

L'encagement des reines en été, une technique prometteuse pour lutter contre Varroa

Principe. Varroa a besoin du couvain pour se reproduire. Les acaricides n'agissent pas sur les varroas dans le couvain. En l'absence de couvain les varroas se trouvent sur les abeilles et sont alors accessibles aux acaricides. Il existe naturellement des périodes sans couvain mais on peut aussi provoquer ces périodes en empêchant la reine de pondre. Avec la cage Menna dont la forme suit celle de la grappe, aucune ponte n'est possible. La reine est libre de ses déplacements ce qui permet une bonne diffusion de ses phéromones. Au bout de 24/25 jours tout le couvain présent dans la colonie va naître et les varroas se fixent sur les abeilles. Un traitement à l'Acide Oxalique permet alors de se débarrasser des varroas avec une efficacité estimée à 96%. La reine libérée reprend sa ponte et l'élevage se fera dans une ambiance assainie pour des abeilles d'hiver plus résistantes.

Périodes optimales pour un encagement. Chez nous dans le Nord de fin juin à fin juillet après les miellées principales.

Précautions. –S'assurer qu'il n'y a qu'une reine. Intérêt de marquer les reines

- placer la cage quelques jours (environ 7 j) avant pour familiariser le matériel avec l'odeur de la colonie, et en profiter pour faire un comptage des varroas phorétiques.

- Eviter d'encager une reine dans une colonie trop infestée (faire comptages avant encagement éviter si $> 3\text{varroas} / 100\text{ ab}$)

- Eviter d'encager des reines âgées de plus de 2 ans

- ne pas encager en périodes de fortes miellées. Vérifier que la reine aura la place de pondre

Avantages

Optimiser l'efficacité des médicaments

Traitement après miellée et avant abeilles d'hiver

Rapide baisse charge en varroas après l'AO

Moins de résistance aux médicaments

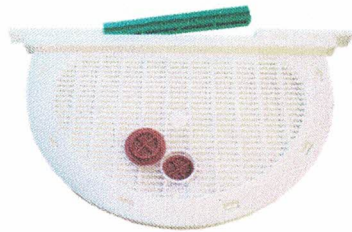
Inconvénients

- chronophage

- manipuler une reine

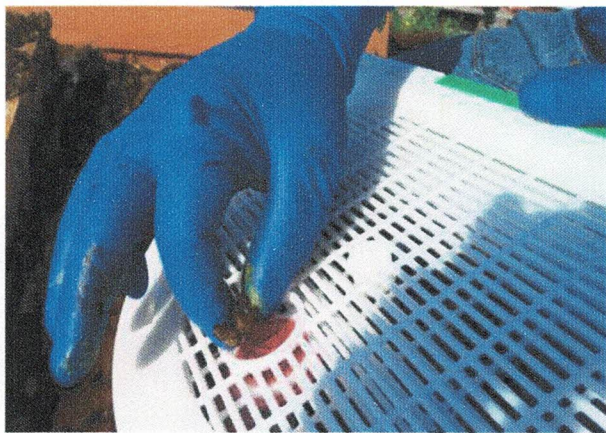
- perte de reine possible

- ré infestation si saison se prolonge



J-7

Pour familiariser le matériel placer la cage dans la ruche quelques jours avant l'encagement après un cadre de couvain. Faire un comptage de varroas pour juger seuil d'infestation (easy check ou chutes naturelles)



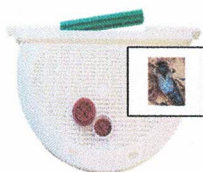
J0

Attraper la reine et l'introduire dans la cage par un des orifices latéral. Placer le bouchon rouge



J0 à J 24

La cage a été positionnée entre les deux premiers cadres de couvain pour 24 jours. Ne pas déranger



J24

Enlever les bouchons rouges et le vert pour que la reine se libère. Appliquer un traitement AO (oxybee, ou varromed, ou varroxal par dégouttement) 5ml par inter cadres. S'assurer que la reine dispose d'un cadre pour reprendre sa ponte.

J38

Contrôler ponte et réserves et faire un comptage varroas