



Utilisation des ruchettes APIDEA pour l'insémination

Par Didier Maillard

Si la ruchette de fécondation de type mini-plus, demi cadre de hausse Dadant est une ruchette très utilisée dans le milieu de l'insémination, il est tout à fait possible d'utiliser des ruchettes de type APIDEA.

On sait que la qualité des reines inséminées ne dépend pas seulement des soins apportés lors de l'élevage ou de la qualité de la semence utilisée, mais aussi et grandement de la qualité de la prise en charge de la jeune reine par des nourrices vigoureuses, nombreuses et attentionnées. C'est, en effet, dans les premières heures après l'insémination que se fait la migration du sperme des voies génitales vers la spermathèque. De plus, si une reine est agressée, on risque de ne rien voir dans l'immédiat, mais là, elle deviendra vite une non-valeur, alors que tout le reste aura peut-être été effectué correctement. La conduite des micro-colonies des ruchettes sera donc adaptée en conséquence.



1 Volet empêchant une exposition directe du trou de vol aux rayons du soleil.

Déroulement :

Du couvain naissant dans les ruchettes :

Il n'est pas recommandé de préparer ses ruchettes comme nous le ferions pour aller en station de fécondation, avec uniquement un paquet d'abeilles, même bien constitué de jeunes abeilles. Il faut privilégier du couvain naissant pour un renouvellement durable des nourrices. Ces cadres de couvain recouverts d'abeilles s'obtiennent par l'exploitation d'une colonie pourvoyeuse, soit dans des haussettes « faites maison », soit en utilisant les haussettes du commerce.

Peuplement des ruchettes :

On place simplement 2 cadres de couvain recouverts d'abeilles dans chaque ruchette garnie d'un nourrisseur, complétés d'un cadre vide, à bâtir ou un cadre de nourriture. On aura pris la précaution 9 jours avant la constitution, soit d'orpheliner la ruche pourvoyeuse (détruire les cellules de sauveté), soit d'isoler la reine dans un compartiment, afin de ne plus avoir de couvain frais dans les cadres qui seront prélevés. Cette mesure permet de s'assurer d'une meilleure acceptation de la reine. On introduit ensuite une cellule royale de 11 jours de préférence à l'abri d'un protège cellule. L'insémination se fait 8 jours après l'émergence de la reine. On doit impérativement équiper le trou de vol d'une grille à reine afin d'empêcher tout vol nuptial. S'il est possible d'utiliser la grille à reine d'entrée fournie, je préfère un modèle de grille à reine adapté dont les barreaux bien arrondis et lisses ne blesseront pas les reines qui tenteraient de les franchir. Il est, de plus, souhaitable de placer la grille à reine à l'intérieur du nuc.

Après 3 jours de claustration en cave, les ruchettes peuvent être sorties en extérieur le soir. On préférera un endroit ombragé. Afin d'empêcher un éclairage direct sur le trou de vol, un volet composé d'une pièce de bois peut être installé devant l'entrée.

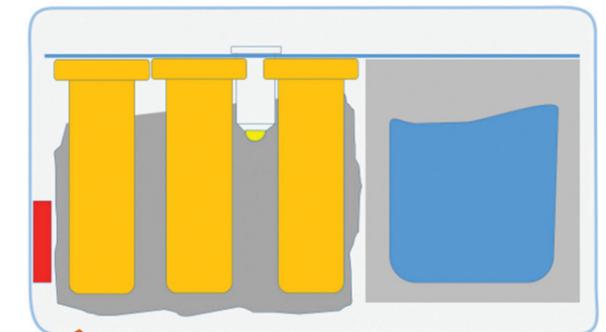
Engagement de la reine et première narcose :

La recherche de la reine se fait tôt le matin ou tard le soir, en veillant à ce que la majesté ne s'envole pas. Soit la première narcose est pratiquée la veille de l'insémination, soit elle pourra être faite sur le lieu d'insémination (quelques heures avant l'insémination suffisent). Quoi qu'il en soit, pour se rendre sur le lieu d'insémination, il peut être bien que la reine soit engagée. Si certains groupes déconseillent la cagette NICOT, celle-ci donne chez nous de très bons résultats. On peut bricoler un couvre-cadres pour le passage de la cagette, ou la laisser dans le nourrisseur.

En général, on recommande une première narcose de 5 minutes. On veillera à ce que les reines ne se refroidissent pas durant l'opération.

Insémination :

On saisit la reine dans sa cagette en dérangeant le moins possible le reste de la ruchette et on l'amène au laboratoire d'insémination. La reine est endormie puis inséminée. La narcose est prolongée jusqu'à 7 minutes. Personnellement, j'aime redonner à la ruchette la reine complètement réveillée, mais il est courant également de la redonner endormie dans un petit berceau de papier de ménage. On recommande de ne pas déplacer les ruchettes dans les premières heures qui suivent l'insémination.



2 Schéma d'une ruchette APIDEA peuplée avec cellule de reine protégée.

Suivi de la micro-colonie :

On peut contrôler la ponte après 7 jours. Lorsque la reine est en ponte, on peut ôter la grille à reine d'entrée. Si la ponte n'est pas apparue après 10 jours, on soumet la reine à une nouvelle narcose. Comme la surface de couvain est très restreinte, la reine devra être introduite dans une colonie de plus grande taille dans les 2 à 3 semaines après l'émergence des abeilles de son couvain.



3 La sortie de la reine est rendue impossible par la pose d'un morceau de grille à reine plastique à l'intérieur de la ruchette.

La participation à une campagne d'insémination est possible sans devoir acquérir de matériel particulier, mais simplement au prix de quelques adaptations. L'inconvénient principal est que la reine inséminée devra être introduite dans une autre colonie avec un risque de non acceptation pour une reine qui aura demandé un gros effort supplémentaire. Comme pour tout système, une attention particulière doit être portée à la grille à reine d'entrée qui ne devra en aucun cas blesser la reine. Le trou de vol ne devra pas être exposé à la lumière directe du soleil et la colonie, peuplée d'un minimum de vieilles abeilles, sera suivie assidûment.



PRESSE À OPERCULES



Presse à opercules P50

2190,00 € De 50 kg/h jusqu'à

*Prix HT et sans frais de port

Presse à opercules P100

3090,00 € De 100 kg/h jusqu'à

*Prix HT et sans frais de port

Presse à opercules P200

4490,00 € De 200 kg/h jusqu'à

*Prix HT et sans frais de port

Presse à opercules P350

4990,00 € De 350 kg/h jusqu'à

*Prix HT et sans frais de port

Presse à opercules P500

6390,00 € De 500 kg/h jusqu'à

*Prix HT et sans frais de port



MACHINE À DESOPERCULER



Machine à désoperculer S1B avec Rolling

Pricker et Presse à opercules P50 9 000,00 €

*Prix HT et sans frais de port

Machine à désoperculer S1B avec Rolling

Pricker et Presse à opercules P100 9 900,00 €

*Prix HT et sans frais de port

Machine à désoperculer S1B avec Rolling

Pricker et Presse à opercules P200 11 300,00 €

*Prix HT et sans frais de port

LES RUCHES BEEBOX

Ruches 10 cadres Ruchettes 6 cadres



Nous recherchons de nouveaux distributeurs
Veillez nous contacter pour plus d'informations

Toutes les machines sont en acier inoxydable finlandais

*Prix HT et sans frais de port



Paradise Honey LTD

Katajarjunkatu 24. 45720 Kuusankoski, Finland

Tel: +358 40 037 7441

info@paradisehoney.fi / www.paradisehoney.net

Tous Les produits Paradise Honey sont brevetés



API DISTRIBUTION : 4 magasins pour vous servir

4 av. du Dr Schinazi
33300 Bordeaux
Tél. 05 56 39 75 14

148, boulevard de l'Europe
(Route de Bayonne)
64230 Lescar
Tél. 09 83 47 47 71

3, avenue de la Saudrune
Z.A. bois vert
31120 Portet-sur-Garonne
Tél. 05 61 72 85 95

Lieu-dit Grandbal
RN 21
47340 St-Antoine-de-Ficalba
Tél. 05 53 71 72 59

Retrouvez la liste de nos revendeurs de sirop et de matériel apicole sur notre site

contact@apidistribution.fr

www.apidistribution.fr

facebook/apidistribution