelijke	
	Polder	1 85
	Oostelijk	
	Flevoland	3440 05

Hef koolzaad in de Flevopolder

Naar aanleiding van de regeling 1964, opgenomen in ons Maandschrift van maart j.1., enige aanvulling van de voorschriften.

De manier van plaatsing en voorzorgsmaatregelen zijn goed duidelijk gesteld, wil men er meer over weten, dan verwijs ik naar de jaargang 1958, februari- en maartnummer.

Wel wil ik er deze keer met nadruk op wijzen, dat geen z.g. lokkasten of -korven worden toegestaan. Dus ledig materiaal in gesloten toestand plaatsen, anders wordt het verwijderd.

De stand van de toegewezen 500 ha koolzaad. Het is van prima kwaliteit, een mooi gesloten veld, dat zo nodig met thiodaan bespoten zal worden. De ervaring heeft geleerd, dat bijeen hiervan geen nadeel ondervinden.

De oppervlakte had ik graag groter gezien met het oog op de grote aanvraag. Dit zou wel eens tot gevolg kunnen hebben, dat er een tekort aan plaatsruimte ontstaat. Hier staat dan nog tegenover, dat de bezetting zwaar wordt en de bijen de omgeving gaan afzoeken. Zouden ze dit op 3 km af-

stand nog gaan doen, dan komen ze bij de z.g. dieldrin-kavels terecht, met alle gevolgen van dien. Ik meen dat ik de feiten moet stellen zoals de zaak erbij ligt. Ik hoop dan ook, dat ons verzoek om alsnog te besluiten het andere personeel zo nodig (desnoods gedeeltelijk) met thiodaan te bespuiten, zal worden ingewilligd. Hieraan wordt gewerkt. In dit verband is het van belang te vermelden, dat plaatsing van volken bij het koolzaad als steeds volledig voor risico van de imkers geschiedt.

Verder wens ik dat alles mag meewerken in het belang van onze bijenteelt en bovenal goed gevulde honingkamers als beloning.

E. WIETSMA
(Tel. 05268-261)

UIT DE AFDELINGEN

AFD. AMERSFOORT

Jaarvergadering 19 februari

Het jaarverslag van de secretaris kon, gezien de lange en strenge winter, niet optimistisch zijn. Dit geldt ook voor het



Niet alleen de familie, maar ook wij als afd. Driebergen werden zwaar getroffen door het plotseling overlijden van ons zeer geacht lid en bestuurslid, de heer

J. KOAL

Meer als 40 jaar heeft hij zijn bijen met liefde verzorgd en de laatste jaren, als rustend landbouwer, heeft hij mogen genieten van een mooie levensavond temidden van zijn kinderen en zijn bijen. Hij had nog een bijenstal met 30 volken.

Heden ontvingen wij het droevige bericht, dat de heer

JOHAN HENRI RIJGER

te Zetten in de ouderdom van 66 jaar is overleden. De heer Rliger was sedert 1954 lid van de commissie voor het afnemen van het examen Praktisch Imker. Hij was secretaris van onze afdeling Zetten en had steeds een zeer actief aandeel bij het plaatsen van bijenvolken in de Betuwe.

Zijn nagedachtenis zal bij ons in dankbare herinnering blij ven voortleven.

Het hoofdbestuur
De examencommissie

verslag van de penningmeester; de contributieverhoging tot f 7,50 ging teniet door de quorumverhoging tot f 6,—. Hierna stelt de secretaris voor de door het bestuur voorgestelde contributieverhoging te combineren met de bespreking van de gang van zaken bij de afdeling in Wageningen. In verband hiermede brengt het bestuur het voorstel naar voren om op de algemene vergadering voor te stellen, door een onpartijdig deskundig economisch adviesbureau een onderzoek in te laten stellen en een advies te laten uitbrengen. De vergadering stemt er ten slotte mee in om, als het nodig is, de contributie tot f 10,— te verhogen. Tevens zal het bestuur met de afgevaardigde leden naar de algemene vergadering verder overleggen. Het is dus de bedoeling om door opbouwende kritiek onze vereniging weer gezond te maken, want alle leden waren het er wel over eens, dat deze lang niet gezond is. **A. L.**

AMSTELVEEN

Donderdagavond 27 februari hield afdeling Amstelveen een door de leden zeer goed bezochte praataavond ten huize van de heer A. van Beek, Da Costalaan 11. In zijn welkomstwoord merkte de voor-

zitter, de heer Ph. v. d. Pol, op, dat de voorbereiding van de Imkersdag 1964, voor wat de uitvoering betrof, in kannen en kruiken was; dat een onderhoud met de burgemeester van Amstelveen zou plaats hebben; dat de voorbereidende commissie allerwegen grote medewerking ondervond en dat de zaal van het Casmir Lyceum (800 zitplaatsen) reeds was afgehuurd. Voor de bediening van koffie en het klaarmaken van een niet te versmaden lunch was de volledige medewerking van de te Amstelveen gevestigde huishoudscholen.

Uitvoerig stonden de imkers met de commissie stil bij het punt vervoer tijdens de excursie naar het Amsterdamse Bosch en verder naar bloemenparadijs Aalsmeer, dat juist in die tijd in volle opmaak is voor het grote corso. Unaniem was de vergadering van mening dat ook vooral gebruik moest worden gemaakt van de bussen waarmede de deelnemers aankwamen, waarvoor een redelijke vergoeding zou moeten worden uitgetrokken.

Nadat het dagprogramma nog eens ter dege onder de loep was genomen en het de gasten aan niets zal ontbreken, kwam het reizen naar boomgaarden en koolzaad in de volle belangstelling te staan. De secretaris kon mededelen dat hierover op voorstel van de heer Groenveld al contact was opgenomen met de heer J. Brortjes te Blokker, die nog een nadere opgave zou vragen over het aantal te leveren volken. Nadien — zo was de mening van veel leden — konden de volken nog naar het koolzaad. Het bestuur zal daartoe de nodige stappen doen aan de hand van de spoedige te verwachten opgave van het Bijenhuis. Terloops deelde de secretaris nog mede dat hij telefonisch was benaderd door de voorzitter van de afdeling Aalsmeer om, met goedvinden van beiderlei leden, tot een meer intiemere samenwerking te komen, ook op het terrein van reizen. Beide besturen zullen dit in een gecombineerde vergadering nader bekijken.

Nadien werd nog uitvoerig stilgestaan bij het punt koninginneteel. Een lid, de heer G. Gieltyes, had met zijn broedstoof al opmerkelijke successen. Na dank gebracht te hebben aan de heer

en mevrouw van Beek voor de gulle ontvangst; de heerlijke koffie en goede sigaren kon de voorzitter de vergadering te elf uur sluiten.

GROEPSVERGADERING UTRECHT

Op 7 maart hielden de besturen van de Utrechtse afdelingen een groepsvergadering in Utrecht op uitnodiging van hoofdbestuurlid C. Pater Jzn. De opkomst was zeer goed. Twaalf van de 14 afdelingen waren vertegenwoordigd. Besproken werd het programma van de Prov. Imkermiddag op 4 april in Zeist en de Voorjaarsbijenmarkt Driebergen op 11 april as. Veel animo bestond er om een provinciale excursie te maken naar de St. Ambrosiushoeve. De voorzitter gaf een uiteenzetting over de plannen tot samenwerking met andere organisaties en beantwoorde vragen over de suikerprijs, afdeling Handel, het reizen met de bijen en vele andere zaken. Ook werd nog gesproken over de mogelijkheden tot het maken van propaganda. Unaniem was men van mening dat het minstens zo belangrijk was dat men de leden trachtte te behouden die men had, naast het winnen van nieuwe leden. Het was een zeer goede vergadering, die in opbouwende zin werd gehouden. C. P.

FRUITREISVERGADERING TE UTRECHT

Het was voor de derde maal dat de afdeling Bunnik-Houten een fruitreisvergadering hield in Utrecht. De voorzitter van afdeling Bunnik gaf bij de verschillende punten een uitvoerige uiteenzetting, o.a. over de verhoogde vergoedingsprijzen en de grote vraag van de fruittelers. Ook werd de nieuwe gang van zaken uiteengezet aangaande de overeenkomsten en het verschil in werkwijze bij de verhuur van bijenvolken door afd. Bunnik en de werkwijze van de landelijke organisaties op dit terrein. Afdeling Bunnik regelt vrijwel alles voor de imkers, tot de incasso toe, en voert ook de propaganda. Extra aandacht zal dit jaar besteed worden aan de affiches: SPAAR de BIJEN, die door de afdeling Bunnik

op ruime schaal verspreid zullen worden. Door de aanwezigen werd gevraagd om de fruittelers zo goed mogelijk voor te lichten, en hij bij het plaatsnemen nog eens in kennis te stellen van de landelijke voorwaarden en de condities van afdeling Bunnik. Ook werd nog gewezen op de mogelijkheid van het plaatsnemen van bijenvolken bij aardbeien, meloenen en augurken. Tot slot gaf de voorzitter een uiteenzetting over het nieuwe plan van de afdeling Bunnik, om meer volken ter beschikking te krijgen voor de fruittelers. De aanwezigen zagen veel in dit nieuwe idee dat de afdeling Bunnik-Houten op korte termijn nader zal uitwerken en dat gepubliceerd zal worden in het maantnummer van het afdelingsorgaan Bijennieuws. C. P.

AFD. BUNNIK-HOUTEN

Deze afdeling hield op 26 februari een zeer goed bezochte ledenvergadering. De reisplannen voor 1964 werden uitvoerig besproken alsook de landelijke regelingen voor het plaatsnemen van bijenvolken in de boomgaard. Besloten werd de kosten voor administratie, incasso en propaganda een kleinigheid te verhogen. Het is nu eenmaal billijk dat diegenen de kosten dragen van één en ander die er ook de voordelen van hebben. In de pauze was er gratis worstbrood en werd er een bijenkast verlost, beschikbaar gesteld door bestuurslid H. de Kruif. De aftredende bestuursleden E. C. v. Rijn, W. Hoogstraten, J. M. v. Duijn en C. Pater Jzn. werden allen herkozen. Bij de rondvraag kwam de wens naar voren een verenigingsslinger aan te kopen, en verder te werken aan de eigen afdelingsvlag. Het bestuur zal in de maartvergadering met voorstellen komen. C. P.

BIJENMARKTEN

- 11 april: Dordrecht, jubileummarkt, zie dit nummer.
- 11 april: Driebergen. Na afloop: Koninginneteltdag.
- 14 april: Purmerend., zie advertentie.
- 17 april: Emmen.
- 25 april: Zenderen, 10 uur, café Schulte.

SPEURBIJTJES

GRATIS PROEFNUMMER van het Maandblad van de Vlaamse Bijentelersbond aanvragen bij E. Weckers, Predikheren-hoevestraat 27, Reet, België. Abonnementprijs 6 gulden. Postrekening 871430 van E. Weckers, Reet, België.

GEZOCHT: Brinkert, Imkeren op de zomerdracht; Hodges, Pollen loads of the honeybee; Ribbands, Behaviour and social life of honeybees; Miller, Fifty years among the bees; Nelson, Embryology of the honeybee; Howes, Plants and beekeeping. Gaarne aanb. aan J. Spaans, Da Costastraat 108, Putten (Vel.).

AANGEBODEN: 14 jaargangen, van 1650 tot 1963, Maandbladen bijenteelt, voor elk aannemelijk bod, bij D. Regter, Mid-denweg 83, Beemster.

TE KOOP: Bijenstand met 6 volken in Simplexkast op 2 brb. 1 h.k., voerbakken-roosters, aflegger-kastjes, enz. enz. L. de Lange, Mozartlaan 15, Bilthoven, tel. 3992.

TE KOOP: 40 nog prima simplexkasten en alle andere imkersbenodigdheden. R. v. d. Hurk, Hoog-Geldrop, Geldrop.

GEBRUIKTE KASTEN: 10-raams dubbelwandige, in goede staat it f 15,—; geschilderde 6-raams met voerrand en glas à f 7,50. Joh. M. Jdo, Jasmijnstraat 59, Den Haag.

TE KOOP: 1-5 bijenvolken in Simplex- en V.S.-kasten; 1 nieuwe V.S.-kast met reisbodem. J. H. Nusselder, Wilhelminastraat 26, Doetinchem. Tel. 0 8340-4637.

TE KOOP: 20 bijenvolken in dubbelwandige Simplexkasten, en 20 ledige kasten. Adres: G. v. d. Heuvel, Leenderweg 131, Eindhoven.

TE KOOP: 3-raams honingslinger met boven-aandrijving, in prima staat / 25,—. Vracht v. koper. Trompstraat 18, IJmuiden-O.

IN BIJENNIEUWS van maart 1964 staat „het nieuwe plan” van afdeling Bunnik, en nog veel meer nieuws. Neem nu een abonnement, slechts f 2,50 per jaar. Postgiro 193060. Afdeling Bunnik, Achterdijk 26, Bunnik. Vraag proefnummer.

AANGEBODEN: Uitgeb. honingr. j' 50,—; broedk. in vaste bodem, dekpi. en dak j' 10,— nw., gebr. f 5,—; suikerzakken f 0,50; enkw. Simplex f 12,50 m. toebe. Vele andere art., lijstje op aanvraag toegez. Meijer, v. T. v. Serooskerkenweg 84, A'dam-Z.

TE KOOP: Enige bijenvolken op ramen, met of zonder kasten, en enige kortvolken, afgehaald stand. G. W. Lantink, Zieneschstraat 31, Haaksbergen.

TE KOOP GEVRAAGD: alle soorten bijenvolken, zowel in korven als in kasten, en verder alle bijenteeltbenodigdheden. Bijenstand de Bijenkorf, Baarn, tel. 0 2954-4266.

TE KOOP AANGEBODEN: prima drieraams honingslinger 75,—; een observatiekast f 15,—. Bijenstand de Bijenkorf, Baarn, tel. 0 2954-4266.

TE KOOP AANGEBODEN: mooie blanke klaverhoning à f 2,30 per kg en boekweithoning à f 1,85 per kg. In bussen van 25 kg. Bijenstand de Bijenkorf, Baarn, tel. 0 2954-4266.

De afdeling Enschede biedt aan dit jaar op Schiermonnikoog te bevruchten Carnica-koninginnen; f 20,— per stuk. Secr.: A. G. H. Wiggers, Groningenstraat 79, Enschede.

Een paar bijenkasten te koop gevraagd van particulier. Alleen modern genormaliseerde simplex of spaarkast. Br. met prijs onder no. 642 Bijenhuis Wageningen.

SLINGER te koop gevraagd. Prijs en omschrijving aan H. v. Heugten, Edelweissstraat 125, Eindhoven.

TE KOOP AANGEBODEN: bijenvolken in kasten, met bijbehorend materiaal. S. Dekker, Veldzoom, postbest. GOES, tel. 0 1100-5848.

(Zie ook pag. 64)

Onze nieuwe prijslijst ligt voor u klaar

Een briefkaart en overmorgen hebt u hem in huis. Hier volgt een kleine greep uit deze lijst:

- | | | |
|--|----------|--|
| 120. Broedkamerramen, genormaliseerd, per 100 | f 29,00 | |
| 120a. Broedkamerramen met spleet, per 100 | „ 30,00 | |
| 121. Honingkamerramen, genormaliseerd, per 100 | „ 29,00 | |
| 121a. Honingkamerramen met spleet, per 100 | „ 30,00 | |
| 130. Draaglijsten, per paar | „ 0,60 | |
| 131. Afstandrepen, per paar | „ 1,70 | |
| 132. Afstandblikjes, per 100 | 3,00 | |
| 140. Kunstraat voor genormaliseerde simplexramen. Men diene bij de bestelling op te geven of kunstraat van broedkamerformaat of van honingkamerformaat gewenst wordt en of deze bestemd is voor ramen met of zonder zaagspleet. Per kg (19 vel broedkamer of 28 vel honingkamer) | „ 7,25 | |
| 174. Dathepijp met kogelventiel, voor niet-rokers | „ 9,09 | |
| 177. Bijenkap, ruim model | „ 4,75 | |
| 178a. Bijensluier van tule, licht en luchtig | „ 5,60 | |
| 210. Zinken rooster, 40 x 40 cm, zeer nauwkeurig afgewerkt | „ 2,40 | |
| 212. Draadrooster 40 x 40 cm. Overtreft wat kwaliteit, stevigheid en afwerking betreft alles wat tot nu toe bekend is | „ 3,60 | |
| 230. Drieraams Standaardslinger voor drie broed- of zes honingramen, onverwoestbaar ook na jarenlang intensief gebruik. De korf is niet van gaas, doch van stevig uitgestansd metaal. De wormwielaandrijving werkt nagenoeg geruisloos. Met terugdrukrem | „ 165,00 | |
| 231. Vierraams Standaardslinger als boven voor 4 broed- of 8 honingramen | 175,00 | |
| 232. Tweeraams Tafelslinger als boven, doch zonder onderstel, voor 2 broed- of 4 honingramen | „ 130,- | |
| 240. Handkolbtoestel voor het slingerbaar maken van heidehoning. Een uiterst solide apparaat | „ 30,00 | |
| 241. Ericaborstel, vervult dezelfde dienst als het handkolbtoestel, doch minder goed | „ 6,50 | |
| 242. Ontzegelmes | „ 5,00 | |
| 243. Ontzegelvork | „ 4,30 | |
| 244. Dubbele honingzeef met hengel, doorsnee 20 cm | 7 80 | |
| 246. Dubbele honingzeef met beugel, die op de emmer rust, doorsnee 22 cm | „ 7,80 | |
| 247. Bijenuitlaat, te monteren op uitlaatbord. Daags voor het oogsten tussen broed- en honingkamer plaatsen en de volgende dag zijn de honingkamers zo goed als bijenvrij. De uitlaat nimmer langer op het volk laten liggen dan nodig is | „ 1,50 | |

AL ONZE PRIJZEN ZIJN VRIJBLIJVEND

goede dingen

BIJENHUIS WAGENINGEN

TELEFOON 0 8370 - 2863 - GIRO 823276

SPEURBIJTJES

TE KOOP: prima bijenvolken op zes ramen, in Simplexkasten en korven. Alles onder volle garantie. Het van ouds bekende adres, Bijenpark Brulleman, Breukelen, Zandpad 42 a, tel. 0 3462-303.

TE KOOP: Alles wat voor en bij een bij nodig is. Simplexkasten, enkel- en dubbelwandig; spaarkasten en V.S.-kasten, alle in prima staat met ramen en rooster; uitgeb. broed- en honingramen; ramen; bijenkappen; slingers; observatiekasten, enz. Nieuwe zesraamskastjes met ramen / 7,—. Bijenpark Brulleman, Breukelen, Zandpad 42 a, tel. 0 3462-303. Van ouds bekend.

TE KOOP: gebruikte bijenkorven zonder gebreken; nieuwe zwermkiepsen; vlechtriet, enz. Bijenpark Brulleman, Breukelen, tel. 0 3462-303.

GEVRAAGD: bijenvolken, in kasten en korven, worden tegen contante betaling aan huis afgehaald. Het van ouds bekende adres om zaken mee te doen: Bijenpark Brulleman, Breukelen, tel. 0 3462-303.

GEVRAAGD: ruwe bijenwas en verder alles wat voor en bij een bij nodig is. Bijenpark Brulleman, Breukelen, tel. 0 3462-303.

HONING met eerste prijzen BEKROOND. Klaverhoning f 2,55 per kg; bloemenhoning f 2,50 per kg; boekweithoning f 1,90 per kg. Minimum afname 25 kg. Bij 50 kg franco huis. Bijenpark Brulleman, Breukelen, Zandpad 42a. Telefoon 0 3462-303. Het van ouds bekende adres.

Pour vos besoins de GELEE ROYALE, toutes quantités aux meilleurs prix consultez: La SOCIÉTÉ CIVILE APICOLE de CHEZELLES (Indre), France.

(Zie verder pag. 63)

Alles op het gebied der BIJENTEELT kunnen wij U leveren voor de laagste prijzen. Onze uitvoerige prijslijst staat vermeld in het maartno. van het maandblad. Onze uitvoerige prijscurant wordt gaarne op aanvraag toegezonden.

Tevens hopen wij weer op de te houden bijenmarkten te komen met een ruime sortering materialen.

H. T. VAN DAM & ZN.

BIJENSTAND

JUBBEGA (Fr.)

TEL. 05165-382

Bijenmarkt te Purmerend

op dinsdag 14 april van 10 -12 uur

OP HET TERREIN VAN DE AFSLAG-VERENIGING B. P. en O., BURG. KOOLMANSWEG 1.