

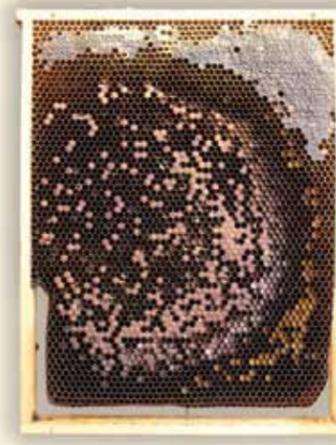
Notice de dépistage des maladies du couvain d'abeilles

Dès qu'un apiculteur suspecte une maladie épizootique dans son rucher, il doit annoncer le cas à l'inspecteur compétent, lequel ordonne les mesures nécessaires.

Les loques américaine et européenne présentent des similitudes dans leur aspect visuel. Pour éviter toute confusion, il est nécessaire de procéder à un diagnostic minutieux.



Couvain sain
nid à couvain compact



Couvain suspect
nid à couvain clairsemé

La loque américaine (annonce obligatoire)

Affaiblissement des colonies fortement atteintes. La loque américaine est une maladie épizootique contagieuse. L'agent pathogène, «Paenibacillus larvae» peut rester infectieux pendant des décennies.

Dépistage de la maladie

- Couvain clairsemé, irrégulier, en mosaïque
- Opercules perforés, affaissés. La cellule contient une masse brunâtre
- Le test de l'allumette démontre une masse filante s'étirant sur plus de 2 cm



En cas de loque américaine, les opercules sont trouées et affaissées.

- Odeur de colle d'amidon ou d'œufs pourris.
- Lors du stade avancé de la maladie, présence d'écailles brun noir sur la paroi inférieure de la cellule, difficilement détachables



Test de l'allumette.



Larves malades desséchées.

La loque européenne (annonce obligatoire)

Affaiblissement des colonies fortement atteintes. La loque européenne est une épizootie contagieuse perfide, avec une présence massive de germes bactériens «Melissococcus plutonius» et «Paenibacillus alvei».

Dépistage de la maladie

- Couvain clairsemé, irrégulier, en mosaïque
- Les larves enroulées, âgées de 3-5 jours, deviennent jaunâtres et flasques



Larves flasques, de couleur jaune brun indiquent une suspicion de loque européenne

- Test de l'allumette (pas de masse filante).
- Les larves enroulées malades ou mortes sont mal positionnées dans la cellule.
- Les larves desséchées forment une écaille brun noir facilement détachable.
- L'odeur est aigre, rappelant parfois l'urine, la colle de poisson.



La masse tire un fil de moins de 1 cm.



Les larves prennent une teinte jaune à brune.



Des larves affaissées dans le bas de la cellule.



Les larves se dessèchent et forment des écailles.

Couvain calcifié (annonce non obligatoire)



Les mycètes du champignon rendent la larve blanche et dure comme de la craie (couvain plâtré). La couleur passe au gris-

noires lors de la formation des spores.



Couvain sain.

Examen des détritrus sur la planche d'envol



larves saines



couvain calcifié



larves malades, brunes, mortes, suspicion de loque européenne

Diagnostic

Dans une région suspectée d'être atteintes de loque, il faut contrôler les colonies une fois par mois et être particulièrement attentif à l'état du couvain. En cas de couvain clairsemé, d'opercules affaissés et troués, de larves décolorées, il existe une suspicion de maladie qui doit être annoncé à l'inspecteur. Un examen microscopique au laboratoire s'avère souvent nécessaire.

ALP Centre de recherches apicoles
3003 Berne-Liebefeld

Max Tschumi
Bieneninspektor
4500 Solothurn

Veterinärdienst
Amt für Landwirtschaft und Natur
des Kantons Bern
Herrengasse 1, 3011 Bern
Telefon +41(0) 31 633 47 11
walter.gasser@vol.be.ch; www.vol.be.ch

Edition mars 2011