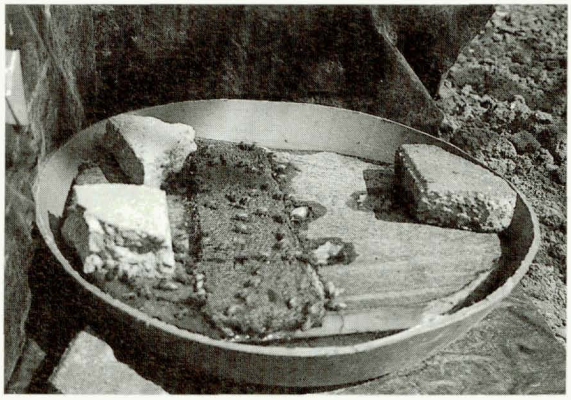
Meer aandacht voor de water- en mineralenbehoefte van bijen

Noël Wijffels

Naar aanleiding van enkele artikelen in 'L'Abeille de France' en mijn eigen waarnemingen rond onze bijenstand, wil ik er voor pleiten meer aandacht en zorg te besteden aan de drinkplaats voor bijen. Tijdens de winter, op een zonnige dag, kunnen de bijen hun eerste reinigingsvlucht maken. Dat gebeurt al bij temperaturen onder 10°C. Bij goed ontwikkelde volken is dan een behoorlijke activiteit te bespeuren van vooral waterhaalsters, die water zoeken op zonnige plekken waar nat mos te vinden is of waar enigszins verontreinigd water, bijvoorbeeld van een afvoerputje, door de zon wordt opgewarmd. Dat bijen vaak bij afvalwater zitten heeft mij altijd verbaasd totdat ik las dat de Franse bijenhouders wordt geadviseerd een klein scheutje ammoniak in het drinkwater te doen. Elders is er sprake van, dat bijen heel vaak aangetroffen worden op likstenen van het vee. De bijen zouden hier in hun behoefte aan mineralen voorzien. Ammoniak en mineralen doen mij te samen denken aan mineralisatie van organische stof of wel aan rotting. De veronderstelling die daaruit ontstaat is dat bijen wellicht rottend organisch materiaal zoeken en ruiken via de ammoniak en zo een drinkplaats vinden, rijk aan mineralen. Van een aantal drachtplanten is bekend dat zij weinig mineralen bieden. Bij grote monoculturen kan dat de bijen voor een probleem stellen. Zo zou de zonnebloem een gebrek aan voldoende voedingsstoffen kunnen opleveren en wordt geadviseerd bij zonnebloemen andere drachtplanten te zaaien. De behoefte aan water begint te stijgen met de aanwas van het broed. Bij een droge noord-oosten wind zal de nectar enigszins indrogen, zodat de waterhaalsters weer actiever worden. Een vergrote activiteit bij de drinkplaats is natuurlijk ook waar te nemen in een dracht-arme periode. Goede observatie van de drinkplaats kan dan heel wat aanwijzingen opleveren over de dracht, de luchtvochtigheid en de temperatuur. Het verdient dan ook aanbeveling een watervoorziening aan te leggen, uit de wind, in de zon en afgeschermd voor invallend vuil. Er moet voorts aan gedacht worden dat lauw water veel vlugger wordt opgenomen. De voorkeur zou moeten uitgaan naar een systeem waarin water lauw blijft: een fles of vat dan langzaam leegloopt op een plankje met groeven in de volle zon of in een brede ondiepe bak met stukken steen en een glasplaat er boven. De drinkplaats moet in de buurt van de kasten staan, voor het grootste rendement. Ten slotte moet bij het water een scheutje ammoniak en wat mest gevoegd worden. Om nu mijn eerder genoemde veronderstelling te toetsen wil ik twee drinkplaatsen maken, allebei hetzelfde van opbouw maar bij de een gewoon leidingwater en bij de ander een toevoeging van ammoniak en mest. Mag ik de lezer uitnodigen eenzelfde soort opstelling te maken en mij de resultaten te berichten.
In een later stadium zouden we dan nog een onderscheid maken met ammoniak zonder mest en mest zonder ammoniak.



Eenvoudige bijenkroeg in een beschut hoekje. Een lapje donker katoen over drijvend materiaal. Het katoen zuigt een beperkte hoeveelheid water op. De zon warmt het op en de bijen lopen minder risico te verkleumen bij het opnemen van het koude water. Foto: M.J. van Iersel.

advertentie

DE IMMENHOF

Alle bijenteeltmaterialen voor de moderne imker

Aanbieding:
vuren Spaarkast ƒ 190,00 per stuk
5 stuks à ƒ 170,00 per stuk

Geopend: Zaterdag van 8.00 - 12.00 uur en na telefonische afspraak. **Harremaatweg 36**, 3781 NJ **Voorthuizen**, 0342-472837 / 0653182006
E-mail: de-immenhof@hetnet.nl