

## **Bedrijfsmethode met geïntegreerde koninginnenteelt**

Waarom een bedrijfsmethode ?

- Een manier van zwerm beheersing
- Optimaal profiteren van een voorjaarsdracht
- Inpassen van Varoabehandeling
- Een manier voor de imker om controle over zijn volken te houden

Een manier om de zwerm drift uit te stellen is het maken van een verzamel broedaflegger , door het afnemen van raam broed met bijen wordt het zwermen uitgesteld . Een voorbeeld hiervan is , als de volken op het koolzaad staan er op de hoogtepunt van de bloei de volken in zwermstemming komen . Veel imkers gaan dan kunstzwermen maken , maar als je het zwermen kunt verschuiven tot na de dracht, kunnen de volken optimaal honing winnen .

### **Het maken van de verzamel broedaflegger.**

Benodigheden: Een lege kast met ramen met kunstraat .

Uit de volken wordt nu een of twee ramen met broed en bijen genomen ( oppassen dat de moeder in de kast blijft ) en in de lege kast gehangen , voor de weggenomen ramen geven we ramen met kunstraat terug zodat de moeder weer ruimte krijgt . Dit doen we bij alle volken , we maken van 4 of 5 volken een verzamelaflegger, deze is dan voorzien van ramen broed met bijen , we verplaatsen dan deze kast naar een nieuwe standplaats op ruime afstand van de productie volken om terug vliegen te voorkomen . Denk er ook aan dat er voldoende voer in de aflegger aanwezig is , en ga ze anders voeren met b.v suikerdeeg .

We hebben nu bij de productievolken het zwermen uitgesteld door afname van broed en bijen zodat ze optimaal de dracht kunnen binnen halen .

### **Hoe nu verder met de verzamelaflegger.**

- Gebruiken als nieuw volk voor uitbreiding
- Voor versterken van kustzwermen en productievolken
- Voor het telen van Koninginnen
- Bevolken van bevruchtungskastjes
- Opdelen voor het vullen van 3 of 6 ramers

### **Verzamelaflegger gebruiken voor Koninginnenteelt**

Na 9 dagen na het maken van de aflegger gaan we alle doppen breken in de aflegger , zodat het volk nu hopeloos moederloos is ( er zijn geen eitjes of jonge larven in het volk ) Vervolgens maken we ruimte in de kast voor het in hangen van een teeltraam.

We kunnen nu gaan overlarven, waarvoor we larven kunnen gebruiken uit een keuzevolk of van een goede teler .De doppen met larfjes worden in een teeltraam gezet en in onze verzamelaflegger gehangen. Doordat het volk moederloos is zullen de doppen worden aangezet tot moercellen en opgetrokken worden tot jonge koninginnen . Na 6 tot 10 dagen na het in hangen van het teeltraam zullen we de aangenomen doppen moeten inkooien om te voorkomen dat de doppen worden uitgebeten door de eerste moeder die uit loopt. Zo rond 12 a 13 dagen na het in hangen van de teeltraam lopen de jonge moeren uit , en moeten we een keuze maken hoe we verder gaan .

- De keuzen zijn :
- Het maken van 3 of 6 raams volkjes
  - Het vullen van kleine bevruchtungskastjes

Het maken van 3 of 6 raams volkjes hier kunnen we onze verzamelaflegger voor gebruiken, we geven elk kastje een raam met voer , een uitgebouwd raam en verder ramen met kunstraat .

We kunnen hier voor ramen met bijen halen uit onze aflegger en zo verdelen we onze aflegger over de volkjes . De jonge onbevruchte moeder wordt in een invoerkooitje met een propje voederdeeg in

het volkje gehangen . De kastjes worden 3 dagen afgesloten (kastjes moeten wel ventilatie openingen hebben ) weggezet op een koele plek om met de jonge koningin een volk te vormen. Na 3 dagen kunnen de kastjes tegen de avond op de stand geplaatst worden en de vliedspleet geopend zodat de komende dagen de koninginnen op de stand bevrucht kunnen worden. Een andere methode is het gebruiken van bevruchtungskastjes zoals: Apidea, Kielers of EWK , dit zijn kleine kastjes met een paar kleine raampjes en in een EWK zelfs maar een raampje . We vullen het voerbakje van deze kastjes met voederdeeg en gaan ze vervolgens vullen met bijen, deze bijen kunnen we oogsten van onze verzamelaflegger of van een ander volk . Van een kast slaan we een aantal ramen af in een plastic emmer (pas op dat je niet de koningin mee neemt ) we sproeien er een beetje water op zodat ze niet terug vliegen . Vervolgens kunnen we de kastjes vullen met bijen , een Apidea geven we ongeveer een koffiebekker vol met bijen en een Kieler ongeveer 1 ½ beker met bijen . Vervolgens de koningin in laten lopen en ook weer 3 dagen weg zetten op een koele plaats . Na 3 dagen kunnen we de kastjes op de thuisstand zetten of weg brengen naar een bevruchtingstation.

### **De koninginnen zijn aan de leg.**

Na 3 weken kunnen we de bevruchtungskastjes gaan controleren of de moeren aan de leg zijn en eventueel gaan selecteren b.v hoe ziet het broednest eruit.

Wanneer de moer is goed bevonden kunnen we haar gaan merken en een vleugel knippen .

De 3 of 6 ramers kunnen we gebruiken voor het vervangen van moeren van onze productie volken, maar we kunnen ze ook gaan op kweken zodat het volgend jaar mooie gezonde productie volken zijn . Dit doen we door ze te voeren en af en toe te versterken met een raam uitlopend broed en natuurlijk ruimte te geven door overzetten in een grotere kast .

De kleine bevruchtingkastjes kunnen we gebruiken voor het vervangen van de moeren van onze productievolken. Ook zijn er bedrijfsmethoden waarbij deze moeren nodig zijn , b.v de Rotatiemethode of Celle methode , hierbij wordt er van de productievolken ongeveer 1 ½ kg bijen afgenomen en deze worden behandeld tegen Varoa , daarna wordt de jonge moer in een invoerkooitje toegevoegd en ook weer 3 dagen weggezet op een koele plek om een volk te worden. Deze volken worden op gekweekt als productie volken voor het volgende jaar, en de hoofd volken worden ingezet voor honingproductie en aan het einde van het seizoen, wordt de moer verwijderd de bijen behandeld tegen Varoa en bijgevoegd aan de opzetters met jonge koningin .