

planten? Het sprookje dat een zwerm iets jongs is waar een 'oude moeder' niet bij past, wordt onder imkers in alle ernst nog steeds rondverteld. Minderhoud liet al duidelijk merken, dat voor zijn gevoel de oude koningin niet bij een pas afgekomen zwerm hoort, hij zegt tweemaal uitdrukkelijk, dat zij zich bij de zwerm voegt. De gedachte, dat de voorzwerm het moeder-volk zelf is dat haar baby in de oude woning heeft achtergelaten, zal wel geruime tijd nodig hebben om gemeengoed te worden. Overigens werkt het toch wel op mijn lachspieren, dat wij, imkers, de moeder zoeken op de plaats waar de baby zit te wachten op het uitkomen van haar moedop, terwijl we de baby zoeken op de plek waar de moeder aan de boom hangt.

Hoeveel eitjes voor de voortplanting?

Zo op het eerste gezicht lijken er voor de voortplanting weinig eitjes nodig te zijn: enige honderden voor darren en hooguit een dozijn voor koninginnen. Maar in werkelijkheid is het aantal veel groter. Terwijl de koningin darre-eitjes legt, gaat zij op volle kracht door met het beleggen van werkbijcellen. Zoals u weet blijft het volledige broednest, na het afvliegen van de

voorzwerm, bij de jonge bij achter. Bovendien merkte Von Frisch terecht op, dat de helft van het hele moedervolk tijdens de 'bevalling' bij de jonggeborene achterblijft. Wij stelden de grootte van het moedervolk op 40.000 bijen, daarvan blijven er dus 20.000 bij de pasgeborene jonge bij achter. Laten we maar aannemen, dat er met de voorplanting in het geheel 40.000 eitjes gemoeid zijn; we houden dan 200.000 eites over, waarvan wij de bestemming moeten naspeuren. De oplossing van het vraagstuk ligt voor de hand: dat zijn de eitjes, die de koningin buiten de voortplantingsmaand heeft gelegd om die massa werkbijen te krijgen die nodig was om in de actieve periode vijf maal een compleet 'volk' van 40.000 werkbijen te produceren. We zien hier weer, dat de bij een heel erg merkwaardig insect is. De koningin kan drie, vier, vijf jaar leven. Dat andere samenstellende deel (de werkbijen) leeft maar ongeveer veertig dagen. En toch vormen ze samen met de koningin een individu dat zich kan voortplanten.

Minderhoud, A. (1928). Bijenteelt bladzijden 18, 39-40, Wolters, Groningen.

Amerikaans vuilbroed

Voorthuizen en uitbreiding Biddinghuizen

Op 18 augustus j.l. is opnieuw Amerikaans vuilbroed vastgesteld onder de bijen van twee imkers. De eerste constatering betreft een imker met dertig volken in de gemeente Voorthuizen. Deze imker neemt deel aan de koninginneteeltgroep 'De Veluwe' uit Nunspeet, waarvan reeds eerder twee imkers positief werden bevonden. De tweede constatering betreft een imker met vijf standen met totaal 115 volken. Deze imker heeft contact gehad via larfjes en een wassmelter met een eerder positief bevonden imker uit Nunspeet. De stand in de Flevopolder is positief bevonden. Het onderzoek op de andere standen is gaande. Alle volken van de betrokken imkers zullen worden getaxeerd en ter vernietiging worden afgevoerd naar een vuilverbranding.

Ter voorkoming van verdere verspreiding zijn rondom de besmette standen vervoersverboden voor bijen ingesteld met een straal van ca. 3 km. Het betreft een gebied rondom Voorthuizen en een uitbreiding van het gebied Biddinghuizen. In deze gebieden zal een screenings-onderzoek worden gehouden naar de aan- of afwezigheid van de ziekte. Hiertoe worden alle volken binnen de gebieden geïnspecteerd. Wanneer geen besmette standen meer worden aangetroffen, kunnen de vervoersverboden weer worden ingetrokken.

Oldebroekse heide

Op 24 augustus j.l. is Amerikaans vuilbroed vastgesteld op de Oldebroekse heide. Het betrof een stand met 45 volken van een imker van wie reeds eerder op twee andere standen volken positief waren bevonden. Deze imker had zijn volken op totaal zes standen staan. Al de zes standen zijn inmiddels getaxeerd en ter vernietiging afgevoerd. Rondom de besmette stand is een vervoersverbod ingesteld met een straal van ± 3 kilometer. Om na te gaan of verdere verspreiding heeft plaatsgevonden, zal in dit gebied een screeningsonderzoek worden gehouden naar de aan- of afwezigheid van de ziekte. De voorbereidingen voor de screening van de bijenvolken in het drie-kilometer-gebied zijn in gang gezet. Deze is gepland in week 36 en 37. Worden bij de screening geen nieuwe gevallen ontdekt, dan kan het vervoersverbod weer worden ingetrokken. Tot nu toe is op tien standen Amerikaans vuilbroed vastgesteld van zeven imkers. In totaal zijn inmiddels circa 300 besmette en verdachte volken opgeruimd.

Rozenburg en Nunspeet

Er is met ingang van 5 september j.l. een vervoersverbod afgekondigd in Rozenburg en omgeving (onder Rotterdam). Het gebied Nunspeet is vrijgegeven per 5 september j.l.

De Rijksbijenteeltconsulent van de Veterinaire Dienst.