

# Élevage de reines avec une colonie éleveuse

## **Matériel nécessaire :**

- 1 ruche avec une forte population.
- 1 cage d'introduction de reine Nicot neuve.
- 1 cadre d'élevage complet et bigoudis.
- 1 petit nourrisseur.
- Un peu de miel de votre rucher.

## **1ère étape, jour -9 à -7** (mercredi à vendredi)

Préparation de la ruche éleveuse.

7 jours avant le greffage ça va, 9 jours c'est mieux.

- Choisissez une ruche forte, contrôlez tous les cadres du corps et détruisez les éventuelles cellules royales.
- Trouvez la reine, placez-la dans la cage d'introduction avec quelques abeilles.
- Laissez la reine dans la cage d'introduction bien fermée dans le corps de ruche.
- Vous pouvez aussi la laisser la libre dans la hausse en dessus de la grille à reine, avec pour avantage de garder la colonie et ses nourrices bien en activité et comme inconvénient d'avoir à la fin 2 ou 3 cadres de hausse avec du couvain.

## **2ème étape, jour 0** (le vendredi suivant, 18h00)

Démarrage de l'élevage. Il faut orpheliner la colonie éleveuse.

- Retirez la reine cagée ou la hausse qui contient la reine.
- Contrôlez de nouveau tout le corps de ruche.
- Assurez-vous :
- Qu'il n'y a pas de ponte fraîche dans les cadres du corps de ruche.
- Qu'il n'y a pas de cellules royales amorcées ou operculées dans le corps de ruche.
- A ce moment, les abeilles n'ont plus la possibilité d'élever avec leurs larves, tout le couvain du corps de ruche a plus de 6 jours.
- Au centre de la colonie, laissez une place vide pour le cadre d'élevage.
- Brossez sur la ruche les abeilles de la hausse, posez la hausse et la grille à reine sur une autre colonie.
- ATTENTION : NE PAS REMETTRE LA REINE DANS LE CORPS DE RUCHE.
- Si la reine a été placée dans la hausse à la première étape, c'est le moment de la mettre dans une cage Nicot avec quelques abeilles.
- La reine doit être gardée hors de la colonie éleveuse pour les 5 premiers jours de l'élevage.
- La reine en cage peut être gardée dans la nuit à température ambiante ou être mise entre 2 cadres de la hausse déplacée.
- Fermez la ruche éleveuse et attendez au moins 2 heures avant d'introduire le cadre d'élevage.

## **Greffage des larves.**

Pendant ce temps vous pouvez vous déplacer chez un moniteur pour effectuer le greffage.

Ou prenez des larves sur la meilleure de vos reines de station.

Choisissez les larves les plus petites possibles (1 à 1,5mm).

Les larves supportent bien les températures fraîches, par contre elles meurent rapidement dans l'air chaud et sec. Il est donc préférable de faire le greffage dans un endroit frais et bien éclairé mais pas en plein soleil.

Un cadre d'élevage contient deux barrettes soit 20 à 30 larves.

Introduction du cadre d'élevage. (Vendredi entre 20h00 et 21h00)

- 2 à 3 heures après avoir orpheliné la colonie éleveuse il faut mettre le cadre d'élevage au centre de la colonie.
- La colonie éleveuse doit être bien serrée, sans sa hausse et sur 8 ou 9 cadres.
- Donnez un peu de sirop de miel.

## Contrôle de l'acceptation des larves.

Après 24 heures il est possible de contrôler l'acceptation des larves par la colonie éleveuse.

- Ouvrez la ruche et sortez doucement le cadre d'élevage, évitez la fumée.
- Les cellules acceptées ont 4 à 5 mm de cire au bout et sont bien entourées d'abeilles.
- Si elles n'ont amorcé que 3 ou 4 cellules ça vaut la peine de regreffer une fois pour essayer.
- Si elles n'ont rien amorcé il faut renoncer avec cette colonie.
- Complétez le sirop de miel si nécessaire.
- Ensuite ne touchez plus à rien. Jusqu'à mercredi.

## 3ème étape, jour + 5 (Mercredi en fin d'après-midi)

Protection des cellules

5 jours après le greffage, les cellules royales sont operculées.

Vous pouvez les mettre en couveuse ou les laisser dans la ruche éleveuse.

- Sortez délicatement le cadre d'élevage.
- Brossez les abeilles.
- Vérifiez que les cellules sont operculées.
- Centrez les cellules sur le cadre d'élevage.
- Placez les bigoudis, si la reine doit naître dans le bigoudi il faut mettre une goutte de miel au fond.
- Remettez le cadre d'élevage dans la ruche éleveuse avec du couvain de chaque côté, gardez la colonie bien serrée, elle doit pouvoir garder les cellules bien au chaud.

Les cellules peuvent aussi être mises dans la couveuse à 35°.

Il faut les manipuler avec précaution, elles peuvent être couchées ou retournées sans risque mais il faut éviter les chocs.

Dès ce moment c'est possible de réintroduire la reine dans la ruche éleveuse, il faut procéder comme pour l'introduction d'une nouvelle reine.

## Jour + 6 à + 9, attention FRAGILE.

C'est la période où les larves sont sensibles aux chocs, il faut éviter de toucher le cadre d'élevage.

## Jour + 10 (Lundi soir si le greffage a eu lieu le vendredi)

La période où les cellules sont sensibles aux chocs est terminée.

- A ce moment les bigoudis doivent être mis si cela n'a pas été fait au jour + 5.



#### **4 ème étape, jour + 11 (Mardi soir)**

Utilisation des cellules royales mûres.

Le 11<sup>ème</sup> jour elles sont prêtes à naître, il faut décider :

Elles peuvent être introduites dans une ruchette de fécondation ou un nucléi ou une colonie.

Si elles doivent naître en ruchette de fécondation :

- Remplissez les ruchettes Apidéa avec 2 dl d'abeilles et mettez les cellules en place.
- Gardez les ruchettes de fécondation jusqu'à samedi dans l'obscurité et au frais.
- Ne pas les serrer les unes contre les autres.
- Donnez un peu d'eau avec un vaporisateur contre la grille d'aération 1 x par jour.

Si les cellules sont introduites dans des nucléus ou une colonie avec du couvain :

- Il faut les protéger avec du papier d'aluminium ou un tube protecteur plastique.
- Il faut les fixer entre deux cadres de couvain, là où se tient la colonie, en les enfonçant légèrement dans le rayon ou en les coinçant en haut des cadres.

Si les reines naissent dans les bigoudis :

- Elles survivent bien si elles peuvent se nourrir.
- Il faut les mettre en ruchette de fécondation sans trop attendre, directement avec les abeilles.
- Les reines vierges sont acceptées par les colonies avec du couvain seulement dans les heures qui suivent l'éclosion, après c'est plus hasardeux.

#### **Jour + 14.** (Vendredi soir)

Les reines doivent normalement être nées.

Contrôlez les ruchettes de fécondation et enlevez les cupules écloses.

Il ne faut pas laisser les cupules dans les ruchettes pour la montée en station.

Remarques : Un élevage de reines réussira bien si la colonie élèveuse possède beaucoup de jeunes abeilles nourrices bien gorgées de miel.

En période de disette, il faut les stimuler préalablement pendant une semaine même si la colonie dispose de bonnes réserves de miel.

---

#### **Recettes :**

##### **Sirop pour l'élevage :**

Mélanger 1kg de miel (de votre miel !) avec 1 petit litre d'eau chaude.

##### **Candi pour les ruchettes :**

Mélanger 10 kg de sucre glace et 3,8 kg de sirop Hostettler ou Apiinvert. Ou achetez du candi tout prêt.

---



Jour		Action
Mercredi à vendredi	-9 à -7	Choisir la colonie éleveuse, contrôler le corps de ruche et mettre la reine en cage Nicot ou dans la hausse.
Samedi	-6	S'il n'y a pas une bonne récolte de nectar il faut stimuler la colonie éleveuse avec du sirop au miel.
Dimanche	-5	
Lundi	-4	
Mardi	-3	
Mercredi	-2	
Jeudi	-1	
<b>Vendredi</b> Jour du greffage	<b>0</b>	Sortir la cage à reine ou déplacer la hausse avec la reine, contrôler le corps de ruche et laisser un espace. Attendre au moins 2 heures et introduire la cadre d'élevage. Donner un peu de sirop.
Samedi	+1	Contrôle de l'acceptation (facultatif), siroter si nécessaire.
Dimanche	+2	S'il n'y a pas de miellée c'est bien de nourrir <u>légèrement</u> avec du sirop au miel bien dilué.
Lundi	+3	
Mardi	+4	
Mercredi	+5	Poser les bigoudis, regrouper les cellules au milieu du cadre et laisser le cadre d'élevage bien au centre de la ruche, au contact du couvain ou les mettre en couveuse à 35°.
Jeudi	+6	Ne pas déranger, merci !
Vendredi	+7	
Samedi	+8	
Dimanche	+9	
Lundi	+10	Les cellules sont "mûres", elles peuvent être déplacées sans risque, mais il faut les garder au chaud.
Mardi	+11	Peupler les ruchettes et introduire les cellules Ou placer les cellules en bigoudis dans la couveuse. Garder les ruchettes au frais jusqu'à samedi.
Mercredi	+12	Naissance des reines.
Jeudi	+13	
Vendredi	+14	Contrôle des naissances dans les ruchettes de fécondation, enlever les cupules.
Samedi	+15	Mise en place et ouverture des ruchettes Apidea ou montée en station de fécondation.

- S'il y a de la ponte deux semaines après la mise en place des ruchettes de fécondation c'est bon.
- Ça peut être un peu plus long dans les nucléus.

Bonne Chance.

Michel Groux

[lapiculteur@bluewin.ch](mailto:lapiculteur@bluewin.ch)

Villars sous Champvent le 20 février 2020