

Pour ou contre la grille à reine ?

La question revient souvent au cours des échanges entre passionnés d'apiculture. Faut-il ou non utiliser les fameuses grilles à reine en début de saison ? Ces grilles, qui maintiennent la reine dans le corps de ruche et lui interdisent l'accès aux hausses, sont censées faciliter la récolte, et surtout l'extraction du miel. Mais cela fait débat... chacun choisira ou non de l'utiliser, selon ses pratiques apicoles. Pour élever des reines, elle devient alors indispensable pour isoler la reine et créer un compartiment orphelin (horizontal ou vertical) destiné à l'élevage.

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



1 Du couvain dans la hausse ? Si vous voulez développer la population de votre ruche en vue de faire des essaims, c'est un avantage. Mais si votre but est de faire du miel, celui-ci sera plus facile à extraire si la hausse ne contient pas de couvain. A moins que vous ne récoltiez cadre par cadre, en ne sélectionnant que les cadres de miel. Si vous récoltez à l'aide de chasse-abeilles, il est fortement conseillé d'utiliser la grille à reine. En effet, si la hausse contient du couvain, les abeilles descendront difficilement dans le corps.

Le saviez-vous ?

Une étude néozélandaise a démontré que les exploitations apicoles qui utilisaient la grille avaient peu de problèmes de loque américaine. Aucune présence de couvain dans les cadres de hausse, donc pas de transmission de bacilles l'année suivante en posant les hausses.



2 Beaucoup d'apiculteurs professionnels ont abandonné l'utilisation de la grille à reine depuis qu'ils sont passés de 9 à 8 cadres par hausse. Effectivement, avec ces espaces entre les cadres plus importants, la reine est moins tentée de monter. Si toutefois elle monte, ce ne sera qu'au tout début de la miellée, et pour quelques jours seulement. Le couvain aura juste le temps d'éclore avant l'extraction.

Astuce

Certains pays utilisent en guise de grille à reine tout simplement un petit morceau de plastique. Fait à partir de sac d'engrais, il est placé au-dessus des cadres du corps laissant juste 2 à 3 cm d'espace sur les côtés pour le passage des abeilles. La probabilité qu'une reine passe sur les côtés est suffisamment faible.

Pour ou contre la grille à reine ?



3 Les détracteurs de la grille à reine mettent en avant le fait qu'elle déclenche plus d'essaimage. En réalité, cela dépend surtout de la race d'abeilles utilisée, de l'abondance de pollen de qualité dans la zone de butinage et surtout de la conduite de la colonie faite par l'apiculteur. Il n'en reste pas moins que, dans les régions aux miellées peu violentes, la grille est un obstacle que les abeilles hésitent parfois à traverser pour aller stoker du miel dans la hausse.



5 Quand la poser ? Attention, placez bien votre grille sur le corps de ruche au moment même où vous posez la hausse. Car si cette grille empêche le passage de la reine, il en va de même pour les mâles. Si la hausse contient du couvain de mâles alors que vous intercalez la grille, ceux-ci mourront enfermés dans la hausse et obstrueront la grille à reine.



4 Sachant ce qui vient d'être évoqué, quel modèle choisir si vous êtes toujours intéressé par l'usage de la grille à reine ? Vous trouverez plusieurs modèles chez les fournisseurs de matériel apicole. Autrefois, les grilles à reines étaient en métal, entourées d'un cadre en bois. Mais les grilles métalliques sont fragiles, et une seule tige tordue peut permettre à la reine de passer. Aujourd'hui, on utilise des grilles en plastique, beaucoup moins chères et plus résistantes.



6 En fin de saison, lorsque vous retirez les grilles, la reine se trouve parfois collée dessous, suite à l'enfumage par l'entrée de la ruche. Regardez donc bien afin de ne pas la perdre ! Avant de stocker les grilles, en cas de suspicion de loque dans le rucher, la désinfection s'impose. Pour éliminer les particules de cire et de propolis, vous pouvez alors utiliser un nettoyeur haute pression, équipé d'une buse rotative et contenant un désinfectant.

Précaution

Si vous souhaitez récolter vos hausses de miel avec des chasse-abeilles, il est fortement conseillé d'utiliser la grille à reine. En effet, si la hausse contient du couvain, les abeilles descendront difficilement dans le corps.

Pour en savoir plus :

- Le Traité Rustica de l'apiculture, pages 278-279. 2010.
- J. Louveaux – Les abeilles et leur élevage, Hachette, p. 130.

