

Cursus biotechnische bestrijding varroamijt

Joop Beetsma

Deze cursus werd op 13 april, 4, 11 en 25 mei en 1 juni 1996 in de bijenstal en de expositieruimte van het Bijenhuis Wageningen gehouden. Maarten van de Weg zorgde steeds voor verse koffie. Medewerkers van de Ambrosiushoeve en de vakgroep Entomologie LUW verzorgden de cursus voor 14 imkers, waaronder de jeugdleden van de VBBN-afdeling Veluwezoom: Jelmer Barhorst en Tiemen Glastra. Alhoewel de meeste deelnemers uit de omgeving van Wageningen kwamen, waren er ook belangstellenden uit Groningen, Overijssel en Brabant.

84

De cursus

Eerst werd het eenvoudige principe van deze biotechnische methode uitgelegd. In het broedloze volk worden de varroamijten, die zich dan alleen op de bijen kunnen bevinden, in voor dit doel gekweekt darrenbroed weggevangen. Nadat het darrenbroed gesloten is, wordt dit met een broodmes gekopt en worden de larven en poppen en de gevangen mijten met de tuinslang uit de raat gespoten. De voordelen van het wegvangen met gekweekt darrenbroed zijn dat er betrekkelijk weinig darrenbroedcellen gekopt behoeven te worden (1400 voor een volk op 20 ramen om 95% van de mijten te vangen, zie Bijen 3(6): 163-166 (1994) en dat er op de aangeboden werkster-kunstraten geen darrencellen worden gebouwd.

Beoordeling door de cursisten

Tijdens de eerste lessen waarin de behandeling van de volken werd uitgelegd en gedemonstreerd, vonden de cursisten de methode toch wel ingewikkeld. Echter in de loop van de cursus, waarin per les de behandeling van de volken werd herhaald, werd de methode duidelijk en bedachten de cursisten andere mogelijkheden. De combinatie van theorie en praktijk werd door de cursisten bijzonder gewaardeerd, zij vonden de cursus stimulerend. Alhoewel de cursisten gevorderde imkers waren, reageerden zij enthousiast over een eenvoudige manier om koninginnen te telen door middel van hangende ingekorte werkstercellen en zwermverhindering door het afnemen van broed. De cursisten waren vooral tevreden over het feit dat meerdere begeleiders uitvoerig ingingen op de vragen en voorstellen en over de mogelijkheid om onderling van gedachten te wisselen.

Vragen bij het zelf-toepassen van de methode

Enkele deelnemers pasten de methode ook bij hun eigen volken toe. Dat leverde de volgende vragen op: *Ik heb niet voldoende raten en kastranden, de volken zijn al te groot en hebben teveel ramen met broed. Ik kan de methode met mijn volken haast niet toepassen omdat ik met ongemerkte koninginnen werk. Bij het samenvoegen van het broed van twee grote volken in één zeer groot volk wordt de kast te hoog en kan ik de zware honingkamer er nauwelijks opzetten en afhalen. Het uitbouwen en beleggen van de darreraten varieert sterk tussen de volken.*

Vraag naar een eenvoudiger methode

Naar aanleiding van de vragen wordt de methode vereenvoudigd door de behandelingen beter aan te laten sluiten bij de meest-toegepaste imkermethoden. Voorgesteld werd om van deze methode nieuwe schema's te maken en deze met de ZBT-teams te bespreken voor verdere introductie door deze teams.

Voorstel van de cursisten

Imkers die geen chemische bestrijdingsmiddelen gebruiken zouden gezamenlijk hun was tot kunstraat moeten verwerken.

Effect van de darrenraatmethode

De cursusvolken waren afkomstig van de vakgroep Entomologie LUW. Volken die niet bij experimenten betrokken zijn worden sinds 2 jaar alleen met de darrenraatmethode behandeld. Bij de cursusvolken werden gemiddeld slechts 445 mijten gevonden. De mate van besmetting van deze volken is dus laag te noemen.

Cursus darrenraatmethode

Dit jaar wordt de cursus op 3, 10 en 24 mei van 10-12 uur in Rotterdam, Eibergen en Beilen gehouden. De inleiding wordt op een avond gegeven. Organisatie: de plaatselijke imkerverenigingen.

Per cursus maximaal 20 deelnemers. Er zijn nog enkele plaatsen beschikbaar.

- Rotterdam: Jan Tempelman, 010-4569412.
Cursusleider: Willem Jan Boot.
- Beilen: Catherine Reker, 050-3184505.
Cursusleider: Johan Calis.
- Eibergen: mevr. E. Rebergen-Folkers, 0573-401798.
Cursusleider: Jan van den Eijnde.