

Zwermverhindering, Koninginneteelt, kweken van jonge volkjes raatvernieuwing en varroabestrijding ineen

Dit klinkt misschien utopisch, maar Gerhard Liebig (een Duitse bijenwetenschapper) heeft een methode bedacht waarbij je jonge volkjes uit één raam verzegeld broed met opzittende bijen tot inwinterbare volken op kunt kweken. De sleutel bestaat uit jong geteelde moeren en een schone start zonder varroa en op schone raat.

Hoe werkt het?

Dag 0

Begin mei, nog voordat zwermvlucht is opgetreden, haal je uit ieder sterk productievolk één of twee ramen met gesloten bijna uitlopend broed en opzittende bijen. Deze ramen zet je in een lege gesloten kast met één broedkamer. Je vult de kast met 8-9 ramen (afhankelijk van de vraag of je 10 of 11 raamskasten hebt)broed met bijen samen met 1 raam verzegeld voer en 1 stuifmeelraam. Zorg dat er geen koningin mee komt! Deze verzamelbroedaflegger vervoer je naar een nieuwe standplaats buiten 3 km van de oude standplaats.

Dag 9

In de verzamelbroedaflegger worden al snel redcellen aangezet. Negen dagen later breek je deze redcellen uit en dan heb je een ideaal pleegvolk: hopeloos moerloos en veel net uitgelopen jonge bijen. Enkele uren na het breken van alle redcellen (dus alle ramen afslaan en goed controleren) hang je een raampje met larfjes die je van je beste moeder hebt overgelarft (dit hoeft geen rasmoeder te zijn, geteelde moeren zijn over het algemeen kwalitatief beter dan moeren uit redcellen en ook moeren uit zwermcellen).

Dag 15

Na 5 dagen inkooien. Ik doe het altijd na 5 dagen, de larven de pop is dan nog niet kwetsbaar en de dop wordt niet meer ingebouwd.

Dag 21

De volgroeide koninginnen komen uit hun cel. Ook is al het broed uitgelopen wat betekent dat alle mijten op de bijen zitten en makkelijk bestreden kunnen worden met een melkzuuroplossing. Het is tijd om de jonge volkjes te bouwen. Ik gebruik 6 ramers. In elke 6 ramer komt een raam met opzittende bijen, een bouwraam met daaraan een kooitje met moeder die is afgesloten met een propje suikerdeeg, een raam voer en daarnaast komen vulblokken. Voordat het raam met bijen in de 6 ramer gaat, worden de bijen aan elke kant met 5 ml 15% melkzuuroplossing besproeid. De 6 ramers worden weer op de oude bijenstand gezet, geopend en naast alle voerramen worden twee vulblokken weggehaald en komt een opengeknipt melkpak met suikeroplossing en wat takjes en kurken om te voorkomen dat bijen verdrinken. Het vlieggat wordt verkleind tot 1 cm.

Pas na 9 dagen controleren of het jonge moertje aan de leg is, en het bouwraam mooi is uitgebouwd. Tussen het raam met bijen en het raam met voer worden bouwramen mooi recht uitgebouwd. Steeds als een bouwraam klaar is kan het voerraam 1 stukje opschuiven en kan een nieuw bouwraam ingehangen worden. De verzorging van de jonge volkjes bestaat dus alleen nog

maar uit het toevoegen van bouwramen en voeren. In augustus en de winter wordt afhankelijk van de mijtenval nog een mierenzuurbehandeling resp oxaalzuurbehandeling gedaan.

Zo krijg je volkjes met jonge koningin op schone raat die op één bak zijn ingewinterd en in de lente een vliegende start zullen maken.

Nalezen:

Het boekje 'Einfach imkeren' van Gerhard Liebig, bij het bijenhuis te bestellen

Monatsbetrachtungen van Pia Aumeier, zie <http://www.imkerschule->

[sh.de/index.php?imk_themen=j&ver=1&jahr\[\]=2010](http://www.imkerschule-sh.de/index.php?imk_themen=j&ver=1&jahr[]=2010) klik op het maandpraatje van mei!

Melkzuuroplossing maken

Bij www.brouwmarkt.nl kun je een 80% oplossing melkzuur bestellen. Die moet je uiteraard nog verdunnen tot een 15% oplossing. Voor 1 liter 15% melkzuur oplossing neem je 190 ml 80% oplossing en die vul je aan met water tot 1 liter.

Bart Barten