

'3x3 bodem' efficiënt middel

Jan Charpentier

In ADIZ (Algemeine Deutsche Imkerzeitung) van januari 1993 verscheen een artikel van de hand van R. Gerhard en Dr. G. Liebig over het onderbrengen van koninginnen in bevruchtungskastjes.

De basis van het hele verhaal is, dat koninginnenteelt een normaal onderdeel is van de moderne imkerij, een stelling die wij volledig onderschrijven. De geteelde koninginnen moeten in bevruchtungskastjes worden ondergebracht. Als deze kastjes voorzien zijn van ramen zoals ze op de stand worden gebruikt, biedt dit vele voordelen.

144

Vandaar dit bericht.

In het genoemde ADIZ-nummer wordt een normale broedkamer 'omgebouwd' tot vier twee-ramers. Voor onze situatie echter lijkt het beter te kiezen voor drie drie-ramers. De afgelopen jaren werden hiermee goede resultaten verkregen.

Van een gewone broedkamer (Spaarkast) kunnen drie bevruchtungskastjes worden gemaakt met behulp van de speciale 3x3-bodem. Deze bodem is voorzien van twee gegroefde latten, waarin uitneembare verticale schotten passen.

Wanneer die schotten zijn geplaatst ontstaan er als het ware drie aan elkaar gekoppelde drieramertjes. Elk van die drierams 'kastjes' heeft een eigen vlieggat, dat is aangebracht in de latten die de bodem vormen. (zie tekening). De vliegopeningen zijn in drie richtingen geplaatst zodat vervliegen van de moeren zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Door de twee schotten (of één ervan) weg te halen, ontstaat of een broedkamer met 10 ramen of een drie- plus een zesramer. In dat geval kunnen de overbodige vliegopeningen worden afgeplakt of van een sluitplankje worden voorzien.

Boven hebben de schotten een lat, die gelijk loopt met de bovenrand van de broedkamer. Zo kan met behulp van bijvoorbeeld drie repen doorzichtige folie,

elk compartiment bijendicht afgedekt worden.

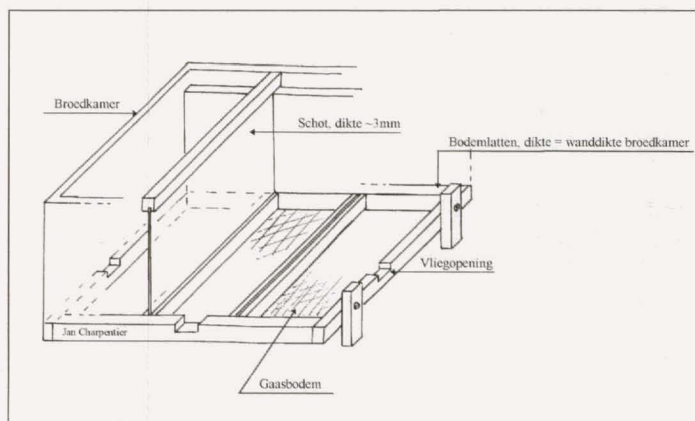
Individueel behandelen van de drieramertjes is zo toch mogelijk. Hier bovenop moet een vlakke dekplank worden geplaatst, om te voorkomen dat de bijen de folie omhoog drukken.

De bodem is voorzien van gaas, om altijd van voldoende ventilatie verzekerd te zijn.

De door de 3x3-bodem ontstane 'gekoppelde' drieramers kunnen op dezelfde wijze als bevruchtungskastjes worden gebruikt als de gebruikelijke aparte drieramers. Als de drie moertjes aan de leg zijn en de kastjes te klein beginnen te worden kunnen een of twee van de drie jonge moeren worden weggenomen om elders te worden ingevoerd. De derde moeder kan blijven zitten en door het wegnemen van de schotten ontstaat er voor haar een normale tien-raams broedkamer. Voor de veiligheid kan bij het weghalen van een schot wat spiritus worden gebruikt of de moeder kan met suikerdeeg in een moederhuisje worden opgesloten. Zo maakt de 3x3-bodem zowel de start van een nieuw volk mogelijk als ook de kweek van twee reservemoeren, met een minimum aan materiaal.

Wanneer men één van de drie volkjes in een stand-

daard broedkamer wil overhangen (bijvoorbeeld om op die manier een ander volk door verenigen van een nieuwe moeder te voorzien) kan de vrijgekomen ruimte in de 3x3 worden opgevuld met uitgebouwde raat en/of kunstraat en vervolgens aan de rest



worden toegevoegd. Om met deze 3x3-bodem goed te kunnen werken moeten de aanwezige afstandsstrippen worden verwijderd of aangepast.

Het bevolken van deze bevruchtungskastjes kan gebeuren door hiervoor van de productievolken een aantal ramen broed en voer te nemen. De in deze volken vrijgekomen ruimte kan worden opgevuld met kunstraat waardoor tevens de zwermneiging in die volken kan worden onderdrukt.