

Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers



Binnenbak is voorzien van een moerrooster. Om de bijen niet te pletten maakt men gebruik van een rechthoekig houtje zodat deze op twee hoogtes gebruikt kan worden.



Om de binnenbak af te sluiten maakt men gebruik van een deksel, voorzien van een 4-tal beluchtinggaten en een houten kruis. Dit houten kruis gebruikt men om het deksel vast te zetten.



Detail opname van de afsluit deksel met de functie van het kruis.

Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers

Internet:

Veel informatie is terug te vinden op de website van de VCI

www.verenigingvancarnicaimkers.nl

Zelf een zeefkast maken.

Tijdens de voorlichtings bijeenkomst in Markelo werd ook nog onderstaand zeefkast getoond.



De zeefkast bestaat uit een binnen en buitenbak. De bijen worden via een trechter in de buitenbak geslagen. Bij voldoende bijen wordt de binnenbak geplaatst.



Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers

Zondag 11 juli 2010

Bijenstand "de Driehoek" Poortweg 2, te Ter Apel

Zaterdag 10 juli en zondag 11 juli 2010

Ed Pieterse
Esdoornlaan 3, 3951 DB Maarn

Albert J. Heida
Boterpol 23, 8438ST Wateren. 0521 388070.

Klaas Sluiman (Bijzaak)
Norgeweg 161, Yde (telefoon 0592 559488)

Wij doen natuurlijk mee, en wel op beide dagen. Bij goed weer is ook het terras open met honingijs, honingtaart enz. Een doorlopende powerpoint presentatie draait, activiteiten voor de kinderen, mooie wandelroute vanuit het Bijenbos en nog veel meer.

Leo van Rooy, Elshout

Op landgoed Seldensate (Assendelftseweg-Middelrode) zal onze vereniging van 12.00 uur tot 16.00 uur opendagen houden. Wij organiseren een kijkje in de bijenstal om te zien hoe de bijen in een bijenkast wonen. Iedere kijker krijgt beschermende kleding aan. Er zijn diverse demonstraties, zoals ramen ontzegelen, honing slingeren, kaarsen rollen enz. Er wordt ook verkocht: honing, honingwijn, diverse honingzepen, honingbonbons, propoliszalf, enz. Er is veel meer te doen en te zien. Geniet ook van een lekker kopje thee of koffie met een versnapering.

Henk Scholten
Holterweg 17, 7475 AT Markelo

Nieuws van de penningmeester

Betaling contributie

Mocht u nog nieuwe leden werven dan kunnen zij de contributie voor **2010** voldoen door € 20.— over maken op
ING (post)bankrekening nummer 4527281 tnv Vereniging van Carnica Imkers
IBAN: NL55INGB0004527281
BIC: INGBNL2A

De penningmeester Dennis van der Waals

Vereniging van Carnica Imkers

Voorzitter T. Wanders. Secretaris K. de Vries 033-4806352 Penningmeester Dennis van der Waals 06-30919821517-232612

Leden: J. Kruit 0599-581471 en H. Brouwer 0593-333028

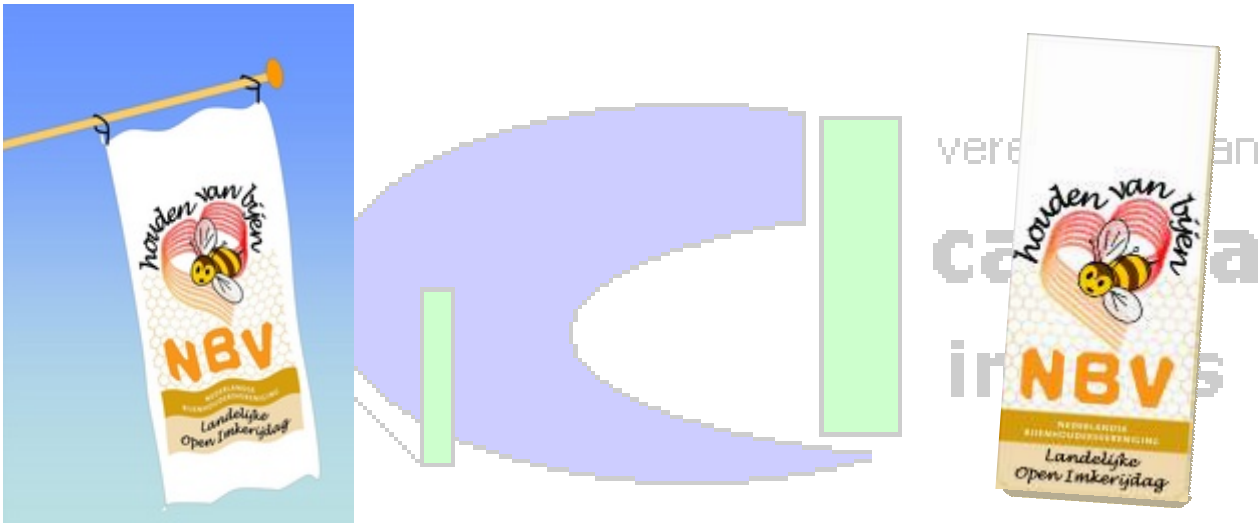
Aanmaakdatum: 6-7-2010

Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers

De zo gedurende een jaar verzamelde gegevens kan de imker gebruiken om zijn beste volk te kiezen voor de teelt.

Om echter binnen een groter programma mee te kunnen draaien en maximaal te profiteren de informatie die ook door andere imkers wordt verzameld is het zinvol mee te draaien in het Europese selectie programma beebreed. Binnen dit programma worden in de Europese landen gegevens verzameld over bijen. Meedoen heeft het voordeel dat de imker zijn volken kan vergelijken met die van anderen maar ook het meest geschikte darrenvolk kan uitkiezen voor zijn koninginnen. De Nederlandse tak van beebreed is dit jaar van start gegaan. Kijk hiervoor op www.beebreed.nl. Verder informatie over teelt en selectie kan ook gevonden worden op de website van de vereniging van Carnica imkers www.verenigingvancarnicaimkers.nl.

Landelijke Open Imkerijdag



Deelnemende VCI leden

Zaterdag 10 juli 2010

Hayo Veldhuis
de biologische boomgaard "de Sterregaard" aan de Ammerzodenseweg te Hedel.

Stichting Imkerij 't Dekselkje
p/a van Cittersweg 6, 4341 RC Kleverskerke, (arboretum het Bomenbos)

Stichting Imkerij 't Dekselkje
p/a van Cittersweg 6, 4341 RC Kleverskerke. (arboretum het Bomenbos)

W.Oldenkamp
Hijkerweg 16, 9411 LT Beilen.



Foto 2: Met zeepsop wordt een monster bijen geschud om de mijten los te weken



Foto 3: Daarna worden de bijen uitgespoeld in de dubbele honingzeef

De broed hygiëne wordt getest door minstens twee keer in het jaar 50 cellen gesloten broed met een fijne naald te doorsteken. Het gesloten broed moet in het popstadium zijn waarbij de poppen al roze ogen hebben. Dit moet even gecontroleerd worden door een celletje open te krabben. Jonger broed is te smeug en daardoor door de bijen makkelijker te herkennen, ouder broed is te hard en daardoor moeilijker te verwijderen voor de bijen. De bijen zullen het gedode broed herkennen en opruimen. De mate waarin dit gebeurt en de snelheid is een maat voor de broed hygiëne van een volk. (foto pintest).



Foto 4: Met behulp van een sjabloon worden 50 cellen doorgeprikt



Foto 5: Na minstens 8 uur wordt gekeken hoeveel cellen leeg zijn geruimd.

Om de zwermneiging te beoordelen wordt er gekeken of deze neiging gedurende het seizoen is voorgekomen. Dit is dus niet telkens een momentopname. De waardering loopt hierbij van een volk dat gedurende het hele seizoen geen belegde doppen heeft gehad en 4 punten krijgt, tot een volk waarbij een tussenaflegger of een veger moest worden gemaakt)1 punt).

De honingooft wordt in kilos per volk genoteerd. Dit gebeurt in drie verschillende periodes. Allereerst wordt de oogst tot 15 juni genoteerd, vervolgens van 16 juni tot 15 augustus, en daarna wat er na 15 augustus nog geoogst is.

Op basis van de zo gedurende minstens 5 uitgebreide inspecties verzamelde gegevens worden de volken beoordeeld. Voor de zachtvaardigheid, raatvastheid en volkssterkte wordt een gemiddelde genomen voor het jaar. Voor zwermneiging geldt de slechtste score voor het jaar. De honingopbrengst wordt als totaal bekeken. Nadat de cijfers voor de volken afzonderlijk zijn bepaald kunnen de volken met elkaar vergeleken worden. Het beste volk is het volk dat in totaal de hoogste score haalde.

Selectie op ziekteresistentie en varroatolerantie

Naast de selectie op gunstige gedrag- en productie-eigenschappen is de selectie op ziekteresistentie en varroatolerantie nu heel belangrijk. Wat ziekte betreft moet heel rigoureuus worden opgetreden. Als een ziekte (kalkbroed, zakbroed, nosema) wordt waargenomen, moet van het volk niet worden nageteeld. De ziekte hoeft hiervoor maar één keer te worden waargenomen.

Voor varroa ligt het verhaal iets ingewikkelder. Alle volken hebben varroa. Vrijwel alle volken zullen er zonder behandeling ook aan dood gaan. We kunnen om deze reden niet direct selecteren op varroatolerantie door te kijken of de volken het overleven. De kans dat volken met verder gunstige eigenschappen verloren gaan is dan te groot.

Om deze reden meten we de mate van varroatolerantie op basis van andere gegevens. Deze zijn de mijtval tijdens de wilgenbloei, het aantal mijten op 100 bijen in juli en de broedhygiëne van een volk. De mijtval wordt geteld door gedurende drie weken tijdens de wilgenbloei elke week het aantal gevallen mijten te tellen op de varroalade. Dit werkt het beste door op die lade een wit papier te leggen waarop een eetlepel slaolie is uitgestreken. De mijten blijven dan goed plakken.

In juli wordt uit de honingkamer een monster bijen genomen. Dit moet ongeveer 35 gram zijn (circa 100 tot 150 bijen). Deze bijen worden in een potje met zeepwater geschud en daarna in de dubbele honingzeef schoon gespoeld. De mijten blijven zo in de fijne zeef achter.

Uit deze twee metingen kan worden opgemaakt hoe de varroapopulatie zich heeft uitgebreid. Volken waarbij het aantal mijten slechts heel langzaam toeneemt zijn interessant voor de nateelt.

Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers

De keuze van een nieuw teeltvolk wordt gedaan nadat enkele volken een jaar lang als productiefolk hebben gefunctioneerd. Tijdens dat jaar worden de volken minstens 5 keer uitgebreid bekeken (elke drie weken), dit naast de wekelijkse zwermcontrole. Tijdens het bekijken van de volken wordt elk kenmerk (zachtaardigheid, raatvastheid, zwermneiging en volkssterkte) beoordeeld met punten waarbij 4 heel goed is en 1 heel slecht. Bij de beoordeling van de volken worden ze met elkaar vergeleken. Dit houdt in dat volk dat het best presteert voor een bepaalde eigenschap het hoogste aantal punten krijgt. Het kan dus niet zo zijn dat alle volken allemaal evenveel punten halen.



Foto 1: Zonder rook wordt de zachtaardigheid van het volk beoordeeld. Een raampje is tijdens de beoordeling weggezet om de raatvastheid te bekijken



Dirk Ahrens-Lagast van de Universiteit van Würzburg

Elke beoordeling begint ermee dat de kast voorzichtig zonder rook te gebruiken wordt geopend. Als de bijen niet reageren wordt de kast afgestapeld zodat de onderste broedbak als eerste doorgekeken kan worden. Hierin zitten namelijk de meeste vliegbijen en deze gaan als eerste protesteren tegen de actie van de imker. Als eerste wordt een raampje met broed en opzittende bijen terzijde gezet. Dit dient om de raatvastheid van het volk te beoordelen. Als de bijen gedurende de inspectie op het raampje blijven zitten krijgt het volk voor dit kenmerk een hoge waardering.

Vervolgens wordt gekeken of het broed van het volk gezond is, of de koningin aanwezig is, of er zwermplannen zijn en of er voldoende stuifmeel en voer in het volk aanwezig is. Begint het volk gedurende de inspectie vervelend te doen, worden ze gekalmeerd met rook. Een volk dat zonder rook behandeld kan worden krijgt voor de zachtaardigheid de maximale waardering, naarmate er meer rook gebruikt moet worden of er steken vallen worden punten afgetrokken.

Om de volkssterkte in te schatten wordt het aantal ramen broed en ook de met bijen bezette raten geteld.

Nieuwsbrief nummer 27 Vereniging van Carnica Imkers

De voorzitter schrijft

Dit keer geen schrijven van de voorzitter. Het hele bestuur wenst u een prettige vakantie en dat u na de vakantie terug mag komen met vaak mooie imker verhalen.

Het voltallige bestuur

Verslag van de cursus Beoordelen en selectie van bijenvolken voor de teelt.

14 en 15 mei werd door de VCI op de bijenstand van Henk Scholten in Markelo een cursus georganiseerd. Voor deze cursus was de heer Dirk Ahrens-Lagast van de Universiteit van Würzburg in Duitsland uitgenodigd. De heer Ahrens is op de universiteit Het onderwerp van de cursus was het beoordelen en selectie van bijenvolken voor de teelt.

Hoewel het voor veel imkers al een hele kluit is om aan koninginnenteelt te doen met het overlarven, starterkastjes en bevruchtingsvolkjes maken, willen sommige imkers zelf middels selectie een bijdrage leveren aan de verbetering van hun bijenbestand.

De bedoeling van de cursus was telers uit te leggen waarop gelet moet worden bij de selectie van bijenvolken voor de teelt. Bij de selectie zijn een aantal eigenschappen van groot belang. Allereerst willen we zachte volken. Met zachte volken wordt het bijhouden aangenamer. Ook is het in dichtbevolkt gebied eigenlijk alleen mogelijk zonder problemen bijen te houden als deze zacht zijn.

Natuurlijk wil de imker ook graag honing oogsten. De productiviteit van de volken is daarom een heel belangrijk selectie criterium.

Voor het behandelen van de volken is het handig als de bijen goed op de raten blijven zitten tijdens de inspectie. De raatvastheid van de volken moet daarom ook goed zijn.

Het is ook gemakkelijk als de volken weinig neiging vertonen te gaan zwermen. Het is daarom belangrijk na te telen van volken die het eerste jaar in ieder geval geen zwermneiging vertoond hebben.

Naast deze elementen is het ook van belang te selecteren op varroatolerantie. Dit en resistentie tegen andere ziekten wordt een steeds belangrijker deel van de teelt om te helpen bij het voortbestaan van de honingbij.

Hoe gaat selectie nu in zijn werk?

Om goed te kunnen selecteren zijn een aantal dingen van belang. Ten eerste moeten de eigenschappen waarop wordt geselecteerd erfelijk zijn. Zonder dat heeft het geen zin. Uit onderzoek is gebleken dat de bovengenoemde eigenschappen erfelijk zijn. Ook is gebleken dat door rigoureus te selecteren er snel behoorlijke verbeteringen van die eigenschappen worden behaald.

Het is van belang dat volken vergeleken worden die ook vergelijkbaar zijn. Om dit zeker te stellen worden volken met zusterkoninginnen vergeleken die door de zelfde darrenvolken bevrucht zijn. Als twee verschillende zuster groepen worden vergeleken zijn de resultaten betrouwbaar. De resultaten worden nog beter door een andere imker ook naar een deel van een zuster groep te laten kijken. Dit kan bijvoorbeeld mooi worden bereikt door elk twaalf koninginnen te telen en dan 6 te ruilen. Zo wordt de invloed van de standplaats op de prestatie uitgesloten.