

## 2.5. Malattie diarroiche (Nosema/dissenteria)

Aspetto	Diagnostica	Procedura	Importante
 <p>Foto: CRA</p>	<p>Soprattutto in primavera: tracce di escrementi sul predellino di volo e sui telaini</p> <p>Api incapaci di volare, saltellanti, striscianti</p> <p>Le colonie si indeboliscono e muoiono</p> <p>In presenza di Nosema: intestino medio bianco lattiginoso e rigonfio</p>	<p><b>Lieve infestazione</b></p> <p>- Mettere uno sciame artificiale in arnie pulite su dei telaini nuovi (possibile a partire dalla fioritura del dente di leone)</p> <p><b>Forte infestazione</b></p> <p>- Eliminare le colonie con lo zolfo</p>	<p><b>Malattia fungina, ameba o digestione/stress</b></p> <p>Le colonie colpite possono essere soggette ad altre malattie</p> <p>Ambiente secco e caldo</p> <p>Buona mielata</p> <p>Abbeveratoi puliti</p>

### Considerazioni generali:

In caso di diarrea delle api, la maggior parte del tempo le cause sono il Nosema o la dissenteria.

Il Nosema è una malattia fungina che può apparire a causa di due diversi agenti patogeni: *Nosema apis* e *Nosema ceranae*. Il contagio si verifica sotto forma di spore tramite il cibo, l'acqua o superfici contaminate. Il fungo germina nell'intestino medio e si moltiplica poi nelle cellule intestinali. Nuove spore sono diffuse tramite gli escrementi. In questo prontuario pratico è affrontata e trattata solo la diarrea dovuta a *Nosema apis*. La malattia dipende fortemente dalla stagione e appare prevalentemente in primavera. È possibile rinvenire l'agente patogeno senza sintomi all'interno della colonia durante tutto l'anno.

La dissenteria è un'affezione intestinale non contagiosa riscontrabile soprattutto in inverno. La principale causa di questo tipo di diarrea sono i problemi dovuti allo svernamento. È scatenata soprattutto in gran parte da riserve di miele di foresta o da stress, ad esempio una mancanza d'aria o la perturbazione del riposo invernale. La dissenteria causata da amebe è contagiosa.

In Europa centrale, le malattie diarroiche sono solo raramente la causa di perdite di colonie durante la stagione apistica o in inverno.

### **Diagnostica/sintomatologia:**

L'apicoltore può identificare le malattie *Nosema apis* e dissenteria dalle tracce di escrementi presenti sul predellino di volo e sui telaini (soprattutto in primavera). Altri sintomi sono api incapaci di volare o striscianti. In caso di forte infezione dovuta al *Nosema*, l'intestino è bianco lattiginoso e rigonfio, mentre nelle api in buona salute è giallo brunastro. Solo un'analisi in laboratorio può confermare il sospetto.



Predellino di volo con tracce marrone chiaro e marrone scuro di escrementi

### **Prevenzione:**

- Eliminare le colonie deboli.
- Limitare le colonie in uno spazio ristretto.
- Riunire le piccole colonie sane.
- Rinnovare regolarmente i telaini.
- Prestare attenzione alla pulizia degli abbeveratoi e non gettarli nei campi di volo delle api.
- Concentrare l'allevamento su colonie sane e resistenti alle malattie.
- Scegliere un'ubicazione secca, al riparo del vento e al caldo, con buone condizioni nettarifere e polliniche (compreso l'apporto di polline in primavera).
- Evitare grandi riserve di mielata durante lo svernamento.
- Garantire il riposo invernale delle api.

### **Lotta:**

- La prevenzione è la miglior lotta – non esiste alcun medicinale veterinario autorizzato.
- In caso di leggera infestazione, la migliore soluzione è la formazione di uno sciame artificiale posto nell'arnia pulita su dei telaini nuovi (cfr. i prontuari sul Trattamento d'urgenza 1.7.1. e 1.7.2. all'indirizzo [www.apicoltura.ch/varroa](http://www.apicoltura.ch/varroa)).
- In caso di forte infestazione, l'eliminazione della colonia e dei telaini è la migliore soluzione.