

Koninginneteelt en vermeerdering van volken

In mijn bijna vijftig-jarige imkersloopbaan heb ik op velerlei manieren koninginnen gekweekt en door veel schade en schande 'n beetje wijzer geworden. Eén ervaring die ik u niet wil onthouden is de volgende: hoe ingewikkelder de teeltmethode, hoe slechter de koninginnen. Op een gegeven moment had ik koninginnen, die alleen nog van gewone bijen te onderscheiden waren, doordat ze een spitser achterlijf hadden en lange poten.

Bij de meeste methoden van koninginneteelt laat men werkbijlarven in een moerloos volk uitgroeien tot koninginnen. In al deze gevallen is er sprake van redcelkoninginnen. Bij zwermcellen worden larfjes vanaf de eerste seconde tot koninginnen opgevoed. Natuurlijk is 'n werkbijlarve in aanleg volkomen gelijk aan een larve in een zwermcel, maar het verschil zit in de verzorging. De groei van een larve duurt slechts zes dagen. Is de verzorging gedurende een korte tijd iets minder, dan is het uiteindelijke resultaat navenant. Dat men voor het telen van grote aantallen koninginnen voor meer ingewikkelde methoden kiest, is vanzelfsprekend. Maar voor de meeste amateur-imkers gaat het slechts om een klein aantal.

Het teeltkeusvolk

Het is raadzaam het beste volk van zijn stand te kiezen als teeltvolk. Immers dit volk moet de toekomstige koninginnen groot brengen. 'n Volk, dat sterk uit de winter komt, dus waarschijnlijk weinig last heeft van nosema. Als men de kast opent, moeten de bijen rustig blijven. Het teeltvolk moet veel raten broed produceren en een ijverige haalactiviteit vertonen. Willen we ook op zwermtraagheid selecteren, dan nemen we bij voorkeur een volk met een tweejarige koningin, dat in het eerste jaar weinig of liever helemaal geen zwermactiviteit vertoont heeft.

Men geeft het volk niet meer ruimte dan twee broedkamers. Door dit ruimtegebrek komt er al vroeg zwermneiging. Als er al veel speeldopjes worden aangezet, meestal in de eerste helft van de maand mei, legt men een moerrooster met de koningin in de bovenste broedkamer. 'n Week later verwijdt men in de onderste broedkamer eventuele moerdoppen, maar meestal zijn die er niet. Tegelijk houdt men de bovenste broedkamer in de gaten of de koninginncellen belegd worden.

Als de eerste moerdoppen gesloten worden, neemt men de koningin weg. Op dat moment zijn er tientallen moerdoppen met larven. Het moerrooster blijft ook nu nog op zijn plaats.

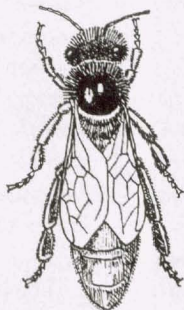
Ondertussen maakt men de bevruchtungskasten in orde. Het beste neemt men hiervoor drieraams kasten. Ook kan men 'n gewone broedkamer met twee tussenschotten in drie vakken verdelen. Het middelste vak krijgt een vlieggat aan de voorzijde; de andere twee vakken hebben vlieggaten in de zijkanten van de kast. 'n Ventilatieopening van een tiental vierkante centimeters in de bodem is gunstig. Als bij het teeltvolk het tuten en kwaken begint, kan men het hele volk opdelen. In elke bevruchtungskast komt een raam met veel voorraad, een raam met veel broed en een kunstraat. De bijen worden zo goed mogelijk over alle bevruchtungskasten verdeeld. Natuurlijk zorgt men ervoor, dat in elke kast 'n mooi gevormde zwermcel komt of 'n reeds uitgelopen koningin. Met dit ene volk kan men dus tien van deze kasten bevolken. Heeft men er minder nodig, dan kan men grotere bevruchtungskasten nemen b.v. vijf- of zesramers. Deze verdeling doet men het beste laat in de middag. Eén bevruchtungskast blijft op de oorspronkelijke plaats, de

overige brengt men enkele kilometers weg, bijvoorbeeld naar een collega-imker. Hierdoor behoudt elk kastje zijn vliegbijen. Een verspreide opstelling in de schaduw van bomen of struiken is natuurlijk het beste.

Meestal zitten er in het teeltvolk veel meer dan tien mooie zwermcellen. Men kan ze van de raat snijden en misschien op een andere manier benutten. De bevruchtungskasten krijgen drie weken rust, al moet men er goed op letten, dat er geen honger wordt geleden. In dat geval kan men het beste het kunstraatraam vervangen voor een goed gevuld voorraadraum. Suikerstroop toedienen is bij deze kleine volkjes riskant in verband met roverij.

En dan maar hopen, dat ook het weer een beetje mee zal werken om veel geslaagde bevruchtungen te verkrijgen.

De bevruchte koninginnen kunnen gebruikt worden op grote volken van een nieuwe koningin te voorzien. Als men deze volkjes meer ruimte geeft en tot het einde van het seizoen regelmatig met de voerkan verwent, kunnen ze uitgroeien tot volwaardige volken.



koningin