

Mars

Insekten hebben om te vliegen heel veel energie nodig. Een mooie vergelijking is de volgende: iemand die redelijk zwaar werk verricht, verbruikt per uur evenveel energie als er in een Mars zit. Verbruikt hij evenveel energie als een vliegende bij, dan moet hij elke 20 seconden een Mars eten!

Beekeeping 1993(4).

Alternatieve bestrijding

238

Veel imkers werken toch niet graag met bestrijdingsmiddelen tegen de varroamijt. Maar ophouden met imkeren is nog een veel grotere stap. Vandaar dat al vele alternatieve bestrijdingsmethoden zijn geprobeerd.

De invloed van aardstralen, is dat ook een methode? Met de volgende maatregelen weet een imker uit de buurt van Hamburg haar bijen gezond te houden zonder chemische bestrijding. Zij gaat er van uit dat in een optimaal levend volk ziekten en parasieten veel minder invloed hebben.

Maatregelen

Het bijenvolk moet op een plaats staan met een hoge aardstralenintensiteit. De stralen moeten gelijk verdeeld zijn over energiegevend-stralen (Yang) en energiekostende-stralen (Yin). Varroamijten kunnen niet tegen een hoge straling terwijl de bijen juist heel goed reageren.

Het materiaal van de bijenkast heeft ook invloed. Bijen voelen zich het beste thuis in hout of stro; varroamijten veel minder. In styropor, waarvan tegenwoordig veel kasten gemaakt worden, is er geen verschil tussen mijten en bijen.

De vorm van de bijenwoning is ook van belang. Bijen voelen zich het beste thuis in vierkante, rechthoekige, kegelvormige of pyramidevormige behuizingen. Mijten ontwikkelen zich vooral in rechthoekige of kubusvormige kasten. Nu kun je nog geen pyramidevormige bijenkasten krijgen. Ook geeft dat moeilijkheden met het opslaan van de honing. Dan helpt het ook om over een rechthoekige kast een staketsel te zetten in de vorm van de pyramide van Cheops.

Verder kun je nog op de bodemplank gedroogde kruiden leggen waar de bijen goed op reageren en

waar de varroamijten niet tegen kunnen. Bij voorbeeld kunnen onder in de kast 50 gram gedroogde alsem (*Artemissia*) of 50 gram smeerwortel (*Symphytum*) worden gelegd. Na zes maanden verversen.

Tenslotte: in het voorjaar en in de herfst een keer behandelen met rook van bladeren van de walnoot.

Na het meten van 115 bijenstanden werd gevonden dat bijen het beste haalden als ze op een plaats stonden met een aardstralenhoeveelheid van 63 (op een schaal die loopt van 1 tot 100). Een hele hoge aardstralenconcentratie, waarbij de Yin- en Yangstralen heel ongelijk waren verdeeld, is funest voor de bijen. Ze worden zonder aanwijsbare reden slechter en gaan op het laatst dood. Ook planten, bomen en mensen kunnen niet tegen te veel aardstralen.

Deutsches Bienen Journal 1993(4).

De echte Italiaanse bij

Als u dacht dat de meest raszuivere Italiaanse bij nog in Italië leefde, heeft u het mis. Daar zijn allang door allerlei importen geen echte meer aanwezig. Maar er bestaan nog wel raszuivere Italianen.

In oktober 1885 werden tien raszuivere bijenvolken uit de buurt van Bologna uitgezet op Kangaroo-eiland, in Zuid Australië. Kangaroo-eiland ligt aan de Zuidkust van Australië, 12 km uit de kust. Het heeft een oppervlak van 4405 km². Op dit eiland was één ander bijenvolk en dat werd eerst afgemaakt. Het volgende jaar werden nog eens twintig moeren uit Ligurië, de streek bij Bologna geïmporteerd. Sindsdien zijn er geen andere bijen op het eiland toegelaten. Van de Italianen op Kangaroo eiland wordt nu verondersteld, dat het de enige raszuivere zijn op de hele wereld. Ze zijn dan ook belangrijk voor het bijenonderzoek en voor koninginnetelers.

Er is wel wat inteelt, soms zijn de broednesten nogal onregelmatig. Daar wordt door de koninginnetelers goed op gelet. Ongeveer 10% van de volken blijkt juist bijzonder goed te leggen. Er leven zelfs een paar verwilderde volken in grotten. Bekend is dat een verwilderd volk een raat heeft gemaakt van anderhalve meter lang.

Omdat er geen importen mogen zijn, zijn er ook weinig ziekten. Wel is er nosema en natuurlijk de wasmot. Maar geen mijten of vuilbroed.

American Bee Journal 1993(2).