


2.5. Maladies diarrhéiques (Nosema/dysenterie)

Aspect	Diagnostic	Procédure	Important
 <p style="text-align: right; font-size: small;">Foto: ZBF</p>	<p>Surtout au printemps : traces d'excréments sur la planche de vol et les cadres.</p> <p>Abeilles incapables de voler, sautillent, rampent.</p> <p>Des colonies s'affaiblissent et meurent.</p> <p>Si Nosema, en outre intestin moyen opaque, blanc laiteux, gonflé.</p>	<p>Légère infestation</p> <ul style="list-style-type: none"> - En faire un essaim artificiel et le placer dans une ruche propre sur des cadres de cire gaufrée (possible dès la floraison du dent-de-lion) <p>Forte infestation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Souffrir les colonies 	<p>Maladie fongique, amibe ou digestion/stress</p> <p>Les colonies atteintes peuvent être sujettes à d'autres maladies</p> <p>Emplacement au sec et au chaud</p> <p>Bonne miellée Abreuvoirs propres</p>

Généralité :

La diarrhée des abeilles est la plupart du temps causée par le Nosema ou la dysenterie.

Le Nosema est une maladie fongique qui peut apparaître sous l'effet de deux différents agents pathogènes : *Nosema apis* et *Nosema ceranae*. La contagion a lieu sous forme de spores via la nourriture, l'eau et des surfaces contaminées. Le champignon germe dans l'intestin moyen et se multiplie ensuite dans les cellules intestinales. De nouvelles spores sont transmises par les excréments. Dans cet aide-mémoire, seule la diarrhée consécutive à *Nosema apis* est abordée et traitée. La maladie dépend fortement de la saison et apparaît principalement au printemps. On peut identifier l'agent pathogène sans symptômes au sein de la colonie durant toute l'année.

La dysenterie est une affection intestinale non contagieuse qui apparaît surtout en hiver. Des problèmes dus à l'hivernage sont la cause de cette diarrhée. Elle est notamment déclenchée par des réserves de miel de forêt ou par un stress, tel que manque d'air ou perturbation du repos hivernal. La dysenterie causée par des amibes est contagieuse.

En Europe centrale, des maladies diarrhéiques ne sont que rarement la cause de pertes de colonies durant la saison apicole ou en hiver.

Diagnostic/symptômes :

L'apiculteur peut identifier le *Nosema apis* et la dysenterie aux traces d'excréments visibles sur la planche d'envol et les cadres (surtout au printemps). D'autres symptômes sont des abeilles incapables de voler ou rampantes. Lors d'une forte infection due au *Nosema*, l'intestin est blanc laiteux et ballonné alors que chez des abeilles en bonne santé il est jaune brunâtre. Seule une analyse en laboratoire peut confirmer le soupçon.



Planche de vol avec traces brun clair et brun foncé d'excréments

Prévention :

- Eliminer des colonies faibles
- Maintenir les colonies à l'étroit
- Réunir de petites colonies saines
- Renouveler régulièrement les cadres
- Veiller à la propreté des abreuvoirs et ne pas les disposer dans le champ de vol des abeilles
- Concentrer l'élevage sur des colonies saines et résistantes aux maladies
- Choisir un emplacement au sec, à l'abri du vent et au chaud avec de bonnes conditions de miellée (y compris approvisionnement en pollen au printemps)
- Eviter de grandes réserves de miellat lors de l'hivernage
- Garantir le repos hivernal des abeilles

Lutte :

- La prévention est la meilleure lutte – il n'existe pas de médicament vétérinaire autorisé.
- En cas de légère infestation, la meilleure solution est la formation d'un essaim artificiel placé dans une ruche propre sur cadres de cire gaufrée (voir aide-mémoire Traitement d'urgence 1.7.1. et 1.7.2. sur www.abeilles.ch/varroa).
- En cas de forte infestation, l'élimination de la colonie et des cadres est la meilleure solution.