

Demonstratie biotechnische bestrijding van varroamijt

door drs. J. Beetsma

Een uitvoerig toegelichte demonstratie van een biotechnische varroamijtbestrijdingsmethode in combinatie met het behandelen van gedateerd gesloten broed met de damp van mierzuur afkomstig van Illertissen mijtenplaten. Daarvoor verzamelden zich op dinsdagavond 23 juni j.l. ruim negentig imkers op de Ambrosiushoeve.

Onderzoek

De methode is het resultaat van de samenwerking tussen medewerkers van de Ambrosiushoeve en van de vakgroep Entomologie van de Landbouwuniversiteit in Wageningen. De methode is gebaseerd op het onderzoek in Hilvarenbeek over de arrestraamen vangraatmethode en het doden van varroamijten in gesloten broedcellen met de damp van mierzuur en dat in Wageningen over de snelheid van het binnendringen van varroamijten in broedcellen in relatie tot de aantallen volwassen bijen en geschikte broedcellen. Laatstgenoemd onderzoek wordt gefinancierd door de Stichting voor de Technische Wetenschappen (STW) in Utrecht. In 1991 werd deze methode voor het eerst op praktijkschaal (20 volken) uitgevoerd. Het resultaat van enkele variaties op deze biotechnische varroamijtbestrijdingsmethode, die dit jaar worden uitgevoerd, zal in het najaar bekend worden gemaakt.

Toelatingsbeleid bestrijdingsmiddelen

Drs. A. de Ruijter, directeur van de Ambrosiushoeve, opende de demonstratieavond met een korte toelichting op de indeling van het programma. Ongeveer 50 deelnemers werden door de heer Ch. Smeekens, van het IKC Glasgroente en Bestuiving, ontvangen in de vergaderruimte. Op verzoek van de Ziektebestrijdingscommissie van de NCB gaf hij een inleiding over het toelatingsbeleid betreffende bestrijdingsmiddelen in ons land en een beschrijving van het toepassen van het nieuw-toegelaten varroabestrijdingsmiddel Apitol. Vanwege het beleid betreffende het publiceren van gegevens van onderzoek van bestrijdingsmiddelen kon de heer Smeekens nu pas, twee jaar nadat het onderzoek op de Ambrosiushoeve werd uitgevoerd, de resultaten bekendmaken over de effectiviteit van Apitol en de ontwikkeling van de

behandelde volken. Ondanks de 'warmtebehandeling' van de toehoorders was de tijd haast te kort om de vragen te beantwoorden. De andere helft van het gezelschap schaarde zich op dat moment rondom een 'schoolbord' dat in de tuin was opgesteld.

Ir. W.J. Boot (STW) gaf een inleiding over het werk in Wageningen, waarbij o.a. het instappedrag van de varroamijt uitvoerig werd besproken. De heer J. van den Eijnde gaf een toelichting op de gezamenlijke proef die in het vorige seizoen werd uitgevoerd en toonde de arrestkooi waarin dit jaar de koningin met drie lege ramen wordt opgesloten.

Drs J.N.M. Calis (STW) bracht verslag uit over de effectiviteit van het experiment in 1991, waarbij tweemaal gedateerd en gesloten broed met mierzuur werd behandeld. Dit seizoen worden de proeven herhaald en wordt de behandelingsmethode vereenvoudigd. Nadat de groepen hadden gewisseld, volgde een demonstratie van de methode met enkele volken die voor dit doel waren voorbereid. Tenslotte werden er in het laboratorium van enkele ramen cellen geopend om te laten zien dat inderdaad alle mijten gedood waren door de mierzourddamp. Zoals bleek uit de vele vragen die gedurende de demonstratie gesteld werden, was de belangstelling van de imkers groot. De avond werd afgesloten met een dankwoord van de heer Weijenborg, namens de Ziektebestrijdingscommissie van de NCB, aan de medewerkers van de demonstratieavond en drs de Ruijter bedankte de deelnemers voor hun aanwezigheid.

Drs. J.N.M. Calis en ir. W.J. Boot verzamelen de ramen met gedateerd en gesloten broed. (foto J. Beetsma)

