

Conserver une reine de grande valeur en créant une « banque à souche »

Vous vous êtes fait plaisir en achetant une reine dite « souche », ou bien vous avez sélectionné la meilleure des meilleures reines de votre rucher. Surtout, ne la laissez pas dans une ruche 10 cadres. Avec un rythme de ponte très soutenu en période de miellée, sa spermathèque va s'épuiser. Conservez-la plutôt dans un petit volume où sa ponte sera freinée. Cette reine sélectionnée, donc de grande valeur, vous permettra de faire de la reproduction sur plusieurs années.

Gilles Fert, auteur de *L'élevage des reines*, aux Editions Rustica, gilles.fert@wanadoo.fr, www.apicultureaquitaine.fr



1 Une reine bien fécondée, dont la spermathèque contient jusqu'à 6 millions de spermatozoïdes, sera performante 2 ou 3 ans au maximum. Elle en utilise environ 2 à 3 millions par saison, selon les transhumances et la place dont elle dispose pour pondre. Votre but est de freiner sa ponte afin d'économiser sa spermathèque et de la conserver le plus longtemps possible, au mieux 4 ou 5 ans.

Le saviez-vous ?

Certains éleveurs estiment que ces reines, dont la ponte est freinée, produisent des larves de greffage de meilleure qualité.



2 Une reine est une véritable « machine à pondre ». Certains auteurs considèrent qu'elle peut pondre de 1 500 à 2 000 œufs par jour, soit plus que son propre poids. Depuis la pratique courante des analyses ADNm, on sait que sa spermathèque peut contenir la semence de plus de 20 mâles différents. Chacun apportant ses propres caractères, cela permet une diversité génétique des larves produites.

Astuce

Malgré toutes ces précautions, si votre colonie se développe trop, déplacez-la de quelques mètres pour perdre les butineuses. Vous pouvez également y prélever un petit essaim, ainsi la reine réduira sa ponte.

Fiche pratique Pas-à-pas

Conserver une reine de grande valeur en créant une « banque à souche »



3 Dans le but d'économiser la spermathèque de cette « super reine », la méthode de conservation la plus fréquemment utilisée est la ruchette 5 cadres : votre reine a alors moins de place pour pondre que dans une grande ruche 10 cadres.



5 Voici la ruche compartimentée qui vous permettra d'éviter ce phénomène. Les cadres sont placés perpendiculairement à l'entrée, en « bâtisses chaudes ». Grâce à une grille à reine, la reine est confinée sur 3 cadres, au fond du corps de ruche. L'entrée réduite, et située à l'opposé de la chambre à couvain, freine l'activité des butineuses. Celles-ci déposent le miel en priorité dans les cadres proches de l'entrée.



4 Cette méthode présente cependant un inconvénient majeur : le « blocage de ponte ». Pendant les fortes miellées ou les apports abondants de pollen, les butineuses déposent du pollen ou du nectar jusqu'au cœur de la chambre à couvain, au fur et à mesure que naissent les jeunes abeilles. La reine n'a donc plus de place pour pondre. En plus d'une interruption des naissances les semaines suivantes, il est très difficile, voire impossible, de trouver de jeunes larves pour l'élevage.



6 Pour passer l'hiver, déplacez votre reine et son couvain du côté de l'entrée, renforcez la population en lui confiant 1 ou 2 cadres de couvain naissant issus d'une autre colonie. Si l'automne est pauvre en pollen, nourrissez avec une galette protéinée pour qu'elles emmagasinent suffisamment de lipides.

Attention

4 ou 5 jours avant le greffage, pensez à introduire un cadre bâti vide au centre du compartiment à couvain.

Pour en savoir plus :

· Queen Rearing, 1983, Dr F. Ruttner, Editions Apimondia.
· L'élevage des reines, Editions Rustica 2008, page 26, 2009.

