

UNE METHODE D' ELEVAGE DE REINES

- ✚ Greffage.
- ✚ Introduction.
- ✚ Comment préparer un starter ouvert.
- ✚ Le finisseur.
- ✚ Le nuclei et la ruchette de fécondations.
- ✚ Annexes.



Michel GALUS

GREFFAGE

Date	Heure	Jour -	Opérations	observations
		n -13	familiarisation des barrettes pour une meilleure acceptation. mettre la barrette de greffage (trempé dans du sirop pour léchage) dans la ruche qui servira de starter. (meilleure acceptation)	
		n -12	Préparation du starter ouvert sur ruche forte en nourrices .2 cadres de miel pollen ,2 cadres de cire bâtis, dont 1 avec eau, 1 cadre porte barrettes.	
		n -12	1h après la préparation du starter, prendre un cadre de larves de la ruche sélectionnée pour ses qualités, (rendement miel, nettoyeuse, bonne pondreuse, résistance aux maladies, douceur, construction des cires, orientation, zèle au butinage), et faire le greffage. Prévoir humidité et T° ambiante 24° mini. (chiffon ou éponges imbibée d'eau à proximité du cadre de greffage). Prendre une larve de moins de 12h00 et prendre la précaution de ne pas retourner la larve lors du greffage. Introduction du cadre de greffage dans la ruche starter ouvert, et le laisser 1 ou 2 jours avant de le mettre au finisseur.	20 à 30 cupules par cadres de greffage.
		n -11	Mettre le cadre de greffage au finisseur si pas mis la veille .Léger nourrissage sirop 40/60. (7,5 litres d'eau pour 5kgs de sucre avec un peu de vinaigre blanc) mettre le cadre au finisseur	
		n -10	Léger nourrissage sirop 40/60	
		n -9	Léger nourrissage sirop 40/60	
		n -8		
		n -7		
		n -6		
		n -5		
		n -4		
		n -3		
		n -2	Préparer les nucléis ou ruchettes cloisonnées, en prenant des abeilles aux ruches. (un cadre couvain naissants 1 cadre de miel pollen par compartiment pour ruchettes cloisonnées, à compléter avec des abeilles). Pour nucléis, prendre une louche d'abeilles à ajouter aux cadres qui ont des réserves de miel pollen. A noter que les nucléis sont plus délicates à mener, risque de désertion.	Nucléis ou ruchettes 5c divisée en deux parties
		n -2	Après 2h00, enlever le cadre de barrettes avec les cellules royales, de la ruche finisseuse, et introduire les reines. Mettre une cellule royale directement sur le cadre juste au dessus du couvain ou entre deux cadres.(meilleures acceptations en trempant les cellules dans du sirop. nourrissage léger, possibilité de protéger la cellule par du papier alu en laissant seulement le bas de la cellule,là où la reine découpe la cire,ou mettre une protection nicot.	
		n -1	Léger nourrissage sirop 40/60	
		n	naissance	
		n +1		
		n +2	Enlever la cellule royale vide si naissance effectuée, et contrôler la présence de la reine rapidement sans perturber la nucléi ou la ruchette, sinon le faire plus tard,	
		n +3		
		n +4		
		n +5		

INTRODUCTIONS

Date	Heure	Jour -	Opérations	Observations
		n	Naissance de la reine	Dans nucleis ou ruchettes
		n+ 1	Léger nourrissage sirop 40/60. (7,5 litres d'eau pour 5kgs de sucre)	
		n+ 2	Léger nourrissage sirop 40/60.	
		n+ 3		
		n+ 4		
			contrôler l'activité au trou de vol	
		n+ 23		
		n+ 24		
		n+ 25	Contrôle de la qualité de ponte des reines et marquages de celles-ci, si la ponte n'est pas bonne renouveler.	
		n+ 25 ou 26	Orpheliner les ruches à rémérer, en cherchant la reine sur les cadres ou par la méthode de la grille à reine. (plus facile avec reine marquée). 2h00 après l'orphelinage, introduire les reines avec une cage sur couvain naissant. Eventuellement faire 1 essai en imprégnant une reine avec du miel pour léchage. la reine est mieux acceptée quand elle est en période de ponte dégagent ainsi les phéromones pour une meilleures acceptations,	Introduction ruches de productions
		n+ 27		
		n+ 28		
		n+ 29		
		n+ 30		
		n+ 31		
		n+ 32		
		n+ 33		
		n+ 34	contrôle de la présence et de la ponte des reines	
		n+ 35		
		n+ 36		

Poursuivre votre sélection aux fils des ans pour obtenir des abeilles qui correspondent à votre éthique.

Préparation du starter ouvert

Prendre au rucher une ruche de production très forte, ou faire un nourrissage au sirop 50/50 à faire soit même ou acheter dans le commerce, pour obtenir une population importante. Cette ruche est sélectionnée pour ses qualités de bonne éleveuse.

Pour cela il faut disposer de :

- ✍ La ruche starter (Une ruche vide avec plancher ,couvre cadre, et toit)..
- ✍ 2 cadres de miel
- ✍ 2 cadres de pollen.
- ✍ 2 cadres bâtis vides dont 1 sera remplis d'eau (besoin important d'eau pour l'élevage et l'autre pour stocker les récoltes).
- ✍ 1 cadre porte cupules.
- ✍ 1 grille à reine.

Méthode de mise en place du starter ouvert

1. Fermer la porte d'entrée et déplacer la ruche sélectionnée (donneuse) pour le starter ouvert à proximité.
2. mettre votre ruche qui servira de starter, avec ces cadres à l'intérieur à l'emplacement de la ruche donneuse. (cv, cm, cp, cpb, cp, cm, cv avec eau)
3. Poser la grille à reine sur le dessus du corps du starter ouvert.
4. Prendre la ruche donneuse, enlever son plateau et la poser sur le starter.
5. Enfumer abondamment la ruche donneuse par dessus, ainsi les abeilles descendront dans le starter et la reine sera bloquée par la grille. Mettre approximativement 2.5 à 3 kilos d'abeilles en prenant soins qu'il reste suffisamment d'abeilles à la ruche donneuse pour couvrir le couvain.
6. Enlever la ruche donneuse et vérifier que la reine ne se retrouve pas sur la grille. Remettre la ruche donneuse sur son plancher et fermer la porte afin que les abeilles ne reviennent pas à la ruche mère.
7. Remettre le couvre cadre du starter qui est prés à recevoir le cadre porte barrettes d'ici 2 heures le temps qu'il se sente orphelin, ainsi vous avez le temps de faire le greffage.
8. Eloigner la ruche donneuse, le temps que le starter commence l'élevage, de 24 à 36 heures.
9. au bout de 24 à 36 heures vous réinstallez la ruche donneuse, et vous pouvez laisser le starter sur le dessus avec une grille à reine, ainsi vous serez prêt à renouveler rapidement l'opération.

L'avantage du starter ouvert c'est que vos abeilles continuent à récolter des provisions, et il vous permet de renouveler un élevage rapidement.

Nota : cv cadre vide, cm cadre miel, cp cadre pollen, cpb cadre porte barrettes.

Les Finisseurs.

1. Le finisseur vertical.

Il s'agit d'un corps de ruche 10 cadres que l'ont pose sur une ruche éleveuse, en intercalant une grille à reine. Sur le corps du dessus mettre 1 cadre vide, 1 cadre de pollen, 1 cadre de pollen et couvain naissant, le cadre porte barrettes, 1 cadre de couvain ouvert, 1 cadre de pollen, 1 cadre de miel.

2. Le finisseur horizontal.

Il existe dans le commerce ce type de ruches, composées de 15 ou 30 cadres, avec toits séparés. La 15 cadres est divisée en 2/3, 1/3 et séparée par une grille à reine de partition, de part et d'autre de la partition 1 cadre de couvain ouvert, puis 1 cadre porte barrettes, 1 cadre pollen couvain naissant, 1 cadre pollen, 1 cadre miel ou laisser vide. La 30 cadres et compartimentée par 10 cadres séparée par 2 grilles de partitions, de chaque côté des partitions 1 cadre de couvain ouvert puis 1 cadre porte barrettes, 1 cadre pollen et couvain operculé, 1 cadre porte barrettes. Permet d'élever davantage de cellules royales, ici 4 cadres portes barrettes. Cette ruche est particulièrement adaptée pour les éleveurs professionnels qui en font le commerce.

3. la ruche 12 cadres.

Pour les petites exploitations apicoles, ayant le souci d'améliorer leurs races locales, (pour les sélections lire les ouvrages appropriés) et effectuant peu d'élevages. Mettre une grille à reine de partition et de part et d'autre 1 cadre de couvain ouvert, 1 cadre porte barrettes, 1 cadre couvain operculé, 1 cadre de miel pollen.

Nota :

Chaque type de finisseur doit avoir une souche sélectionnée pour ses capacités de bonne éleveuse, et doit être forte en d'abeilles. Il faut stimuler au sirop 50/50 avant l'élevage pour avoir un finisseur avec beaucoup de nourrices. (Prendre garde à l'essaimage).

La période la mieux adaptée pour commencer l'élevage de reines et la période naturelle d'essaimage, de mai à fin juin.

Nuclei et ruchette de fécondations.

1. Le nuclei

Avec une faible quantité d'abeilles, permet de prendre soin de la jeune reine et d'assurer sa fécondation et son suivi de ponte, afin d'assurer le remèrage des reines âgées de deux à trois ans de production du rucher.

Le nuclei est constitué d'un à quatre compartiments, avec trois à cinq cadres. Le cadre à la dimension d'un demi cadre de hausse. Dans ce nuclei il doit y avoir suffisamment de réserve de nourritures et d'abeilles de tout ages (nourrices et butineuses) pour assurer le bon développement de la jeune reine. Le nuclei est plus délicat à mener à cause du faibles nombres d'abeilles, qui ont tendance à désertter, surtout avec l'abeille noire. Il faut minimum deux cent jeunes abeilles pour assurer le bon développement de la reine (Liu Peng).

Dans le commerce il existe des nuclei comme la Kemp, à double compartiment, fabriqué en polystyrène expansé à haute densité, avec six cadres, trois par compartiments. Ces nuclei sont superposable, permettant de passer l'hiver avec 1 reine et trois à quatre nuclei superposés.

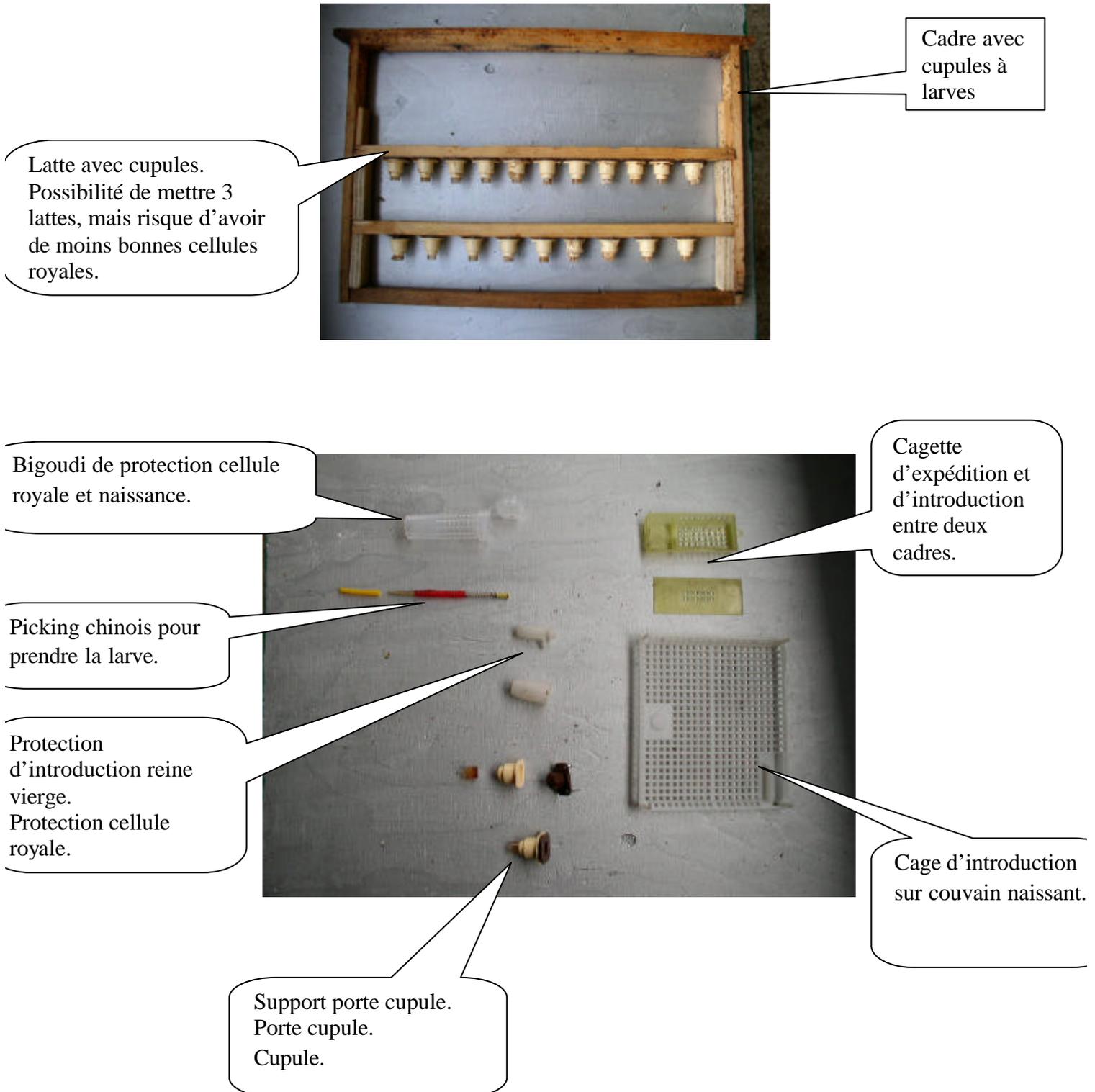
2. La ruchette de fécondation

Une ruchette partitionnée en deux compartiments, offre l'avantage d'avoir plus d'abeilles que le nuclei à cadres et de pouvoir utiliser des cadres standards de corps. Donc de pouvoir approvisionner la ruchette ou la ruche. S'assurer que la reine ne puisse passer par les côtés de la partition.

Pour une ruchette il faut environ 1,5 kilos d'abeilles pour une cinq cadres. Mettre deux cadres de provisions miel pollen par compartiment et ajouter des jeunes abeilles prises dans vos ruches de production.

Annexes

Matériels nécessaires



Ruchette d'élevage

Ruchette équipée d'une partition pour élevage de deux reines.
S'assurer que la reine ne puisse passer d'un compartiment à l'autre.



Trou de vol avant.
Un autre se situe à l'arrière en sens inverse.



Nuclei artisanale



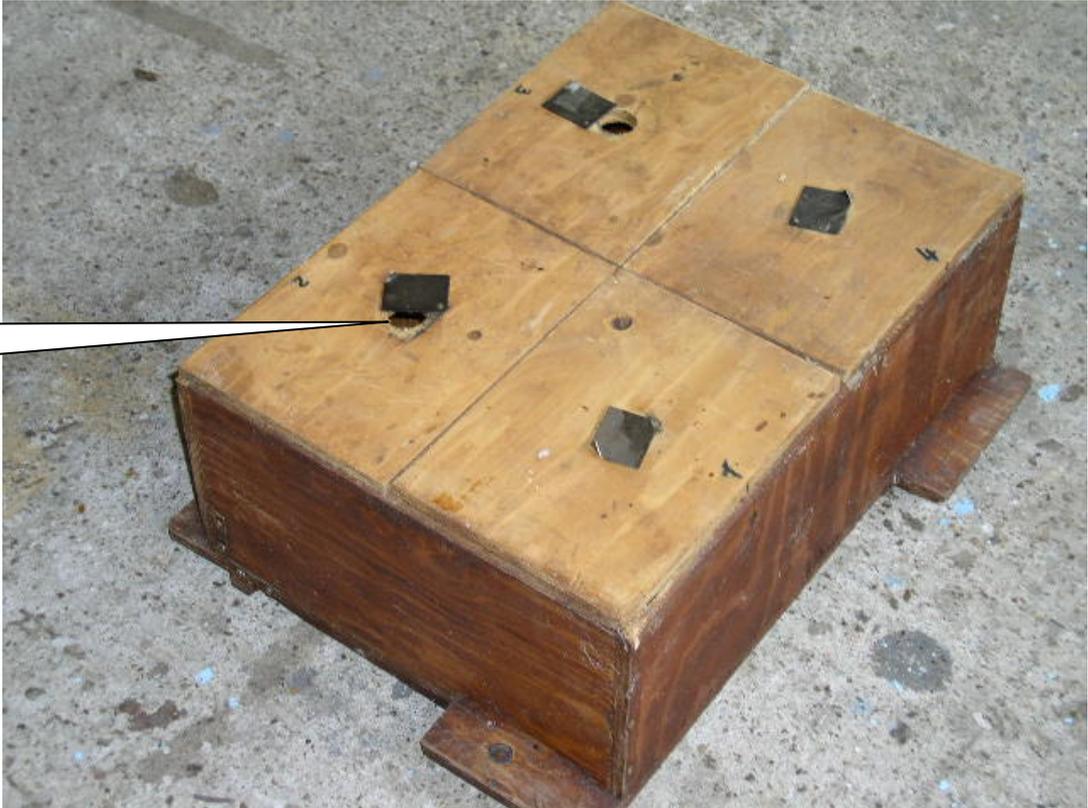
Peint avec un mélange alcool propolis.



Partis démontable permettant de faire 2 compartiments au lieu de 4.

Possibilité de mettre 6 cadres Nicot par compartiment.

Trou de
nourissement



Cycle de l'œuf à l'éclosion

