

Bouwraam: Wasproductie en varroa rem.

In het voorjaar hebben bijen plaats nodig om darrenbroed te kunnen optrekken.

Enkele lege ramen, met een streep was, in het broednest de zogenoemde bouwramen, worden uitsluitend met darrenraten uitgebouwd.

Met darrenbroed vangt men mijten!

De varroamijt besmet ongeveer 6 tot 8 keer meer het darrenbroed dan het werksterbroed.

Het bouwraam is daarom zeer geschikt om varroamijten af te vangen zodat de volken meer ontlast worden. Onderzoeken in Liebefeld en Hohenheim tonen dat volken waarbij consequent darrenbroed uitgesneden wordt ongeveer 4 tot 6 keer meer mijten bevatten dan volken zonder wegname.

Dit betekent dat volken waarbij darrenbroed uitgesneden wordt maar 20 tot 50% bevatten ten opzichte van volken waarbij dit niet gedaan wordt. Of anders uitgedrukt; de imker moet dergelijke volken waarbij darrenbroed niet uitgesneden wordt in de maand augustus / september tegen de mijten behandelen. Zonder dat hij het gevaar loopt dat zijn volken schade oplopen. Wel is een behandeling na het slingeren toe te passen, ook als men darrenbroed uitgesneden heeft.

Vroegtijdig lokaas uitleggen!.

Een eenvoudig leeg raam zonder draad is voldoende!. Zelfs de streep was is niet noodzakelijk want het raam wordt in het broednest tussen uitgebouwde ramen ingehangen en met zekerheid door de bijen parallel aan de toplat uitgebouwd, in zoverre als de juiste raamafstand gegeven is. Reeds vroeg beginnen de bouwwerkzaamheden, d.w.z. als de eerste nectar rijkelijk binnen gedragen wordt.

Dan pas wordt een bouwraam aan de rand van het broednest ingehangen!.

Anders zoeken de bijen een vrije plaats voor de darrencellen, bv tussen de ramen van twee broedrompen of onder in de hoge bodem.

Bij een volk met twee broedbakken wordt na 14 dagen, ten laatste na drie weken, een tweede bouwraam ingehangen. Een broedkamervolk ontvangt het tweede bouwraam bij het vergroten van het volk.



Boven: Veel bouwplaatsen en langzaam bebroeden maakt dat het indringen van mijten in het darrenbroed over langere tijd gebeurt.



De varroaval klapt toe.



Bouw sperren verhinderen darrenbouw in de hoge bodem.

De rijpe varroa wijfjes zoeken de broedcellen op voor het sluiten om zich onder de maden te verstoppert. Daar het van eieren leggen tot cellen sluiten 9 dagen duurt, neemt men de eerste broedramen ten vroegste na 14 dagen en niet later dan 3 weken uit het bijenvolk. Daarna kan in afstand van 7 tot 10 dagen steeds de oudste verzegelde darrenramen uit- gesneden worden. Hangt men een leeg raam midden in het broedbest dan bestaat het gevaar van afkoeling van het nabije werksterbroed. Beter is het daarom het bouwraam, in het begin, aan de rand van het broednest te hangen. Tussen beide darrenramen plaats men het beste twee tot drie normale broedramen. Hierdoor vinden de varroamijten gemakkelijker de darrenraten.

Waar naar toe met de darrenraten?

Het zinvolste is de verzegelde darrenramen in een zonnewassmelter te smelten. Ongeveer een week lang kan men ze bijen veilig op een koele plaats bewaren voor zij beginnen te ruiken en te vergaan.

Om te zorgen dat binnen deze tijd de oogst hoeveelheid verwerkt is benodigen we een, aan het volken aantal aangepaste, zonnewassmelter. Voor zon arme dagen is een stoomwassmelter zeer geschikt. Men kan zelf een stoomapparaat maken met het toestel dat men gebruik voor behang van de muren te krijgen. De afval, maden, poppen en mijten, kan men op de compost hoop doen of aan de kippen geven. Diepgevroren darrenramen kan men ook aan de vogels geven. Ofschoon er imkers die er weg van zijn is het consumeren van insecten voor ons west-Europeeërs eerder een taboe gegeven.

Een zuivere was bron.

Gemiddeld kan per volk en seizoen ongeveer 6 tot 8 verzegeld darrenramen met ieder 50 tot 60 gr dus circa 400gr vers uitgesmolten was gewonnen worden. Dat deze niet uit gerecycleerde waswafels stamt is deze was meestal zonder noemenswaardige residu belasting. Tenzij de residu belasting in het volk reeds hoog is dan verslepen de bijen de residu's met hun poten en bouwen ze met belaste was. Dit gebeurt ook dan als de bouwbijen (kunstzwermen) voordien met bijvoorbeeld perizine behandeld zijn.



Darrenbroed wegname - werkzame varroa bestrijding!

We moeten de darrenbroed wegname zonder enig bedenken aanbevelen.

Een verder voordeel is dat het bouwraam zwermdepend werkt en bij korte controles van de imker alle noodzakelijk informatie over de toestand van het bijenvolk verteld.

Tips.

- ☺ De eerste tot de vierde consequente darrenbroed wegname is beslissend!
Als in het begin veel mijten afgevangen worden kunnen deze zich niet meer vermeerderen.
- ☺ Voor de vermeerdering van het gewenste erfgoed laten telers de eerste darren geboren worden.
- ☺ Waswafels met een darrencellen opdruk is niet geschikt!
Door het snelle uitbouwen verminderd de vangtijd en doordoor het vangpercentage.
Bovendien stoort de draad bij het uitsnijden en de waswafel is misschien belast met residu's.
- ☺ Helpt; Een uitgesneden werksterraat van de late herfst in de winterzit gegeven is de eerste bouwmogelijkheid in het voorjaar.
- ☺ In een hoge bodem wordt snel, ongecontroleerd, darren en mijten gekweekt.
Daarom de bouwlatten gebruiken en regelmatig wegnemen en/of wegsnijden.
- ☺ Word geen koninginnerooster gebruikt, plaatst men het darrenraam in de onderste broedbak.
Zo blijft het broednest van onderen omdat de koningin deze steeds weer opzoekt.
Met koninginnerooster is het werk verlichtend als de darrenramen zich in de tweede broedbak bevinden.
- ☺ Voorzichtig met de omgang van darrenraten, de koningin zit er dikwijls op!
- ☺ Darrenramen nooit vrij ophangen en vogels, mezen en anderen, uitvreten laten!
Gevaar voor roverij en andere ziekten en het meeslepen van varroamijten.

Verdieping.

Darren waren reeds lang bij de imkers niet gelieft.

Zij werden omschreven als luieriken en onnodige vreters.

Hierdoor werden zij kort gehouden en de waswafel met darrencellen opdruk uitgevonden.

Darrenbouw bouwen de bijen met een oude koningin vrijwillig en in iedere beschikbare ruimte in de bijenkast.

Was vroeger de imkerij meer gericht op mooi werksterbouw, waswinning, als ook de zwermcontrole en zwerm voorbuigend gebruikt, is deze hedendaags op de varroa reductie gericht (bouwraam).

Varroa mijten hebben voorkeur darrenbroed en vermeerderen zich daar in bijzonder goed, (langere verzegel tijd).

Daarom moeten de darrenramen na het verzegelen echter voor het uitkomen van darren verwijderd worden.

Omdat bijen zeer graag darrenbroed opkweken is het genoeg een leeg raam in te hangen.

Bron; Cursus Die Biene 03-04-01