

Slapen bijen?

Wat doen bijen eigenlijk als het nacht is, slapen of werken? Om dat te bekijken deed de zoöloog W. Kaiser 's nachts uitgebreid waarnemingen met rood licht. Bijen zien geen rood, dus werden ze door het rode licht niet gestoord. Op de meeste plaatsen in de kast stonden de bijen in groepjes heel stil op de lege raat. Sommige lagen zelfs op hun zij. Alleen de bijen op broedramen bleven de hele nacht actief (waarschijnlijk hadden ze de nachtdienst).

Bijen die alleen in een ruimte op een stuk raat werden geplaatst, vertoonden hetzelfde gedrag. De enige tekenen van leven waren een reeks ademhalingsbewegingen van het achterlijf en soms wat beweging in een poot of een antenne. Soms kroop een bij in een lege cel en rustte daar op haar zij of haar rug! Toch waren er twee verschillende manieren van rusten bij de bijen. Als er met infraroodlicht werd geschenen reageerde de ene groep bijen veel sneller dan de andere groep (of hoe snel werden ze wakker.) Dat ze sliepen was niet met zekerheid te zeggen, maar ze vertoonden alle kenmerken van een lekker dutje.

Beekeeping, vol 63(2) (1997)

Weissenseifener hangkorf

Je zou bijna kunnen zeggen, zoveel imkers, zoveel verschillende kasten of korven. Zelfs hier in Nederland imkeren sommigen niet meer met de gewone Nederlandse raampjesmaat van Mommers, maar met Langstroth- of Dadantramen of ze hebben hun eigen maatvoering. Het nieuwste is een hangkorf, een korf in de vorm van een aan de punt uitgerekt ei. Met het dikste gedeelte hangt de korf in een soort eierrekje, een plank met ronde uitsparingen. De vliegopening zit onderaan, aan de uitgerekte punt van het ei. Aan de bovenkant is een opening waardoor gevoerd kan worden.

Het idee van deze vorm is, dat het overeenkomt met de vorm van de ketting, die bijen vormen als ze aan het bouwen zijn. Dit zou de meest natuurlijke vorm van een raat zijn. De korf is ontworpen door een kunstenaar die eerst goed naar een bijenvolk heeft gekeken en op deze vorm kwam.

Of het praktisch is, weet ik niet, alternatief is het in ieder geval.

ADIZ 2(31) (1997)

Nieuwe koningin invoeren

In Amerika, maar ook in verschillende Europese landen, is het gewoon, om elk jaar of om de twee jaar een gekochte jonge koningin in een volk in te voeren. Zij hebben dus veel ervaring met het invoeren van koninginnen. De volgende punten zijn belangrijk voor de acceptatie van een nieuwe koningin:

- Jonge bijen nemen sneller een koningin aan dan oudere bijen.
- Een kleine groep bijen heeft minder moeite met een nieuwe koningin, dan een groot volk.
- Bijen accepteren een koningin eerder, als ze gelijkwaardig zijn, dus een leggende koningin vervangen door een leggende koningin.
- Bij roverij tussen de volken wordt een nieuwe koningin slecht aangenomen.
- Bij goede dracht wordt een koningin sneller aangenomen.

Het volk moet eerst moerloos worden gemaakt.

Daarna de bijen die als verzorgsters mee zijn gestuurd, uit het koninginnekooitje laten. Doe dit wel in een afgesloten ruimte, want er kan iets mis gaan, en weg vliegt je mooie (dure) koningin! Nu aan één eind van het kluisje de kurk eraf halen en vervangen door een mengsel van suiker en honing. Het kluisje tussen de ramen klemmen, en opletten of de bijen eromheen niet proberen het kluisje in te ballen of de koningin door het gaas heen te steken. Gaat alles rustig, dan de kast dicht en er het beste van hopen.

American Bee Journal vol.137(1) (1997)

In ditzelfde nummer van de American Bee Journal een interessant onderzoek uit Brazilië, waarin de voortplanting van de varroamijt werd bekeken bij de aanwezigheid van veel of weinig stuifmeel en honing in het volk. 17-18 dagen oud werksterbroed werd gecontroleerd op het percentage mijten met nakomelingen, het aantal deutonymfen en het totaal aantal nakomelingen. Bij veel stuifmeel in het bijenvolk bleek, dat er meer varroamijtnakomelingen kwamen dan in een volk met weinig stuifmeel. De hoeveelheid honing had geen effect op de voortplantingssnelheid.

Opmerking

Uit de Deutsche Bienen Journal 2/1997: Wat is kwaliteit? Kwaliteit is als de klant terugkomt en niet de pot honing.