

Keverlarve valt door rooster

Een Amerikaanse imker beschrijft hoe hij aan de onderkant van de bijenkast kan zien dat larven van de kleine bijenkastkever, direct nadat ze uit het ei komen, vaak door het rooster ('screen bottom') van de kast vallen, en dan nog niet rijp genoeg zijn om terug te klimmen of in de grond te gaan graven, en dan meestal als mierenvoedsel eindigen. Het verhaal vertelt niet of het hier om een gewoon varroarooster gaat, of een grovere variant.

American Bee Journal, april 2005.

BeeVital HiveClean

De afgelopen vier jaren heeft Dr. Helmut Horn onderzoek gedaan naar een nieuw 'bijenzorgmiddel' dat het hygiënische gedrag van de bijen ondersteunt en vooral werkt tegen de varroamijt. Dit middel heet HiveClean en bevat sacharose, citroenzuur, oxaalzuur, propolisextract en diverse etherische oliën: bestanddelen die in deze vorm voor zowel de bij als de imker absoluut ongevaarlijk zijn en geen residuen in de honing achterlaten. (Per behandeling druppelt men 15 ml per volk op de middelste bijenstraten). Het betreffende onderzoek wordt uitgebreid beschreven, en voldoet voor zover ik dat kan beoordelen aan alle eisen van een gedegen wetenschappelijk onderzoek. De uitkomst is heel positief, ik noem enkele resultaten. De werkzaamheid van HiveClean blijkt vergelijkbaar met die van Perizin, namelijk na drie behandelingen is de gemiddelde varroasterfte bijna 94%. De gemiddelde varroaval in de winter ligt bij de behandelde volken op nul tot drie mijten per twee weken; volksomvang en uitwintering geven geen afwijkingen van een gezond volk. Kortom: het lijkt erop dat we hier te maken hebben met een vriendelijk en goed werkzaam middel. *Bienenwelt, juni en augustus/september 2005.*

Stress door mierenzuur

Dat het gebruik van mierenzuur tegen de varroamijt stress kan veroorzaken bij de bijen, zeker als de shockbehandeling wordt toegepast, moge bekend zijn. De gevolgen kunnen zijn dat de koningin tijdelijk stopt met leggen, dat een gedeelte van het open broed sterft en het voedsel slecht wordt opgenomen. Uiteraard valt een en ander op te lossen bij oordeelkundig gebruik, maar in de 'American Bee Journal' las ik een heel ander gevolg van mierenzuurgebruik. In Amerika is Florida de staat die het meeste last heeft van de kleine bijenkastkever. Nu blijkt het gebruik van mierenzuur ook deze kever aan te trekken, omdat de

buiten-snipperers



berichten uit de buitenlandse bijenbladen

bijen dan door de stress een alarmferomoon afgeven. Deze alarmferomonen registreert de kever, die dit vervolgens gebruikt om zwakke volken te lokaliseren. De bijenkastkever neemt immers alleen zwakke, zieke of gestresste volken te grazen.

American Bee Journal, augustus 2005.

Imkerprotesten in Spanje

In maart dit jaar hebben 3000 imkers (!) voor het ministerie van Landbouw in Madrid geprotesteerd tegen het gebruik van bepaalde landbouwgiften. In Andalusië in Zuid-Spanje stierf namelijk in één maand tijd $\frac{1}{3}$ van alle bijenvolken.

In Europa is Spanje wat de bijen betreft de marktleider, ik noem enkele indrukwekkende getallen: 2,4 miljoen bijenvolken worden door 26.000 imkers (waarvan 6.000 beroeps) overal in het land geplaatst.

Er is grondig onderzoek gedaan naar de oorzaken van deze sterfte. De hoofdoorzaak ligt waarschijnlijk in een landbouwgift (Fipronil en Imidacloprid) dat in Frankrijk al sinds 1999 is verboden omwille van de bijen. Helaas is het nog in zeventig landen toegelaten. Op de span-doeken stond geschreven: 'wij imkers zijn onvervangbaar, wij maken bestuiving mogelijk'.

Schweizerische Bienenzeitung, mei 2005.

Propolis

Propolis is een belangrijk hygiënisch middel in de bijenkast: het bevat stoffen die de groei van allerlei ziekteverwekkende schimmels, bacteriën en virussen remmen, zonder resistentie te bewerken. Ook voor mensen is het heilzaam, bijvoorbeeld in tinctuurvorm als ontstekingsremmer in mond en keelholte. Omdat propolistinctuur zo lekker is en zo eenvoudig te maken, volgt hier het recept: Meng 100 gram schone propolis met 2 dl brandewijn, jenever o.i.d. (met een zo hoog mogelijk alcoholpercentage) en laat dit bij kamertemperatuur staan. Dagelijks schudden. Na 2 à 3 weken de koffiekleurige vloeistof door een propje watten gieten om was en hars eruit te filteren.

Koel en donker bewaren in bruin glas. Dosering: 2 à 3x daags 5 à 10 druppels, eventueel met wat honing. *Schweizerische Bienenzeitung, maart 2005.*