

22 september 2012

20^e Vlaams Imkers- congres over apitherapie

Het congres is een samenwerking tussen de Koninklijke Vlaamse Imkersbond en de Limburgse Imkersbond en wordt gehouden in Abdijste Herkenrode, Herkenrodeabdij 4, B-3511 te Hasselt. Thema: 'Apitherapie', heilzaam werkende bijenproducten voor iedereen.

Lezingen en workshops

- Prof. dr. H. de Rooster: 'Wetenschap: honing en wondheling'
- Dhr. J. Postmes: 'Medisch: honing en wondheling'
- Dr. W. Braam: 'De geneeskracht van propolis'
- Dhr. M. van Damme: 'Workshop honing/propolis'
- Dhr. E. Bruggeman: 'Workshop propolis/honing'

Aanmelden

Vóór 10 september 2012 € 20,- (congres + lunch) overmaken op de rekening van LIB vzw, IBAN: BE50 7350 3042 2218, BIC: KREDBEBB. Vermeld naam en of u deelneemt aan het congres (letter C) of aan het alternatieve programma (letter A): 'De Madammenroute', een wandeling rond de stadsgeschiedenis van Hasselt met verhalen van en over temperamentvolle vrouwen. Verdere info bij Frans Daems, e.jozef.daems@skynet.be i www.bijen.be/congres2012 en i www.libvzw.be/congres2012

foto Dick van Leeuwen



Veenendaalse bijenmarkt, 17 juli j.l. Grootimker Kees van Holland markeert zijn verkochte volken met een takje groen.

Mierenzuurbehandeling

Indmiddels zijn we alweer beland in de periode waarin we de volken goed moeten voorbereiden op de winter. Ze moeten voldoende brandstof meekrijgen en de winterbijen moeten van voldoende kwaliteit zijn.

Die kwaliteit heeft veel te lijden van een varroabesmetting. Gelukkig is de varroamijt in deze tijd van het jaar nog goed te bestrijden met mierenzuur. Dat mierenzuur kan immers ook doordringen tot de varroa in het gesloten broed.

Concentratie

Voor een effectieve bestrijding van de varroamijt is het van belang dat er een "voldoende hoge concentratie mierenzuurdamp voldoende lang in de kast aanwezig is". Helaas ligt die concentratie niet ver van de concentratie die gezonde volwassen bijen kunnen verdragen. Daarom kost een effectieve mierenzuurbehandeling helaas vaak ook bijenlarven en de zwakste volwassen bijen het leven. Een te hoge, of een plotsklapse toediening van een juiste concentratie mierenzuur kan maken dat de bijen vluchten, de bijenkast loopt leeg.

Vlakbij de bron van het mierenzuur is de concentratie mierenzuur uiteraard het grootst. Om de sterfte aan bijenlarven te minimaliseren is het verstandig enige afstand te houden tussen die bijenlarven en die bron, bijvoorbeeld door een randje voer boven het broednest.

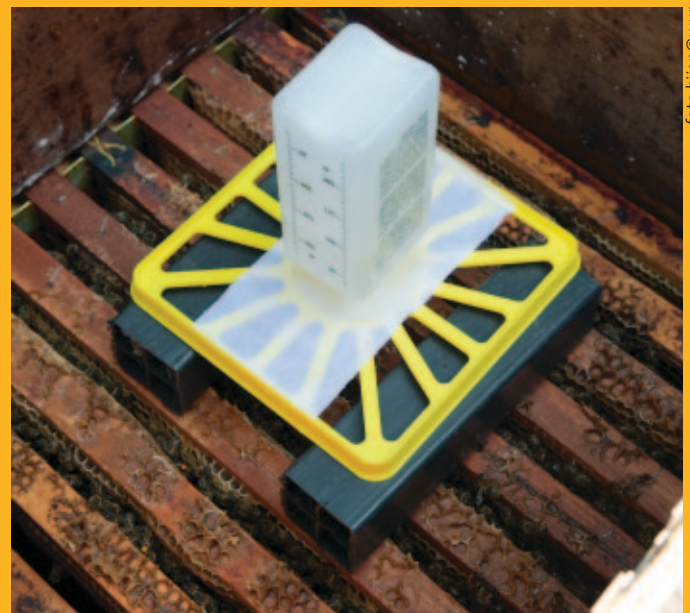


foto bijen@wur

De mierenzuurverdamer van Liebig met afstandsblokjes op een volk

Imkerpedia.nl

Er bestaan verschillende manieren waarop een mierenzuurbehandeling kan worden uitgevoerd (zie vooral ook de website imkerpedia.nl). Welke mierenzuurbehandeling ook wordt toegepast, in alle gevallen:

- dient de onderkant van de kast gedurende de behandeling gesloten te zijn om te snelle vervlieging van het mierenzuur te voorkomen,
- dient de vliegopening wel gewoon geopend te zijn, en
- dient men zichzelf tegen het mierenzuur te beschermen (middels handschoenen en maatregelen ter voorkoming van inademing).

Hoeveel zuur?

Bij de diverse werkwijzen en hulpmiddelen worden meestal verschillende hoeveelheden te verdampen mierenzuur voorgeschreven. Dit lijkt raar, maar daarvoor zijn de volgende verklaringen:

- Er bestaan zogenaamde schokbehandelingen met, herhaald, per volle broedkamer per keer wel 30 ml mierenzuur van een hogere concentratie. En er zijn langer durende behandelingen met een continue lagere concentratie mierenzuur, in een hoeveelheid omgerekend van 10 tot 20 ml per volle broedkamer per dag.
- De onderscheiden behandelingen worden uitgevoerd met verschillende concentraties mierenzuur. Ogenshijnlijke verschillen (zoals een voorgeschreven verdamping van zo'n 10-15 ml versus een voorgeschreven verdamping van 15-20 ml) komen in feite vaak neer op ongeveer dezelfde hoeveelheid puur mierenzuur.

Ook worden vaak in verschillende maanden verschillende hoeveelheden te verdampen mierenzuur voorgeschreven. Dit komt doordat de temperatuur over de maanden verschilt, evenals de drachtomstandigheden en andere factoren die de effectiviteit van een mierenzuurbehandeling beïnvloeden (zie opnieuw Imkerpedia.nl voor een min of meer complete opsomming). Waarschijnlijk is het beter om de verdamping rechtstreeks op deze factoren te baseren. Weer en drachtomstandigheden in een bepaalde maand pakken immers van jaar tot jaar verschillend uit.

Tijdstip

Bij het bepalen welk moment het beste is voor een mierenzuurbehandeling moeten we onder andere rekening houden met de volgende tegenstrijdigheden:

- Het liefst geef je de varroapopulatie een opdoffer voordat de winterbijen worden gevormd, maar anderzijds voer je de behandeling het liefst uit in een periode met minder bijenlarven.
- Met een langer durende behandeling dood je meer varroa, maar ook bijenlarven.
- De verdamping van mierenzuur gaat het best bij voldoende hoge buitentemperatuur, maar de laatste honingooft meestal pas na de warmste perioden van het jaar.

Na de laatste honingooft wil je het volk voeren en wellicht zelfs inwinteren, maar dan is een mierenzuurbehandeling minder effectief omdat het mierenzuur dat via de ventilatie te snel wordt afgevoerd of in het nog niet verzegelde voer trekt.

