RUCHER ÉCOLE DE L'ABEILLE HÉRAULTAISE AU CHÂTEAU DE CASTRIES

ESSAIMAGE

MODULE 10

© RUCHER ÉCOLE DE L'ABEILLE HÉRAULTAISE AU CHÂTEAU DE CASTRIES - REPRODUCTION INTERDITE SANS AUTORISATION

BIENVENUE AU RUCHER !

AU PROGRAMME

FACTEURS FAVORISANTS L'ESSAIMAGE

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

QUE FAIRE LORSQU'ON VOIT DES CELLULES ROYALES ?

QUE FAIRE D'UN ESSAIM RÉCUPÉRÉ ?

DIVISION D'UNE RUCHE SANS RECHERCHE DE REINE

FACTEURS FAVORISANT L'ESSAIMAGE

Manque de place

La ponte de la Reine est bloquée avec trop de couvain operculé sur 5 ou 6 cadres. Le nid à couvain est bloqué par des cadres de pollen ou de miel, même avec des cadres vides positionnés en rive, la Reine ne passera pas ces barrières de miel et pollen pour pondre.

Reine âgée

Elle essaimera plus facilement à cause d'une diminution de la quantité de phéromones déposées sur les cadres ou d'une mauvaise répartition de ces dernières. La Reine est gênée dans ses déplacements s'il y a trop d'abeilles.

FACTEURS FAVORISANT L'ESSAIMAGE

Abondance des ressources

De grosses miellées, des nourrissements excessifs faits au printemps par l'apiculteur avec le risque de trop stimuler la ponte ou d'encombrer le nid à couvain.

Facteurs génétiques

Ils sont dus à la race ou à l'hérédité.

FACTEURS FAVORISANT L'ESSAIMAGE

Mauvaises techniques apicoles

Pose de la hausse trop tardive, stimulations trop importantes, cadres non remplacés.

Emplacement du rucher

Trop de soleil sur la face avant de la ruche le soir, mauvaise ventilation (les abeilles sortent et forment une barbe).

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

Division des colonies

Solution radicale qui, en contrepartie, a un effet direct sur la récolte à venir.

Clipage des Reines

En coupant une partie de l'aile, la Reine ne pourra pas s'envoler, ainsi l'essaim restera près de la ruche. Cela impose une présence régulière sur le rucher.

Destruction des cellules royales

En période d'essaimage, il est important de visiter les colonies toutes les semaines et de détruire les cellules royales. C'est un travail difficile et fastidieux, surtout avec les hausses.

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

Sélection des colonies

Sélectionner des souches qui essaiment peu. Il est recommandé de ne pas prendre de cellules royales issues d'une colonie ayant essaimé pour en créer une nouvelle. De même, en récupérant des essaims secondaires, on peut tomber sur une souche essaimeuse.

Reine de bonne qualité

Choisir des Reines jeunes qui auraient été élevées dans de bonnes conditions.

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

Adaptation du volume de la ruche

En donnant à la Reine de la place pour la ponte, en fournissant du travail à toutes les abeilles (cirières, nourrisseuses, butineuses), en remplaçant les vieux cadres par de la cire gaufrée et en posant la hausse au bon moment.

Après une longue période de pluie, on observe souvent une série d'essaims. Le phénomène s'explique par le confinement des butineuses dans la ruche.

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

Constitution d'essaims artificiels ou de nucléïs

Les jeunes abeilles seraient à l'origine de l'essaimage. Prélever des abeilles, de préférence jeunes, dans une colonie forte sans entamer son potentiel de production. En prélevant sur plusieurs ruches de jeunes abeilles sur des cadres de couvain ouverts, on peut créer une nouvelle colonie.

On va constituer un paquet d'abeilles en secouant plusieurs cadres dans une ruchette (sans la Reine bien sûr !). On place également dans celle-ci des cadres de miel et de pollen prélevés dans des ruches que l'on veut affaiblir. On ajoute 1 ou 2 cadres de cire gaufrée et au choix, on peut introduire : soit une Reine fécondée, soit une cellule royale de 10 jours, soit un cadre avec des œufs pris dans une colonie sélectionnée.

STRATÉGIES DE LUTTE CONTRE L'ESSAIMAGE

Equilibrage des colonies

Certains apiculteurs, à l'occasion de la visite de printemps, renforcent les colonies faibles avec du couvain operculé prélevé dans les ruches fortes : méthode efficace, mais attention à la météo car il y a un risque de refroidissement du couvain.

Hivernage sur 8 cadres

Cette méthode permet de placer 2 cadres de cire gaufrée lors de la visite de printemps (en périphérie du couvain) et de poser assez rapidement une première hausse.

QUE FAIRE LORSQU'ON VOIT DES CELLULES ROYALES ?

Tout d'abord les identifier : s'agit-il de cellules d'essaimage, de supersédure, de sauveté ?

***** S'il s'agit de cellules royales d'essaimage, elles sont nombreuses et en périphérie des cadres.**

CAS DE FIGURE 1 : ON VOIT LA REINE

On détruit toutes les cellules royales (visiter 2 fois les cadres pour ne pas en oublier) et recommencer l'opération une semaine plus tard s'il y a encore des cellules royales.

2 cas possibles :

> On peut créer une nouvelle colonie en prenant la Reine et en ne laissant qu'une seule cellule royale dans la ruche souche.

> On détruit toutes les cellules royales sauf une en laissant la Reine dans la ruche souche et un essaim artificiel avec de jeunes abeilles et la cellule royale.

CAS DE FIGURE 2 : ON NE VOIT PAS LA REINE MAIS IL Y A DES OEUFS D'UN JOUR

On détruit toutes les cellules royales et une semaine plus tard, on visite la colonie en vérifiant s'il y en a de nouvelles. Si c'est le cas, on contrôle la présence d'œufs et si l'on n'en trouve pas, cela signifie que la colonie a sûrement essaimé (plus de Reine). En revanche, s'il y a toujours des œufs, le mieux est de créer un nucléïs sans chercher la Reine (en laissant une cellule royale dans chaque division).

CAS DE FIGURE 3 : ON NE VOIT PAS LA REINE ET ON NE VOIT PAS D'OEUFS

La colonie a peut-être déjà essaimé.

Dans le doute et pour éviter la constitution d'un essaim secondaire, on détruit toutes les cellules royales, sauf une.

CAS DE FIGURE 4 : ON A UNE CELLULE ROYALE OUVERTE

La colonie a sûrement essaimé. Pour éviter l'essaimage secondaire, on détruit toutes les cellules royales présentes, car en principe, il doit y avoir une jeune Reine.

S'il s'agit de cellule royale de supersédure ou de sauveté, on n'intervient pas.

QUE FAIRE D'UN ESSAIM RÉCUPÉRÉ ?

Peupler une ruche vide

Si la Reine est jeune, l'essaim sera dynamique. Un nourrissement sera nécessaire pour l'aider à bâtir et pour stimuler la ponte (on agrandit progressivement l'espace).

Récupéré tôt en saison, on peut même envisager d'y poser une hausse.

QUE FAIRE D'UN ESSAIM RÉCUPÉRÉ ?

Renforcer une colonie faible

S'il est récupéré tard en saison,
on peut le réunir et l'associer
avec une colonie faible.

QUE FAIRE D'UN ESSAIM RÉCUPÉRÉ ?

Permuter l'essaim avec la colonie souche (si l'on sait de quelle ruche il provient)

Déplacer la ruche souche et mettre l'essaim à sa place. Il va récupérer les butineuses et sa vitalité va être renforcée. Par contre, s'il y a trop de cadres de couvain dans la ruche souche, il faut les transférer avec l'essaim peu de temps après.

On peut même récupérer la hausse de la souche et une récolte n'est pas impossible pour l'essaim.

DIVISION D'UNE RUCHE SANS RECHERCHE DE REINE

Configuration requise :

- 1 corps de ruche
- 1 grille à Reine
- 2 partitions
- 1 colonie à diviser qui contient au moins 6 cadres de couvain

- Poser le corps de ruche vide derrière la colonie à diviser.
- Dans le corps de ruche vide on va y mettre :

3 cadres de couvain de tout âge (sans abeilles) avec 1 cadre contenant des oeufs.

De part et d'autre du couvain 1 cadre de miel pollen (sans abeilles). On peut légèrement gratter un cadre de miel.

DIVISION D'UNE RUCHE SANS RECHERCHE DE REINE

- Les 5 cadres sont placés d'un côté de la ruche (de préférence côté soleil) avec 1 partition pour fermer.

- Dans la ruche divisée on va disposer les cadres dans le même ordre et du même côté (toutes les abeilles et la Reine sont présentes).

On y pose ensuite la grille à Reine.

- Et par-dessus, le corps de ruche qui est à l'arrière et qui contient couvain miel pollen (sans abeilles).

- Rapidement, les abeilles attirées par le couvain et le cadre de miel gratté, vont rejoindre la partie supérieure. De plus, la chaleur va rester du même côté de la ruche (effet cheminée).

- Le lendemain (la Reine étant en bas), il suffit de déplacer de quelques mètres le corps de ruche en ne laissant qu'un cadre de couvain operculé (ou mieux, naissant), avec 2 cadres miel + pollen et 1 cadre neuf. Penser à réduire l'entrée.

DIVISION D'UNE RUCHE SANS RECHERCHE DE REINE

- La partie haute (orpheline) va rester sur place pour récupérer les butineuses (on y rajoute les 2 cadres de couvain restants de la ruche souche).
- On peut éventuellement rajouter 1 cadre de couvain operculé dans la ruche souche une semaine après.
- Penser à nourrir à petites doses les 2 colonies
- 25 à 30 jours plus tard, on doit trouver de la ponte dans la nouvelle colonie.
- Cette méthode est simple (mais elle impose 2 visites). Elle a l'avantage de s'effectuer sans perturber la colonie (avec une recherche de Reine prolongée et parfois infructueuse, les divisions s'avèrent souvent plus difficile quand on démarre en apiculture).

NOUS VOUS REMERCIONS DE VOTRE ATTENTION!

Retrouvez-nous sur notre site internet

reah-chateaudecastries.org/

© RUCHER ÉCOLE DE L'ABEILLE HÉRAULTAISE AU CHÂTEAU DE CASTRIES - REPRODUCTION INTERDITE SANS AUTORISATION