

Op het spoor van de resistente varroa

Dr. Max Watkins, Technisch directeur/onderzoeker van Vita LTD, Basingstoke GB

Vertaald door Huug de Bruin, Luxan

Ik denk dat veel bijenhouders er genoeg van hebben om steeds maar weer te moeten horen dat de varroamijt resistent is tegen behandeling met pyrethroïden – maar alleen als zij er zelf nog geen last van hebben gehad. Net als toen de varroamijt voor het eerst optrad is het nu moeilijk je voor te stellen welk effect een resistente varroamijt heeft. Maar als je om je heen kijkt is de boodschap duidelijk. De resistentie van de varroamijt tegen pyrethroïden is voor elk land weer anders. Maar de oplossing is altijd dezelfde: afwisseling van diverse behandelwijzen in een geïntegreerde bestrijding van ongedierte (IPM, Integrated Pest Management).

Door natuurlijke selectie kan een organisme (zoals de varroamijt) resistentie opbouwen tegen bijna elke behandeling waarmee het wordt bestreden. Het was slechts een kwestie van tijd voordat er mijten zouden ontstaan die resistent zijn tegen pyrethroïden. Helaas schijnt de populatie resistente mijten in een aantal gebieden te zijn toegenomen als gevolg van behandelmethoden die niet volgens voorschrift zijn toegepast (Men liet jarenlang veel Apistanstrips in de bijenkasten achter). Hierdoor is de resistentie eerder dan verwacht een probleem geworden.

We slaan terug

Het goede nieuws is dat, zelfs als mijten resistent worden tegen een bepaalde behandeling, dit niet betekent dat de kolonie dood hoeft te gaan. Het gebruik van alternatieve methoden kan de bijen beschermen en het is mogelijk dat de resistentie tegen pyrethroïden waar we nu mee te maken hebben over enkele jaren weer vermindert, mits er afwisselende bestrijdingsmethoden gebruikt worden, zoals een tijdlang Apiguard in plaats van pyrethroïde strips. Door nu over te gaan op Apiguard zou Apistan over enkele jaren weer gebruikt kunnen worden in afwisseling met Apiguard. De boodschap is duidelijk – ga zo snel mogelijk over op IPM om de problemen zo veel mogelijk tot een minimum te beperken.

Apiguard werkt heel anders dan de 'synthetische behandelingen', en het is ideaal om dit afwisselend met andere maatregelen te gebruiken; zo kan de

bestrijding van de varroamijt geïntegreerd plaatsvinden, vooral als het om resistente mijten gaat. Door de mijten op verschillende manieren aan te pakken kan de effectiviteit van bestaande producten verlengd worden, zoals bijvoorbeeld Apistan, dat in veel landen zeer effectief is geweest en nog steeds is.

Begin meteen met IPM

Daarom moeten de bijenhouders meteen beginnen met het afwisselen van de behandelingen tegen de varroamijt. Ze kunnen producten die pyrethroïden bevatten, zoals Apistan, blijven gebruiken, maar dienen ze af te wisselen met producten die geen pyrethroïden bevatten, zoals Apiguard; op deze manier bouwt de resistentie zich niet te snel op.

Of we het nu leuk vinden of niet, we hebben alle mogelijke middelen nodig om de varroamijt op een afstand te houden.

Kortingsbon



Tuinidee 2006

Een sensationele ervaring voor alle zintuigen

Brabant Hallen 's-Hertogenbosch

2 t/m 5 maart 2006

Korting €3,- *

Tegen inlevering van deze bon aan de kassa krijgt u korting op maximaal twee toegangskaarten.

Normale prijs is €12,- p.p.; korting €3,- p.p.

Aantal personen aankruisen:

- één persoon
- twee personen

* geldt niet in combinatie met andere acties.