

Introduction et changement des reines fécondées

Par le Sacré Bourdon, éleveur producteur d'essaims.

Le-sacre-bourdon.fr

Chaque apiculteur a ses méthodes, mais globalement elles répondent toutes aux prérequis ci-dessous. Plus vous regrouperez de conditions qui améliorent le taux de réussite plus vous aurez de chance de réussir vos introductions.

1 / La reine: Avoir une reine en bonne santé qui dégage beaucoup de phéromones et qu'il n'a pas stoppé sa ponte depuis trop longtemps. Si votre reine à "trainer" (envoi postal trop long etc..) l'introduire revient quasiment à introduire une reine vierge et par conséquent je vous conseille d'utiliser plutôt la méthode d'introduction de reine vierge.

2/ La colonie receveuse:

Voici quelques conditions qui améliorent le taux de réussite des introductions:

(Liste non exhaustive)

- Abeilles douces, jeunes, calmes et de même écotype que la reine.
- Petites colonies avec peu d'abeilles.
- S'il reste des phéromones dans la colonie. (Orphelinage court)
- Lorsque la colonie ne peut plus élever (plus de cellules royales ni couvain ouvert, orphelinage long).
- Lorsque les abeilles sont désorientées olfactivement.
- Lorsque seule la reine est présente dans la cagette d'introduction.
- Lorsque des abeilles naissantes issues de la colonie receveuse accompagnent la nouvelle reine.
- Lorsque l'on nourrit ou provoque le réflexe de nettoyage social au moment de l'introduction.
- Lorsque l'on laisse tranquille la colonie après l'introduction.

Attention échec assuré à 100% s'il y a déjà une reine fécondée, vierge, une ouvrière pondreuse ou des cellules royales au sein de la colonie receveuse.

Création d'un essaim artificiel en douceur avec une reine fécondée, ma méthode:

- **1/** Faire par beau temps lorsque les butineuses sont sorties.
- **2/** Assurez-vous que le Candy de la cagette de la reine n'est pas sec et que les abeilles puissent libérer la reine en 24/48h. *Vous pouvez faire un trou avec une allumette pour faciliter la libération.*
- **3/** Prélevez 2 cadres de couvain fermé avec les abeilles qui les recouvrent.
- **4/** Prélever 1 cadre de miel sans les abeilles.
- **5/** Mettre ces 3 cadres dans une ruchette dans cet ordre: cloison, couvain, couvain, miel, partition.
- **6/** Déplacer la ruchette dans un endroit calme du rucher en laissant une partie des cadres de couvain à l'air libre et attendez quelques minutes que les abeilles se calment et retournent couvrir.
- **7/** Disposer la cagette sur la partie des cadres de couvain à l'air libre et observez le comportement des abeilles. Si les abeilles viennent doucement autour de la cage faire connaissance avec la reine et la nourrir sans agressivité BINGO normalement la reine est acceptée. Disposez la cagette entre les deux cadres de couvain avec le bouchon de candy vers le bas et refermer la ruchette, nourrissez.

Attention si les abeilles se ruent de manière agressive sur la reine et essayent de recouvrir l'intégralité de la cagette pour étouffer la reine c'est qu'elle n'est pas acceptée et ne sera pas acceptée.

Suite page 2

Voici quelques opérations supplémentaires facultatives qui augmentent le taux de réussite:

- Vous pouvez vous munir d'un spray contenant du sirop de fraise sucré, ou tout autre odeur sucrée non nocive pour les abeilles et aspergez les cadres et les abeilles avec pour provoquer le réflexe de nettoyage social et une désorientation olfactive. Aspergez la cage et la reine avant introduction.
- Vous pouvez retirer les accompagnatrices et introduire la reine seule, ou mieux les remplacer par quelques abeilles naissantes de la colonie. Enfin vous pouvez "familiariser" une cagette vide avec la colonie quelques jours avant l'introduction pour introduire la reine dedans. Attention si vous utilisez cette méthode: tamper la cagette 2 secondes dans de l'eau à température ambiante pour coller les ailes de la reine et éviter son envol lors des manipulations.
- Utiliser une cage d'introduction sur couvain. (faire recherche internet)

Vérification de la ponte

Attendez 10 jours pour vérifier la ponte et déranger la colonie. À ce stade vous devez avoir du couvain fermé, mais il est possible qu'il n'y ait que des oeufs ou pas de ponte. Dans ce cas ne vous alarmez pas, il arrive que certaines reines mettent du temps à répondre suivant leur stress et les conditions climatiques. Après la première vérification s'il n'y a rien vérifiez tous les 5 jours, au bout de 20 jours dans de bonnes conditions climatiques (sans de rupture de ponte) la reine devrait avoir pondue si ce n'est pas le cas c'est qu'il y a eu un problème.

Changement de Reine

Par conviction et puisque mon organisation et mon matériel me le permet, je ne change pas mes vieilles reines, je réduis la taille de leur colonie et attend le remérage naturel. Cependant si vous souhaitez changer vos reines vous pouvez le faire selon ma méthode douce de création d'essaim artificiel expliquée plus haut. C'est très simple il vous suffit de:

- Orpheliner la colonie, attendre quelques minutes avec une partie des cadres de couvain à l'air puis faire les opérations **2 et 7**.

Introduction "à la dure" pour les reines des fécondées avec phéromones diminuées, reines vierges ou colonie d'accueil agressive, ma méthode:

- Orpheliner la colonie.
- 5-7 jours plus tard détruire toutes les cellules royales.
- 7-10 jours plus tard introduire la reine en aspergeant les cadres et la reine avec du sirop.
(Voir opérations facultatives)

Que faire si j'ai échoué ?

Si votre reine a été tuée ou n'est pas acceptée vous pouvez toujours introduire un cadre d'oeuf sans abeilles au sein de votre colonie. Ce cadre "témoin" vous servira à connaître l'état de votre colonie, et à recréer une nouvelle reine le cas échéant. Si la reine est encore en vie, utilisez là avec un autre essaim.

- Au bout de 5 jours, si des cellules royales apparaissent c'est que votre colonie est orpheline. Si rien ne se passe c'est que vous avez soit une reine vierge, une reine fécondée ou une ouvrière pondueuse dans votre colonie. Dans ce cas reportez-vous à la rubrique "vérification de ponte".