

Élevage de Reines : Méthode avec Starter et Finisseur.

Conditions nécessaires à la réussite.

Un élevage de Reines réussira bien et donnera de belles Reines si la colonie éleveuse possède beaucoup de jeunes abeilles nourrices bien gorgées de miel.

Elle doit surpeuplée et avoir envie d'élever, (idéalement en fièvre d'essaimage).

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

Matériel nécessaire:

- 1 Bonne colonie bien développée et en ponte.
- 1 Ruchette 6 cadres avec une bonne aération (minimum 2 dm²).
- Du miel de fleur de son rucher.
- 1 Cadre vide bâti, (pour l'eau et le miel)
- 1 Cadre d'élevage.

Jour 0 : Formation du starter et greffage des larves.

(Ex. Vendredi 16h00 pour monter en station samedi 15 jours plus tard)

Il faut prélever de la ruche éleveuse et placer dans la ruchette starter (trou de vol fermé) :

1. Le cadre bâti rempli d'eau et de miel (l'eau d'un bord et le miel de l'autre)
2. 2 cadres garnis de pollen et de miel avec leurs abeilles sans œufs ni larves pris dans les bords de la ruche éleveuse. (s'ils ont du couvain operculé, ce n'est pas grave)
3. Laisser 1 place vide entre eux pour le cadre d'élevage.
4. Secouer dans cette ruchette les abeilles de 4 à 5 cadres du centre du corps de la ruche éleveuse, en faisant attention de ne pas mettre la Reine dans le starter, puis refermer le starter.
5. La Reine de la ruche éleveuse doit être mise en cage avec quelques abeilles et laissée dans sa ruche jusqu'au lendemain.
6. Contrôler tous les cadres de la ruche éleveuse et détruire les éventuelles cellules royales d'essaimage ou de sauveté.
7. Laisser un espace vide au centre de la colonie éleveuse pour y remettre le cadre d'élevage le lendemain.
8. Mettre le starter dans un endroit frais et sombre, (par exemple en cave).
9. Attendre au moins 2 heures puis greffer des larves d'une colonie sélectionnée dans les cupules du cadre d'élevage.

Les larves supportent bien d'être au frais; par contre, elles meurent assez vite dans l'air chaud et sec.

Le mieux est de faire le greffage dans un endroit à température agréable, autour de 20 °C et bien éclairé mais pas en plein soleil.

Choisir les larves les plus petites possibles (1 à 1,5mm). Si nécessaire il faut mettre des lunettes.

Les larves doivent être bien nourries et être entourée de beaucoup de gelée royale.

Un cadre d'élevage contient deux barrettes soit en tout 20 à 30 cupules.

2 à 3 heures après la formation du starter.

Introduction cadre d'élevage.

2 à 3 heures après sa formation le starter est prêt à recevoir le cadre d'élevage ; il bourdonne fortement et ressent le stress de l'orphelinage.

1. Ouvrir brièvement la caisse du starter pour introduire le cadre d'élevage au centre entre les deux cadres de miel et pollen.
2. Remettre le starter au frais pour 24 heures.

Jour + 1: Remise en ruche du starter. (Ex. Samedi soir ou dimanche matin).

24 à 36 heures après le greffage il faut remettre le starter dans la ruche éleveuse.

Si le starter a bien fonctionné 15 à 20 cellules sont amorcées, (2 à 3 millimètres de cire tirée au bord des cupules).

À ce moment il faut remettre le cadre d'élevage et les abeilles du starter dans la ruche éleveuse.

1. Sortir la Reine de la ruche éleveuse.
2. Mettre le cadre d'élevage au milieu de la colonie éleveuse.
3. Ne pas toucher le bord des cellules.
4. Remettre au bord de la colonie éleveuse les cadres de miel et de pollen.
5. Mettre par-dessus toutes les abeilles du starter.
6. S'il n'y a pas de miellée il faut nourrir légèrement au sirop de miel.

Jours + 2 à + 4.

S'il n'y a pas de miellée il faut continuer de nourrir légèrement au sirop de miel.

Jour + 5, env.120 heures après le greffage (Ex. Mercredi 18h30).

Les cellules royales sont fraîchement operculées.

On peut les mettre en couveuse ou les laisser dans la ruche.

- Par précaution on peut déjà mettre les bigoudis.
- Il est possible de remettre la Reine dans la ruche éleveuse avec une cage d'introduction.

Jour + 6 à + 9 Attention FRAGILE.

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

Jour + 10. (Ex. Lundi).

La période sensible aux chocs est terminée.

- À ce moment les bigoudis doivent être mis pour que les Reines restent séparées à la naissance.
- Si elles doivent naître en couveuse, il faut mettre une goutte de miel dans chaque bigoudi.

Jour +11. (Ex. Mardi)

Les cellules sont mûres, Elles peuvent être introduites dans des ruchettes de fécondation ou dans des nucléi.

- Mettre les ruchettes de fécondation au frais et dans l'obscurité.
- Ne pas les serrer les unes contre les autres (risque d'échauffement).
- Donner de l'eau à boire avec un vaporisateur contre la grille d'aération 1 x par jour.
- Pour introduire les cellules royales dans des nucléi il faut les protéger avec du papier d'aluminium ou des protecteurs plastique.

Jour + 11,12 et 13 (Ex. Mardi - Mercredi - Jeudi)

Naissance des Reines.

- Si elles naissent en couveuse dans les bigoudis, il faut les sortir au plus vite.
- Les Reines vierges sont acceptées sans problème dans les ruchettes de fécondation et les essaims artificiels sans couvain.
- Dans les colonies avec couvain elles sont assez bien acceptées juste après leur naissance. Après 5 - 6 heures c'est plus risqué.

Jour + 15 (Samedi)

Elles doivent être nées, sinon c'est foutu !

- Amener les ruchettes en station de fécondation.

Jour + 29. (Samedi)

Aller chercher les ruchettes en station,

Contrôler la fécondation, Les Reines doivent être en ponte.

Les marquer et éventuellement les clipper.

Sirop pour le nourrissage:

1kg de miel (de votre miel !) + 1 litre d'eau chaude.

Candi pour les ruchettes :

Mélanger 10 kg de sucre glace et 3,8 kg de sirop Hostettler ou Apiinvert.
