

Les mycoses ou « couvain plâtré » (*Ascosphæra apis*)

Il est toujours impressionnant d'observer des larves mortes, desséchées et pétrifiées dans les cadres de couvain. Parmi les maladies du couvain, la présence de mycoses reste beaucoup moins grave que la loque américaine, mais ce pourcentage de mortalité dans le couvain entraîne néanmoins une perte de futures butineuses. Au-delà de 2 à 3 % de cellules de couvain atteintes, il faut intervenir. Depuis que l'utilisation des antibiotiques est interdite en apiculture contre les loques, le taux de ruches atteintes a fortement diminué. Contrairement à la loque américaine, l'ascosphérose est classée maladie de troisième catégorie, elle n'est donc pas soumise à déclaration.

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



1 Un cadre de couvain sain doit être bien compact, entouré d'un cordon de pollen et ensuite de quelques réserves de miel. Certaines races d'abeilles sont plus sensibles que d'autres aux mycoses, comme les abeilles noires locales, si elles ne sont pas sélectionnées pour leur capacité de nettoyage.

Le saviez-vous ?

Une baisse brutale de température de 5 °C au niveau des jeunes larves, juste au stade de l'operculation, entraîne un développement de mycoses.

Attention au moment de la constitution des essaims de bien répartir les abeilles afin que tout le couvain soit recouvert et maintenu à la bonne température.



2 Le couvain atteint est parsemé de trous, parfois jusqu'à 50 %. La cause en est une sensibilité génétique prononcée, une erreur de pratique apicole, voire même un stress suite à une intoxication de pesticides. Le prélèvement trop important d'abeilles par rapport à la surface de couvain jeune au cours de la constitution d'essaim artificiel entraîne très souvent l'apparition de mycoses.

Conseil

N'hésitez pas à supprimer la trappe à pollen de la ruche atteinte de mycoses le temps que les symptômes disparaissent. En effet, il est très difficile de trier les morceaux des mycoses cassées dans le pollen.



Pas-à-pas

Les mycoses ou « couvain plâtré » (*Ascosphaera apis*)



3 Le champignon à l'origine des mycoses, appelé *Ascosphaera apis*, se développe dans les jeunes larves jusqu'à entraîner leur mort juste au stade de l'operculation. Des morceaux de larves momifiées peuvent se retrouver dans les tiroirs à pollen, et deviennent le cauchemar des producteurs. Ils ont la même densité qu'un grain de pollen et rendent le tri très difficile.



4 Sur la planche d'envol ou sur le plancher de la ruche, on trouve parfois les mycoses sorties par les nettoyeuses. Attention de ne pas les confondre avec du pollen moisi et aggloméré que les abeilles éliminent également des cellules.



5 Préférez un nourrissage solide comme du candi en fin de saison afin de ne pas faire un apport trop élevé d'humidité dans la ruche. Seuls les nourrissages stimulants de printemps sont concentrés à 50 % d'eau. Un excès d'humidité dans la ruche peut entraîner l'apparition de mycoses. Veillez également à ce que vos colonies aient suffisamment de réserves de pollen.



6 On ne le répétera jamais assez, le changement de la reine d'une ruche qui se développe mal ou qui développe des pathologies reste la meilleure des pratiques apicoles. La présence d'une jeune reine, si possible issue d'un élevage pratiquant la sélection, maintient toujours une population plus importante et moins sensible aux maladies du couvain.

Astuce

Une fois de plus, pour lutter contre les problèmes sanitaires, le test hygiénique est indispensable au moment de la sélection de vos colonies de reproduction.

Pour en savoir plus :

- * « Le nourrissage », *Les fiches pratiques de l'apiculteur*, Rustica Editions, page 48, 2017.
- * *Guide des bonnes pratiques apicoles*, publication ITSAP.

