



BIJ-kletsen

BIJ-kletsen Nr : 2019 - 6
Van : 4 december 2019
Kleur Koningin: 18 **ROOD**; 19 **GROEN**; 20 **BLAUW**

AGENDA (RFH)

10 januari 2020, 20 uur, IMKER café, Grand Café Helder Renaissance.

11 januari 2020, eerste BIJeenkomst van cursisten die zullen gaan deelnemen aan de Basis cursus 2020. Cursisten ontvangen daarvoor nog een uitnodiging.

Mededelingen Bestuur (HvdR)

Met de najaarsvergadering van 21 november 2019 achter de rug wil het bestuur u voor een laatste maal in 2019 met deze alweer zesde editie van BIJKletsen verrassen.

Zo vlak voor de Kerstdagen is het goed om even over de schouder terug te kijken en alvast een blik vooruit te werpen richting seizoen 2020.

Het deed het bestuur deugd om te zien dat de najaarsvergadering van 2019 goed is bezocht, mede door de aanwezigheid van enkele jonge leden (in jaren en ervaring) en zelfs aankomende cursisten van 2020; leuk dat u er allen was! Tijdens de vergadering zijn diverse onderwerpen besproken waarvan het bestuur graag de mening van haar leden wilde vernemen. Zo is met elkaar nagedacht over het invoeren van verenigingshoning als streekproduct, een meer efficiënte werkwijze van zwermen scheppen en zelfs een eigen verenigingsgebouw.

In deze editie van BIJKletsen wordt op de eerste twee onderwerpen verderop nog wat nader ingegaan. Het bestuur heeft na de najaarsvergadering besloten om hier verder vorm aan te geven. De "bloemlezing" over de activiteiten van seizoen 2019 werden door Mijnie Schiettekatte en Winny de Ruijter met een korte presentatie omlijst. Een korte film die door een bezoeker van het BIJenhuisje is gemaakt, werd tijdens de bloemlezing vertoond. Binnenkort zal deze op onze website worden geplaatst om mensen te interesseren voor een bezoek aan deze "eyecatcher" van de vereniging. Een grote verrassing was de film over de vereniging die Henk Verhage heeft gemaakt. Het afgelopen seizoen heeft hij vele imkeractiviteiten bezocht en opgenomen, en de opnamen met onze "filmster" Winny in de hoofdrol tot een fraai geheel gemaakt. De film zal worden gebruikt voor diverse promotie activiteiten en ook op onze website worden geplaatst. Afgesproken is om de komende periode onze website verder te verfraaien met kleine (instructie-) filmpjes over allerlei onderwerpen, zoals het BIJvriendelijk maken van een tuin en honing oogsten en slingeren.

Overigens willen de gemeente Schouwen-Duiveland en Woningcorporatie Zeeuwendgraag in een aantal filmpjes participeren om deze vervolgens ook op hun websites te plaatsen!

Met laatstgenoemde partijen is het afgelopen seizoen samengewerkt in diverse projecten. Denk hier

bijvoorbeeld aan de Bloemrijke akkerranden en de diverse BIJvriendelijke tuinen. Deze en andere projecten zullen in seizoen 2020 worden vervolgd. De gemeente is over de genoemde samenwerking zodanig tevreden, dat zij het in 2019 door het bestuur aangevraagde werkbudget van € 2.500 heeft goedgekeurd. Met dit bedrag is de vereniging in staat om alle gemaakte externe kosten te financieren. Ook kunnen we hiermee een begin maken met de aanschaf van "verenigingsmateriaal" dat t.b.v. voorlichting en educatie wordt gebruikt. Of een dergelijk werkbudget ook in 2021 en 2022 zal worden toegekend, is gezien de financiële situatie van de gemeente de vraag, maar het bestuur zal een poging daartoe zeker ondernemen.

Voor de diverse BIJvriendelijke projecten alsmede "interne" activiteiten zou het echter fijn zijn als de verenigingskas over wat meer financiële middelen zou beschikken. Gezien de opbouw van de contributie en afdracht van (slechts) € 8,- per jaar voor de imkersvereniging, heeft het geen enkele zin om onze leden om een contributie verhoging te vragen. Naar de mening van het bestuur is het effectiever om de komende periode een subsidie- en sponsorplan tot uitvoering te brengen. Benodigde gelden kunnen beter worden verkregen via donateurs en "welgestelde" particulieren en bedrijven, die het werk van de imkersvereniging belangrijk vinden. Als bestuur horen we overigens graag uw ideeën daarover.

Tijdens de najaarsvergadering is de aanwezige leden ook gevraagd om hun wensen en ideeën voor 2020 op papier te zetten. Deze ideeën en wensen zijn inmiddels door het bestuur op een rijtje gezet en geëvalueerd. Daaruit kwam sterk naar voren, wellicht mede door het gesprek daarover tijdens de vergadering – dat de leden een eigen verenigingsruimte op prijs zouden stellen. Hiermee zouden interne en externe activiteiten op het gebied van voorlichting en educatie veel eenvoudiger kunnen plaatsvinden. Ook activiteiten om de cohesie binnen de vereniging te versterken, zouden gemakkelijker kunnen worden georganiseerd. Er is namelijk veel kennis en ervaring binnen onze eigen vereniging aanwezig, die we met elkaar op een leuke manier in een eigen verenigingsgebouw zouden kunnen delen. Door veel leden wordt hier waarde aan gehecht en zijn diverse onderwerpen naar voren gebracht.

In dit verband is het wellicht ook goed om op deze plaats aan te geven dat er eind mei – begin juni 2020 het eerste imkerevent 2020 voor alle imkers van Groep BIJdeSchelde zal worden georganiseerd. Met een opening door het NBV bestuur, een keuze uit drie van een zestal leuke activiteiten, een honingkeuring door zowel (leerling-) keurmeesters van het BIJKersgilde als het publiek en tenslotte een gezamenlijk diner belooft dit een unieke gebeurtenis te worden. Het ligt in de bedoeling om elk jaar een dergelijk provinciaal evenement op een van de

eilanden van Zeeland / West Brabant te laten plaatsvinden.

Al de ideeën en wensen van leden kunnen natuurlijk alleen maar worden uitgevoerd als ook leden zelf daaraan hun bijdrage leveren. Tijdens de najaarsvergadering zijn degenen die afgelopen seizoen hun beste beentje hebben voorgezet door het bestuur bedankt. Ook op deze plaats wil het bestuur dat nog eens doen naar degenen die niet aanwezig waren op de najaarsvergadering. Alleen met de inzet van leden kan een vereniging levend worden gehouden en het bestuur promoot dan ook op alle mogelijke manieren de pro-activiteit van haar leden. Een aantal specifieke acties is daarom recent al ingezet, ik zal u er een paar noemen. Zo zal het zoeken naar de mogelijkheden van een eigen verenigingsgebouw door een paar leden van onze vereniging in overleg en afstemming met het bestuur verder vorm worden gegeven. Ook het organiseren van interne verenigingsactiviteiten zal door een tweetal leden worden opgepakt. Tenslotte vindt het bestuur het van groot belang dat er voor continuïteit wordt gezorgd m.b.t. het besturen van onze vereniging. Zo is een aantal leden gevraagd om de komende tijd de bestuursvergaderingen bij te wonen, zodat zij weten wat er speelt. Daarnaast zullen zij binnen de beschikbare tijd en met oog op hun expertise specifieke activiteiten ter hand nemen. Door op deze wijze leden te betrekken bij het bestuur kunnen de betreffende mensen aan de hand van de praktijk zelf beoordelen of een bestuursfunctie op termijn voor hen is weggelegd. Het bestuur is blij met al deze initiatieven en zal de betreffende leden ondersteunen bij hun activiteiten. Ook andere leden die zich aangetrokken voelen tot bepaalde activiteiten wordt gevraagd zich bij het bestuur te melden. Ook in 2020 willen we als imkersvereniging onze rol in de samenleving blijven vervullen.

In dat verband wil het bestuur u heel fijne Kerstdagen en alle goeds voor 2020 toewensen. Wij danken u voor het vertrouwen en hebben het als een voorrecht beschouwd om u als imkers van Schouwen-Duiveland te mogen vertegenwoordigen.

Helle van der Roest

Nieuwe werkwijze zwemscheppen (HvdR)

Imkers van onze vereniging wordt regelmatig gevraagd om bijenzwermen te scheppen.

We zien dit als een maatschappelijke verantwoordelijkheid richting de bevolking op Schouwen-Duiveland, waarvoor we dan ook geen kosten in rekening brengen. De imkersvereniging kan zichzelf uitstekend profileren door tijdens het zwemscheppen voorlichting te geven en omstanders te interesseren voor het houden van bijen. Het zwemscheppen wordt bovendien als kans gezien om beginnende imkers te begeleiden en hen te voorzien van een eerste volkje. Tijdens de najaarsvergadering hebben we als bestuur aangegeven dat we de “zwermervice” echter zo willen gaan inrichten, dat de “lusten en lasten” beter over onze leden worden verdeeld. Daarbij worden imkers die vanwege persoonlijke omstandigheden niet in staat zijn om deel te nemen vanzelfsprekend ontzien. In deze bijdrage leggen we de nieuwe werkwijze graag uit.

Normalerwijs melden particulieren en bedrijven een zwerm aan bij de gemeente, de ongediertebestrijdingsdienst of rechtstreeks bij een imker. Vaak nemen de eerstgenoemden contact op met een imker die zij kennen en benaderen particulieren onze website of die van de NBV. Deze werkwijze is lang niet altijd even efficiënt en sommige imkers worden veel meer gebeld dan anderen. De nieuwe werkwijze gaat ervan uit dat particulieren en bedrijven via onze eigen website de imker kunnen vinden, die zich het dichtst bij een zwerm bevindt. Op de website bevindt zich een kaart van Schouwen-Duiveland met de naam en het (mobiele) telefoonnummer van de imkers die een zwerm kunnen scheppen. Als de betreffende imker de telefoon niet kan opnemen of niet in de gelegenheid is om de zwerm te scheppen, dan kan - eventueel in overleg - de volgende imker worden gebeld. Zwermmelders die op de NBV site terecht komen, worden rechtstreeks naar onze website verwezen. De gemeente en ongediertebestrijding zullen door ons over de nieuwe werkwijze worden geïnformeerd en zullen vervolgens zwermmelders naar onze website verwijzen. Soms kan het zwemscheppen tegen zitten en heeft de betreffende imker een hulpvraag. Hiervoor kan hij/zij rechtstreeks een collega imker benaderen of de verenigings-app gebruiken. Ook komt de situatie weleens voor waarbij de imker de zwerm niet kan scheppen, omdat deze zich op een minder toegankelijke plaats bevindt. Soms wordt dat niet helder genoeg gecommuniceerd en blijft de melder enigszins teleurgesteld achter. Om dergelijke situaties te voorkomen, zal op onze website een kort filmpje worden gezet, waarbij e.e.a. goed zal worden uitgelegd. Ook het verschil tussen een zwerm bijen, hommels en wespen zal hierin naar voren worden gebracht.

Het komend seizoen zal het bestuur bovenstaande werkwijze invoeren. Hierbij gaat zij er vooralsnog van uit dat al onze leden kunnen deelnemen, met uitzondering van de leden waarvan bekend is dat zij niet tot zwemscheppen in staat zijn. Mochten er andere leden zijn die om persoonlijke reden(en) niet kunnen of willen deelnemen, dan wordt hen vriendelijk gevraagd dit bij het bestuur te melden.

Ook opmerkingen van andere aard zijn natuurlijk welkom. Zodra het genoemde overzicht is opgesteld, zal onze secretaris Jac Rens e.e.a. verder met u communiceren.

Verkoop Verenigingshoning (HvdR)

Honing van Schouwen-Duiveland vindt bij de bevolking en toeristen gretig aftrek. Tot op heden verkopen onze imkers honing op persoonlijke titel aan particulieren en winkels. De honing wordt in allerlei potten met eigen etiketten en voor (sterk) verschillende prijzen aan de man gebracht. Elke imker is daarin vanzelfsprekend vrij, zolang ze geldende wettelijk regels over werkwijze, kwaliteit en etikettering in acht nemen. Toch leidt deze individuele werkwijze regelmatig tot vragen en worden we gewezen op de grote prijsverschillen. Door het bestuur is daarom nagedacht over de verkoop van “verenigingshoning” met speciaal daarvoor ontworpen pot- en

dekseletiketten met ons verenigingslogo en een "certificaat" waarop de vereniging de kwaliteit en oorsprong van de honing "garandeert".

Verenigingshoning die kan worden aangeboden tijdens de LOI en diverse toeristische markten, maar ook te koop wordt aangeboden aan bijvoorbeeld Goemanszorg, het VVV en andere organisaties. Tijdens de najaarsvergadering hebben we over dit onderwerp jullie mening gepolst en is afgesproken om in 2020 dit initiatief met hierin geïnteresseerde imkers te starten. De imkersvereniging zal zich met verenigingshoning als streekproduct nog beter op de kaart zetten.

Het bestuur wil daarom concrete afspraken maken met geïnteresseerde leden die over voldoende honing beschikken én een hoge kwaliteit kunnen waarborgen. Daarvoor is een goede werkwijze t.a.v. oogsten, transport en verwerking nodig, waarvoor onze gekwalificeerde keurmeester Rob Vroom enkele eenvoudige regels zal opstellen. Met de geïnteresseerde imkers zullen (prijs-) afspraken worden gemaakt, zodat zij en de vereniging, alsmede de afnemers financieel tegemoet worden gekomen voor hun werk. Zo zal de vereniging emmers honing van leden tegen een goede prijs overnemen, de honing in eigen beheer potten en etiketteren en vervolgens afzetten via de genoemde kanalen. De verkoopprijs wordt afgestemd op de prijs die in de winkels voor onze honing wordt gevraagd, zodat er zowel voor de imker en de vereniging als de verkoper voldoende financiële ruimte overblijft.

Imkers die voor het bovenstaande belangstelling hebben, wordt gevraagd zich bij het bestuur te melden. Gezamenlijk zal dan verder invulling worden gegeven aan dit initiatief, zodat we ons als imkersvereniging in de nabije toekomst nog beter aan bevolking en toeristen kunnen presenteren.

Oxaalzuur winterbehandeling? (RFH)

Kort geleden was de eerste nachtvorst. Met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid is er 3 weken later géén broed meer in de volken. Bij uitstek het moment om – als dat nodig is – een Oxaalzuur winterbehandeling uit te voeren. De uitgebreide brochure is te vinden op <http://edepot.wur.nl/292797>, een verkorte versie van het recept en gebruiksaanwijzing vind je op de tweede pagina van het volgende document <https://edepot.wur.nl/187449> Hier wordt de verhouding water / oxaalzuur / suiker gegeven die nodig is voor 1, 5, 10 of 20 volken (pagina 45 t/m 48). LET OP AANGEMAAKT OXAALZUUR MET SUIKER SPOEDIG DAARNA GEBRUIKEN. (Niet langer dan 3 à 4 weken bewaren). Er is ook de nodige info te vinden op de NBV Blog van Ben Som de Cerff:

<https://www.bijenhouders.nl/blog/11-november-december-oxaalzuur-druppelen-of-sublimeren> Een filmpje over het zelf maken van Winteroxaalzuur: <https://www.youtube.com/watch?v=bMEvmLdN8bM> Een injectie doseerspuit kun je kopen bij de apotheek, de huishoud- of afwas handschoenen bij de supermarkt en de veiligheidsbril bij de bouwmarkten. Gebruik het aangemaakte oxaalzuur voor het eind van het jaar. De werkzame stof neemt langzamerhand af.

Zorg er wel voor dat als je gaat druppelen / spuiten, dat je de vloeistof weer opwarmt, zodat het handwarm is. Ik zelf maak gebruik van een oude thermosfles die ik speciaal daarvoor heb gekocht in een kringloop winkel. Als je niet zelf oxaalzuurmengsel wilt samenstellen, kun je het bij mij bestellen. Doe dit dan vóór 20 december. Je krijgt het kant en klaar om te druppelen in een potje. Geef bij je bestelling op voor hoeveel volken je wilt bestellen. Minimaal aantal volken = 3. Je kunt bestellen voor 3, 5, 10, 15 of 20 volken. De prijs daarvoor is € 0,85 voor 3; € 1,20 voor 5; € 1,80 voor 10; € 2,35 voor 15 en € 3,00 voor 20 volken. Bestellen kan via fonte057@planet.nl. Geef bij je bestelling je naam op en de hoeveelheid die je bestelt, voor 3, 5 of 10 enz volken..

Volg ons op Facebook:

<https://www.facebook.com/groups/365152490730740/>

Ons Bijenhuisje (WB)

Rondom ons Bijenhuisje is het weer kaal, het (on)kruid stond bijna tot de goot.

De gemeente heeft gemaaid en afgevoerd dus we wachten af wat het volgend jaar wordt.

Het is nu de tweede keer dat er gemaaid is en ik verwacht een nog dichtere begroeiing als dit jaar.

De kraan van het tonnetje heb ik open gezet om kapotvriezen te voorkomen.

In de virinekast is het nu ook rustig. Toen ik vorige week keek, schrok ik een beetje want toen ik het doek weg deed zag ik geen enkele bij.

Ze zaten rechtsbovenachter en er zat beweging in dus dat viel mee.

Nu kun je goed zien wat er aan raat gebouwd is, en wat er afgebroken is.

Komend seizoen kunnen we het zo nog wel laten, maar dan moet er toch wat gebeuren want als er net zo hard gebouwd wordt als dit jaar zit de hele vitrine vol met raat. De mensen vinden het prachtig maar wij zitten er mee....

Momenteel is er niet zoveel te melden.

Gebleken is ook dit jaar weer dat ons Bijenhuisje een belangrijke plaats in de samenleving heeft, omdat we hierdoor de mensen kunnen vertellen en laten zien hoe belangrijk de insecten, de bijen en de wilde bijen zijn voor de instandhouding van de natuur.

Wordt vervolgd. WLB

Basiscursus Bijhouden 2020(RV)

Op 11 november is de basiscursus 2019 afgesloten met een feestelijke bijeenkomst in Eeterij-spelerij Vierlinden in Goes, waar bijna alle geslaagde cursisten van de drie NBV basiscursussen in Zeeland aanwezig waren. De geslaagden hebben allen hun dik verdiende diploma ontvangen.

Inmiddels hebben een aantal van de geslaagde cursisten van Schouwen Duiveland zich aangemeld als lid van onze vereniging.

Voor het volgend jaar is de cursus alweer bijna volgeboekt.

Een aantal van de toekomstige cursisten hebben we op de laatste ledenvergadering al mogen verwelkomen.

Tijdens deze vergadering is er ook gesproken over een vervolgcursus BIJEnhouden, het bestuur heeft toen toegezegd via de nieuwsbrief de leden te benaderen om de belangstelling te peilen. Dus heeft u interesse laat het ons weten.

Voor verdere informatie over de basiscursus 2020 kunnen geïnteresseerden terecht op de site van de NBV

<https://www.bijenhouders.nl/cursussen/basiscursus-imkeren/odyBpKR24g#info>

Van de redactie waar het gaat om BIJdragen van leden aan BIJ-kletsen (RFH)

Wij die samen de eindredactie vormen van BIJ-kletsen (Helle, Rob en Rudolf), hebben de koppen bij elkaar gestoken waar het gaat om kopij van leden in de vorm van opiniestukken of onderzoeksresultaten, die door wetenschappers, onderzoeksinstituten, imkerclubs of individuele imkers worden beschreven. We juichen het toe en moedigen zelfs leden aan om een BIJdrage te leveren aan de inhoud van BIJ-kletsen door dat soort stukken te plaatsen in BIJ-kletsen.

Wij hebben echter ook de ervaring dat imkers in hun zienswijze op het omgaan met bijenvolken flink van mening kunnen verschillen en soms zelfs totaal tegenovergestelde visies hebben. *“Zoveel imkers, zoveel imkermethoden.”*

Wij stellen ons op het standpunt dat BIJ-kletsen een medium is, waarin leden aan andere leden hun opvattingen of zienswijzen kunnen communiceren. BIJ-kletsen als een soort doorgeefluik. Dat standpunt betekent dan ook dat de redactie niet verantwoordelijk is voor de inhoud van een gepubliceerd artikel. Die ligt bij de schrijver van dat artikel. Vandaar dat achter de KOP van een artikel de initialen staan van de schrijver. Wij vinden dan ook dat als iemand vragen heeft over de inhoud van een geplaatst stuk, de lezer zich dan rechtstreeks richt tot de schrijver van het stuk.

Nieuwe technologische anti zwerm techniek Linhart (FB)

Waarom het voorkomen van zwermen.

In West-Europa bereikt ongeveer 30% van de bijen volken de zwermstemming en zwermt daadwerkelijk ondanks het gebruik van diverse anti zwerm technieken. Het daadwerkelijk zwermen van de bijen brengt risico's met zich mee voor omwonenden (overlast) en de bijen zelf.

Een bijenvolk dat zwermt verzwakt zich zelf enorm met als gevolg een veel mindere honing opbrengst en nog veel erger een verhoogd risico op ziektes en plagen.

In de natuur zien we dat de wilde bij niet zwermt om dat het volk zichzelf dan verzwakt en dan minder kans op overleven heeft.

Waarom willen bijen zwermen.

Een koningin kan 2000 eieren per dag leggen. Een werkster kan maximaal 2 larven per dag verzorgen. Op een gegeven moment zijn er meer werksters dan dat er larven zijn om te verzorgen. Een bijenvolk komt

in zwermstemming als het volk het punt benadert dat er meer werksters zijn dan broed om voor te zorgen en er dus meer koninginnengelei wordt geproduceerd dan nodig is. Deze onbalans tussen koninginnengelei en het aantal larven brengt de zwermstemming op gang.

Het voorkomen van de zwermstemming.

Het voorkomen van de zwermstemming wordt het best bestreden door de onbalans tussen koninginnengelei en aantal larven te voorkomen. De meeste onderzoeken hebben zich gericht op het aantal werksters in het volk en hebben geen rekening gehouden met de biomassa van de darren. Voor de exacte gegevens en conclusie verwijs ik naar het gepubliceerde onderzoek op researchgate de link staat verderop in de tekst.

Het komt er in het kort op neer dat er een onbalans is tussen biomassa en genen van de vrouwelijke werksters en de mannelijke darren. Door het herstellen van deze onbalans verdwijnt de zwermstemming. Voor de theoretische en praktische onderbouwing verwijs ik naar het proefschrift van Roman Linhart

(https://www.researchgate.net/publication/225777197_The_effect_of_induced_changes_in_sexual_asymmetry_of_honey_bees_Apis_mellifera_on_swarming_behavior)

Hierin staat ook beschreven en berekend hoe we deze onbalans kunnen voorkomen.

Hoe kunnen we het zwermen in de praktijk voorkomen.

Zijn theorie en onderzoek is gebaseerd op volken die zich concentreren op het verspreiden van zijn genen door het produceren van veel darren (om genen te verspreiden) in plaats van door het volk te laten zwermen. Het volk vervangt de koningin als zij beschadigd of oud is, vaak in de latere zomer wanneer de koningin meestal twee jaar oud is. De beschreven methode van de antizwerm techniek werd met succes getest op 60 honingbijvolken gedurende zeven jaar (2003-2009) in de Bohemen In deze periode van 7 jaar is er maar 2 keer een zwerm afgekomen toen de techniek niet correct werd uitgevoerd. In het onderzoek beschrijft hij ook: "De honingproductie in niet-gezwermde volken met ongeveer 30% is toegenomen".

Hij vertelde mij ook dat nu duizenden imkers in Midden-Europa deze methode al succesvol gebruiken.

Geclaimde voordelen van de methode

Volgens Roman Linhart:

“Veel tijd wordt bespaard. Door het inbrengen van darrenraat tijdens twee controles in het voorjaar en het niet verstoren van de broedkamers voor de rest van het seizoen, het bespaart de imker veel tijd, tijd die hij anders zou moeten investeren in zwermbestrijding. Wanneer correct toegepast, elimineert deze methode absoluut zwermen, omdat de zwermkoorts nooit voorkomt. ”

“Het tweede voordeel is een verhoogde honingproductie (30% meer). De darren voeden zich met voedsel op basis van eiwitten (stuifmeel) en niet zoals de meeste imkers aannemen, met de honing. Volwassen darren consumeren geen honing

op grote schaal. Ze verlaten hun volk alleen voor korte reizen naar paringslocaties en gebruiken hun voorraad honing van hun oogst. Dit verlies is echter minimaal. Het wordt gecompenseerd door het feit dat darren met hun grote biomassa die op de kammen zijn gegroepeerd, het broed opwarmen en zo duizenden werkster bijen vrijlaten om honing en stuifmeel te halen uit de bloemen. Gebaseerd op observatie van Roman neemt de vluchtfrequentie op de vliegplank van de bijenkast toe met darren die 2,6 keer zo groot zijn. Hij kwam tot de conclusie door de vliegfrekwentie bij de ingangen van de bijenkast met opgefokte anti zwerm darren te vergelijken met en een controlegroep van 10 naburige bijenkasten. In bijenvolken met darren, is een veel hogere vliegactiviteit van de werkbijen, zelfs wanneer het weer verslechtert. Dit is een zeer waardevolle functie, die de opbrengst aan honing verhoogt. Het is bevestigd door andere imkers die deze methode testen. En de voordelen van het houden van darren bevestigt. ”

De volgende uitspraak is ook heel interessant: “Veel imkers proberen het darrenraat uit te snijden om het volk van de Varroamijt te ontdoen. En ze zijn bang dat het kweken van darren het aantal mijten zou verhogen tot een niveau dat het volk in gevaar zou kunnen brengen. Maar het tegenovergestelde blijkt waar. Zolang er darrenbroed aanwezig is in het volk, houdt de Varroamijt zich er alleen aan vast en wordt de dar niet verzwakt of ziek. Zo vermindert darrenbroed de druk van de parasiet op de werkbijen.”

Hoe toe te passen in een spaarkast met 2 broedkamers.

1. Je hebt 3.920 cm² darrenraat nodig. $3920/680$ cm (oppervlak van 1 spaarkast raam) = 5.7 afgerond 6 ramen/ $6/2$ (zijden)= 3 Dit betekent 4 ramen darrenraat omdat niet het gehele raam vol zit met darrenraat.
2. Plaats in het vroege voorjaar in de eerste helft van april als de prunus cirasifera (kerspruim) in bloei staat (jaar 1) 2 ramen met 2 cm darrenraat in de bovenste broedkamer waarvan 1 in het midden van het broed en 1 direct naast het broed. Let op dat er in de omgeving voldoende drachtplanten zijn die veel stuifmeel hebben omdat darren veel stuifmeel gebruiken en geen honing.
3. Als de raten na +/- 20 dagen zijn uitgebouwd, verplaats je de 2 raten met darrenbroed uit de bovenste broedkamer en verplaats deze naar de onderste broedkamer op de zelfde plaats als ze boven stonden. Op de plaats van de verplaatste ramen zet je 2 nieuwe ramen met een strook van 2cm darrenraat bovenin.
4. Vanaf half juli, als er geen nieuwe darren meer bijkomen verplaats je alle darrenramen naar de buitenkant. 2 van deze ramen worden in het voorjaar weer gebruikt max 2 jaar.
5. In het vroege voorjaar eind maart als de salix caprea bloeit (boswilg, waterwilg)(deze heeft namelijk zeer veel stuifmeel wat weer nodig is voor de darren kweek) worden er 2 ramen met uitgebouwde darrenraat van voorafgaande jaar in de bovenste broedkamer geplaatst.

6. Na +/- 20 dagen worden darrenramen van de bovenste broedkamer naar de onderste broedkamer verplaatst en worden in de bovenste broedkamer 2 nieuwe ramen met een strookje van 2cm darrenraat geplaatst.

7. En zo verder

Deze techniek van anti zwermen is zo succesvol dat het niet te combineren valt met de teelt van koninginnen, elke dop die ontstaat, wordt direct weg geknaagd.

Imkers die in het voorjaar hun kasten verplaatsen naar koolzaadvelden wordt geadviseerd dit pas te doen nadat de gehele darrenramen zijn belegd met darrenbroed.

Inmiddels wordt zijn techniek door duizenden imkers in midden Europa uiterst succesvol toegepast. Graag zouden ik de ervaringen van imkers willen vernemen die in Nederland de methoden gaan gebruiken.

Reacties graag naar Fred Brockhus

fredbrockhus@gmail.com

Bron vermelding: Proefschrift van Dr Roman Linhart geplubliceerd 2011 op Researchgate.net

De redactie van BIJ-kletsen wenst u en de uwen prettige en fijne feestdagen en een BIJ-zonder goed en gelukkig Nieuwjaar.

Kopij , vraag en aanbod graag inleveren bij de redactie rudolf.m.fontein@planet.nl (klik op de link terwijl je de CONTROLknop ingedrukt houdt).

Tot zover deze berichtgeving met bijdragen van Wim Bil (WB) en Fred Brockhus (FB)

BIJ-zondere groet,

Rob Vroom (RV), Helle van der Roest (HFR) & Rudolf Fontein-Hubregtse (RFH).