

IL CICLO VITALE DELL' ACARO VARROA

Varroa destructor

1 L'ACARO SULLE API ADULTE

Le femmine adulte di Varroa vivono sull'ape adulta, dove si nutrono di emolinfa (indebolendo l'ape) e si spostano tra le api dell'alveare.



2 INGRESSO NELLA CELLA DELLA COVATA

La femmina adulta entra in una cella di covata poco prima che venga opercolata (sia di operaia che di fuco) e si posiziona sulla pupa.



8 NUOVO CICLO

La femmina è pronta per entrare in un'altra cella di covata, ricominciando il ciclo.



Varroa destructor è un parassita esterno dell'ape mellifera. Il suo ciclo vitale è strettamente legato allo sviluppo della covata all'interno delle celle.



3 RIPRODUZIONE

Una volta opercolata la cella, la femmina inizia a riprodursi. Depone il primo uovo dopo circa 60 ore dall'opercolatura.



7 FASE SULLE API ADULTE

Le femmine adulte si nutrono sulle api adulte per alcuni giorni (da alcuni giorni fino a 3 settimane) prima di entrare in una nuova cella di covata.



DURATA DEL CICLO (INDICATIVA)

- Covata operaia: 6-7 giorni
 - Covata di fuco: 8-9 giorni
- Più lunga è la fase di covata, più varroe possono svilupparsi.

4 SVILUPPO DELLA PROLE DI VARROA

Dalle uova nascono:

- prima un maschio (non fecondato)
- poi più femmine fecondate

Le femmine immature passano per due stadi (ninfa protoninfa e deutoninfa) prima di diventare adulte.



6 USCITA DALLA CELLA

Quando l'ape adulta emerge, le femmine adulte di Varroa (escluse le immature e il maschio) escono con lei dalla cella e si trasferiscono sulle api adulte nell'alveare per iniziare un nuovo ciclo.



5 FECONDAZIONE

Il maschio feconda le femmine immature all'interno della cella prima che avvenga la schiusa dell'ape.



COSA SAPERE

- Una femmina di Varroa può produrre in media 1-2 figlie per ciclo riproduttivo.
- La covata di fuco favorisce una maggiore riproduzione dell'acaro rispetto alla covata di operaia.
- Varroa è anche vettore di virus che possono causare gravi malattie e indebolimento delle colonie.

IN SINTESI



PERCHÉ È PERICOLOSO

Elevate infestazioni di Varroa possono causare:

- riduzione della longevità delle api
- calo della popolazione
- maggiore suscettibilità a virus e malattie
- collasso della colonia



IL MONITORAGGIO E IL CONTROLLO SONO ESSENZIALI PER LA SALUTE DELLE COLONIE.