

op afgezet, ze rusten er, ze ontlasten er zich, en ze paren er. Ze komen dus alleen maar op de pop om te eten.

Amerikaans vuilbroed (AVB)

Er is in het buitenland veel minder aandacht voor AVB-sporen in honing. In Zwitserland is 95% van de import-honing besmet met sporen. Van de Zwitserse standen bleek de honing voor 17% besmet. Op die standen waar nooit vuilbroed was geconstateerd kwamen in 5,7% van de onderzochte honing toch nog AVB-sporen voor.

In Denemarken doet Hansen onderzoek naar deze ziekte. Hij deed een kort verslag over zijn onderzoek dat in 1986 begon. Daarbij worden gezonde volken met AVB-sporen gevoerd. Dat gebeurt door honing te gebruiken die afkomstig is van volken die zichtbaar ziek zijn. Of de gevoerde volken ziek worden hangt niet af van de hoeveelheid sporen die gevoerd worden. Ook kun je geen voorspellingen doen aan de hand van de hoeveelheid sporen die in de honing van zo'n volk gevonden wordt. Je kunt alleen zeggen dat zo'n volk ziek kan worden. Maar in enkele gevallen blijkt een volk toch te genezen. Dat is dan te danken aan het opruimen van gedood broed door die bijen. In het algemeen kun je zeggen dat de overlevingskansen van een bijenvolk bij aanwezigheid van *Bacillus larvae* afhangt van de bedrijfsmethode en van de weerstand van een volk.

Apitherapie

Er was veel aandacht en ook van toehoorderszijde veel belangstelling voor apitherapie. Dat betrof alle bijenprodukten, dus bijengif, propolis, was, pollen, honing en koninginnengelei. De waardering voor deze produkten wordt over het algemeen niet gedeeld door de medici. Het bijmengen van propolis en pollen in het voer van kippen geeft een betere vleeskwiteit. Bij mensen is propolis geschikt voor gebruik in een vermageringsdieet. Wie honing wil gebruiken voor wondbehandeling moet zorgen voor verse honing. Als honing een behandeling krijgt in de magnetron wordt ze ongeschikt voor dit doel.

Zwermen

Zwermneiging ontstaat in een volk als aan bepaalde voorwaarden is voldaan. Eén van die voorwaarden is het aanwezig zijn van voldoende voedselvoorraad. Als van een bijenvolk waarin de zwerm drift ontstaat het grootste deel (bijvoorbeeld 60%) van de honingvoorraad wordt afgenomen, buigt die zwermstemming om in een ongekende haaldrift. Een imker maakt

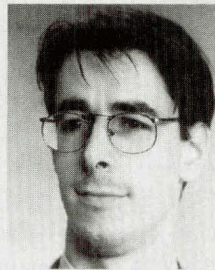
gebruik van grote kasten, waarin vier volken met elk een koningin in vier afdelingen gehuisvest zijn. Als één van de volken zwermplannen ontwikkelt worden de drie niet-zwermplustige moeren verwijderd en de volken verenigd. Zo ontstaat een enorm volk met zwermplannen. Als nu flink wat voedsel afgenomen wordt ontstaat een haaldrift die een superoogst garandeert.

Tot zo ver dit verslag over Apimondia 1995.

Onvermeld is gebleven de sfeer die dat hele gedoe met zich meebrengt. Ook de contacten met medeimkers, die zo maar kunnen ontstaan. Natuurlijk het kennismaken van alle imkermaterialen, waarvan verreweg de meeste nooit door ons zullen worden aangeschaft. Al met al iets om over na te denken als over twee jaar zo'n zelfde circus wordt georganiseerd in Antwerpen. Hopelijk wordt er dan vooraf wat meer aandacht aan besteed in Nederlandse vakbladen dan dit jaar het geval was, want Antwerpen is voor Nederlandse imkers wel heel gemakkelijk te bereiken en er zal vast wel belangstelling bestaan ook eens zo'n happening mee te maken.

bijen

REDACTIE



Nog steeds niet voorgesteld

Lid van de redactie BIJEN namens de LLTB:
drs. Martin Schyns (1963)

Ik heb biologie gestudeerd aan de Universiteit van Amsterdam met als specialisatie-richting microbiologie. In 1983 winterde ik mijn eerste bijenvolk in. Sindsdien ben ik verknocht aan het imkeren. Het aantal volken waarmee ik de laatste jaren imker schommelt rond de vijf. Tot op vandaag werk ik met standbevruchte 'Hollandse' bijen maar vanwege import van andere bijenrassen in de omgeving van mijn stand overweeg ik mijn bijen op een of andere manier 'raszuiver' te houden. Als redactielid probeer ik vooral praktische onderwerpen onder de aandacht te brengen in ons maandblad. Veel zaken kun je als praktisch imker uit boeken halen, maar een echte vakman word je pas door het imkeren zelf en door uitwisseling van ervaringen met collega's. Ik denk dat **Bijen** hierin een belangrijke rol kan en moet spelen.