# Arrestbak toepassing

## Voordelen:

* **Geen chemie**, dus honing oogsten blijft altijd mogelijk
* **Raatvernieuwing**: de broedvrije ramen kunnen eenvoudig op kleur onderzocht worden en zwarte ramen kunnen zo makkelijk vervangen worden door schone 5,1, mm kunstraat
* **Zwermverhindering**: mits tijdig toegepast na het ontstaan van de eerste belegde zwermcellen, kan de zwermdrift onderdrukt worden door toepassing van de arrestbak. Na het zorgvuldig wegbreken van alle belegde doppen wordt het eerste raam A in de arrestbak geplaatst en verloopt het proces verder volgens het onderstaande stappenplan. Het is wel zaak om op dag 9 de ramen nog een keer na te lopen op vergeten zwermcellen. De moer kan niet vertrekken vanwege de arrestbak.
* **Honingopbrengstverhogend** door het feit dat de voedsterbijen veel minder open broed hebben te verzorgen.

## Nadeel:

* je moet de koningin kunnen vinden
* tijdgebonden handelingen

## Stappenplan:

* **Dag 0**: moer opzoeken en met raam open broed (**raam A**) overplaatsen naar de arrestbak, daarnaast komt een **raam B** met kunstraat in de arrestkooi
* Op **dag 9** zal **raam A** volledig gesloten zijn, dit geldt ook voor het overige broed buiten de arrestbak. **Raam A** wordt uitgenomen. De inhoud (poppen en mijten) van dit raam (na vaststelling van de initiële mijtenbesmetting) gaat het volk terug of naar een ander volk. In de periode tussen dag 9 en dag 21 (gesloten broedfase is 12 dagen) loopt al het broed uit inclusief de aanwezige mijten. Uiteraard blijft de moer in de arrestbak.

**Raam B** is op dag 9 inmiddels uitgebouwd en voorzien van eitjes en larven. Aangezien al het overige broed gesloten is, is dit nu de enige voortplantingsplaats voor de mijten. Dit raam kan tot dag 21 blijven hangen, want na dag 21 kan dit broed met mijten weer gaan uitlopen.

Op de plaats van het verwijderde raam A wordt op dag 9 wederom een **raam C** met 5,1 mm kunstraat gehangen.

* Op **dag 21** is het **raam C** uitgebouwd en bezet met eitjes, larven en gesloten broed. Dit wordt nu de enige en laatste voortplantingsplaats voor de nog aanwezige mijten. **Raam B** is nu volledig gesloten en heeft enige tijd gediend als enige vangraam voor de mijten. Dit raam nemen we op **dag 21** weg en onderzoeken we de mijtenbesmetting in dit broed. Dit raam gaat daarna afhankelijk van de besmettingsgraad naar de kippen.

Ter vervanging van **raam B** wordt en een nieuw raam met kunstraat ingehangen, dit is **raam D**

* Op **dag 27** is **raam C** - dat op **dag 9** werd ingehangen – volledig verzegeld en zal als derde vangraam uitgenomen kunnen worden. Dit **raam C** onderzoeken we weer op mijten en gaat daarna afhankelijk van de besmettingsgraad naar de kippen.
* Aangezien al het overige broed al lang is uitgelopen, kunnen eventueel oude zwarte broedramen uitgenomen worden en worden vervangen door kunstraat. **Raam D** met koningin bevat open broed en wordt in het midden van de broedkamer terug gehangen. De arrestbak kan verwijderd worden en het volk is ontdaan van 90% van de mijten.
* Op **dag 38** wordt **raam D** wordt wanneer het nog gesloten is, onderzocht op de resterende mijtenbesmetting. Als het goed is, is deze nu weer gedaald tot nul.

Onderzoeksresultaat: met deze methode stellen we de initiële mijtenbesmetting vast op dag 9 met raam A en tussentijds vinden we mogelijk een oplopende mijtenbesmetting op de ramen B en C. Uiteindelijk resulteert dit in een lage mijtenbesmetting op dag 38 gemeten op raam D.

Het verschil tussen de mijtbesmetting van raam D en A is dus het resultaat van de behandeling met de arrestbak.

## Planning:

### Voorbeeld 1 voor zwermverhindering en mijtenreductie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dag 0 | woensdag 7 mei 2025 | arrestbak plaatsen met raam A + de moer en raam B met kunstraat |
| dag 9 | vrijdag 16 mei 2025 | raam A terug plaatsen in volk, raam C met kunstraat plaatsen |
| dag 21 | woensdag 28 mei 2025 | raam B wegnemen en raam D met kunstraat plaatsen |
| dag 27 | dinsdag 3 juni 2025 | raam C wegnemen en koningin op raam D midden in broednest hangen, arrestbak weghalen |
| dag 38 | zaterdag 14 juni 2025 | raam D eventueel controleren op mijtbesmetting |

### Voorbeeld 2 voor verhoging honingproductie en mijtenreductie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dag 0 | woensdag 21 mei 2025 | arrestbak plaatsen met raam A, de moer en raam B met kunstraat |
| dag 9 | vrijdag 30 mei 2025 | raam A wegnemen, raam C met kunstraat plaatsen |
| dag 21 | woensdag 11 juni 2025 | raam B wegnemen en raam D met kunstraat plaatsen |
| dag 27 | dinsdag 17 juni 2025 | raam C wegnemen en koningin op raam D midden in broednest hangen, arrestbak weghalen |
| dag 38 | zaterdag 28 juni 2025 | raam D eventueel controleren op mijtbesmetting |