

Overbrengen van varroa

De varroamijt kan van het ene volk naar het andere worden overgebracht door vervliegen en roverij. Het zijn geen kleine aantallen, gezien de volgende proef: Vegers werden mijtvrij gemaakt en daarna werden er Bayvarol-strips in gehangen. Elke binnengebrachte mijt viel op de varroabodem en werd geteld. Aantallen per dag tot 22,2 en 46,4 mijten. De meeste mijten kwamen binnen tussen de tweede helft van augustus en eind september. Tussen verschillende standplaatsen traden grote verschillen op. De oorzaak hiervan is de besmetting uit volken die in de naaste omgeving, tot 1,5 km, staan.

Conclusies zijn dan ook:

- Houd vanaf half augustus de bodemplank in de gaten. Als er meer dan 10 mijten per dag vallen, moet er onmiddellijk behandeld worden. Anders is dit volk een gevaar voor de andere volken op de stand.
- Spreek met de imkers in de buurt af wanneer er moet worden behandeld. Als de één in september en de ander in december bestrijdt, kan het resultaat van de bestrijding worden gereduceerd.
- Er kunnen verschillen zijn tussen bijenvolken in het toelaten van vreemde bijen. Daar moet bij het selecteren ook op worden gelet.

Deutsches Imker-Journal 9/1991

Europees Vuilbroed

In Engeland is het Europees Vuilbroed een behoorlijk probleem aan het worden de laatste drie jaar. Het is wel een besmettelijke ziekte maar niet alle besmette volken vertonen symptomen en soms geneest het volk spontaan. Waarschijnlijk zijn de sporen meestal aanwezig, maar komt de ziekte slechts tot uiting onder bepaalde omstandigheden. Alleen is er nog weinig bekend welke die omstandigheden zijn.

Om gauw een diagnose te stellen is in Australië de volgende methode uitgewerkt: van 1-3 aangetaste larven wordt met een lucifer een uitstrijkje op een objectglas van een microscoop gemaakt en gedroogd. In het laboratorium kan door kleuring de bacterie zichtbaar worden gemaakt en gedetermineerd. Deze methode is veel minder omslachtig dan het insturen van stukken raat.

B.B.K.A.News november 1991

Doorzichtig glas

De klant wil zien wat hij koopt. Eén van de redenen waarom imkers hun honing in doorzichtige glazen potten afvullen. Al in 1972 werd bekend dat licht een slechte uitwerking heeft op honing. Niet alleen aan de buitenkant van de pot, maar ook binnenin wordt het inhibine-gehalte door licht aangetast. Toen al werd aangeraden de honing in plastic of kartonnen potten af te vullen. Het Duitse 'eenheidsglas' is nog altijd niet van groen of bruin glas, hoewel dat natuurlijk gemakkelijk kan. De klant is koning en de koning wil zien wat hij koopt. Daarom is het voor de imkers zaak om de honing donker en koel (16°C) te bewaren. Ook onze klanten moeten we op het hart drukken de honing donker te bewaren.

Die Biene 11/1991

National Honey Show

Van 31 oktober tot 2 november werd in Londen de 60ste 'National Honey Show' gehouden. Dat is wel wat anders dan onze honigkeuringen. Er waren 163 categorieën waarvoor je in kon zenden. Niet alleen honing, ook was, mede, cakes, uitvindingen op imkergebied, foto's, enz. Ook schoolklassen die bijen hielden mochten inzenden voor hun eigen categorie.

Wat denkt U van een inzending van 12 potten honing, allemaal uit dezelfde partij. Het is vaak al moeilijk om drie precies gelijke potten uit de voorraad te zoeken. Ook was er veel sectie-honing en geheel verzegelde honingkamerramen. Bij de was kon je ook kaarsen of zelfgegoten kunstraat inzenden. Er was een bloemenmand vol rozen, helemaal van was gemaakt. Omdat de tentoonstelling in Londen werd gehouden stond er ook een stand van de Londense bijenhouders. Daar lag een boek met foto's van hun bijenstanden. Vaak in kleine achttertuintjes, of op een plat dak, maar ook op volkstuincomplexen en in een park. Je kon daar ook echte Londense honing kopen.

Verder werden er lezingen gehouden en hadden verschillende imkersorganisaties hun stand. Ook werden er bijenboeken verkocht en stonden er handelaren in imkersbenodigdheden. Maar het leukste was het publiek, allemaal imkers. Je kon dus eindeloos "bij"praten!

Programmaboekje 60th National Honey Show

Kwaliteit van was

Was is de wieg van het bijenvolk. Pas in 1744 werd gezien, dat de bijen de was zelf produceren. Net-afgescheiden was is bijna kleurloos. Door propolis en kleurstoffen uit het stuifmeel wordt de was geel.

Bij het bepalen van de kwaliteit van was, wordt tegenwoordig gelet op verontreinigingen en dan vooral door bestrijdingsmiddelen. Zware metalen worden in was aangetroffen, vooral lood. Was uit een door lood vervuild gebied bevat 2-3 maal zoveel lood als was uit een "schone" streek. Als was opgesmolten wordt in water, verdwijnt het lood in het water.

Veel bestrijdingsmiddelen lossen op in vet en dus ook in was. De beruchtste zijn de gechloreerde koolwaterstoffen (bijvoorbeeld DDT) en de PCB's. Er is weinig bekend over deze stoffen in de was. Waarschijnlijk is de hoeveelheid zo klein, dat het broed er geen hinder van ondervindt.

Van de bestrijdingsmiddelen die in de bijenteelt worden toegepast, weten we meer. In de eerste plaats paradichloorbenzol, PDCB oftewel motteballen. Die worden nog veel toegepast bij de wasmotbestrijding. Worden enkele ramen direct uit de opslag met PDCB in een kast gehangen, dan kan het volk behoorlijk schade oplopen of zelfs doodgaan. Als de ramen enkele uren of dagen worden gelucht is er geen merkbare schade. Maar er zit nog wel degelijk PDCB in de raat. Door de hoge temperatuur in de kast verdampt dit laatste restje en trekt in de honing. Daar kan het bijna niet uit verdampen, ook niet met het oogsten van de honing.

De laatste jaren wordt de belasting met bestrijdingsmiddelen tegen de varroamijt een probleem. In de honing werden deze middelen nog niet gevonden, in de was wel. Tot nu toe is er nog geen schade bij het broed aangetoond. Maar de samenwerkende effecten van verschillende bestrijdingsmiddelen zijn niet uitgesloten. En eenmaal in de was blijven ze er in. Daarom moeten we zo zuinig mogelijk omgaan met deze bestrijdingsmiddelen.

Schweizerische Bienen Zeitung 10 en 12/1991

Rectificatie

In de 'Snippers' van het vorige nummer werd aangehaald dat medicinale alcohol gebruikt werd voor het oplossen van propolis. Medicinale honing is echter alleen geschikt voor uitwendig gebruik. U dient dus te vragen naar zuivere alcohol die wel geschikt is voor inwendig gebruik.

Bijennest in schoorsteenpijp

Ab Groote, Emmen

We wisten dat er een bijennest in deze schoorsteenpijp zat, $\pm 3,5$ jaar bevolkt geweest. Bij het verwijderen van deze schoorsteenpijp kwam het bijennest tevoorschijn. Het nest heeft een doorsnede van 30 cm en is ± 200 cm lang, het volk is in het voorjaar van 1991 waarschijnlijk verhongerd gezien het aantal dode bijen en broed.

