

het uitwerpselenpakketje bevinden. Als ze honger hebben, kruipen ze op de pop en zoeken het maaltijdsgat. Na de maaltijd klimmen ze naar hun nest-vaalt terug. Dit strak geregelde groepsgegedrag is voor de parasiet van belang: Enerzijds wordt de pop weinig beschadigd, zodat deze aan het einde van de rit de cel kan openen en anderszijds versperren de mijten elkaar de toegang tot het voergat niet.

Doel: bevruchte jonge vrouwtjes

Het belangrijkste doel van dit groepsgegedrag en van de ruimtelijke aanpassingen van de parasiet is een groter succes te bewerkstelligen bij de paringen van de jonge varroavrouwtjes. Het is niet vanzelfsprekend dat het enige mannetje in elke mijtenfamilie en alle dochters meerdere keren bij elkaar komen om te paren. Het is een nadeel dat de cel door het derde beenpaar van de pop in tweeën gedeeld wordt. Zouden de jonge mijten rondlopen dan zou het nog moeilijker zijn elkaar te vinden. Het loopt dan verkeerd af, want elk wijfje dat bij het verlaten van de cel nog niet gepaard heeft, blijft onvruchtbaar.

Gesloten broedstadium

De moedermijt legt ongeveer 70 uur na de sluiting haar eerste ei en daarna elke 30 uur weer een. Uit het eerste ei komt een mannetje, dat geslachtsrijp is als de eerste dochter volwassen wordt. Het mannetje dekt haar meerdere keren, totdat de tweede dochter geslachtsrijp wordt en zo verder. Het aantal jonge bevruchte vrouwtjes wordt door de duur van het gesloten broedstadium beperkt. Niet alle nakomelingen worden volwassen of komen tot paring. Per moedermijt vindt men gemiddeld 1 tot 1,5 dochtermijt die tot voortplanting in staat is in de werkercellen en 1,5 tot meer dan 2 in die van de darren. *Bewerkt en vertaald door M.J. van Iersel, uit ADIZ 32(1): 12-15 (1998)*

bijen

KORTE BERICHTEN

Bevruchtungsstation Marken

Zoals u in het artikel 'Overlarfdagen 1999' in Bijen 8(4): 116-117 (1999) gelezen kunt hebben, is 'Marken' overgegaan op carnica. Dit is het gevolg van het gedrag van een groep Buckfastimkers die het niet te nauw nemen met de maatregelen die op Marken gelden ter voorkoming van Amerikaans vuilbroed (AVB). Zij wensten hun volken niet te laten testen op aanwezigheid van AVB-sporen bij ID-DLO Lelystad. Zij hebben hun te bevruchten koninginnen, buiten het bevruchtungsstation om, op Marken geplaatst. Ik ben van mening dat dit gedrag mij niet mogelijk maakt de bezoekers van het bevruchtungsstation te vrijwaren van de kans op AVB-besmetting. Het risico van besmetting op een bevruchtungsstation kan zeer groot zijn indien het niet mogelijk is de inzenders te controleren of hun bijen AVB-sporenvrij zijn. Dit risico wens ik niet te nemen en daarom heb ik besloten over te gaan op carnica's!

De op te stellen darrenvolken zijn van de lijn Celle. Indien u uw te bevruchten koninginnen naar Marken wilt brengen dient u zich aan de volgende twee voorschriften te houden, te weten:

- u dient keuringsuitslagen van ID-DLO van al uw bijenvolken te laten zien. Deze keuringsuitslagen mogen niet ouder zijn dan vier maanden.

- De bevruchtungsfolkjes dienen in Apidea- of in Kirchhainerkastjes aangevoerd te worden.

Het bevruchtungsgeld bedraagt f 6,- per kastje.

Inl.: dhr. E. Oortman-Gerlings, 0299-374114

(lieft op donderdag tussen 19.00-21.00 uur).

advertentie

ZATERDAG 19 JUNI 1999

van 10.00 tot 17.00 uur wederom

OPEN DAG

bij imkersbedrijf De Werkbij te Rhenen

MET O.A.:

BIJENWAS SMELTEN

KUNST-RAAT GIETEN

OBSERVATIE-BIJENKAST

BIJENWASKAARSEN GIETEN

BIJENSTAL, O.A. MET SPIEGELKORF

HONING-SLINGEREN EN -AFVULLEN

KORFVLECHTEN, ENZ. ENZ.



Er zal diverse malen een lezing worden gehouden over propolis.

Diverse stands zijn aanwezig: waaronder de bijenverenigingen VBBN en ANI, verkoop van honing- en imkersartikelen (met diverse speciale aanbiedingen!) en de kinderen kunnen zelf bijenwaskaarsen rollen. Verder is er natuurlijk een heerlijk kopje koffie of thee verkrijgbaar en natuurlijk ontbreken de frisdrank, de broodjes en de overheerlijke honingkoek niet!

U bent 19 juni van harte welkom op de Noordelijke Meentsteeg 18 in Rhenen, tel. 0317 61 29 421

GRATIS TOEGANG!