

## Controllo della varroa in apicoltura biologica

### In breve

Mantenere la varroa sotto controllo continua a essere la principale sfida degli apicoltori. Il promemoria presenta due metodi diversi per la determinazione dell'infestazione delle colonie d'api da parte dell'acaro varroa destructor. Descrive i metodi attuabili e l'analisi corretta dei risultati nonché informazioni relative a possibili strategie di lotta nell'apicoltura bio svizzera.



### Breve descrizione dei metodi

#### Controllo della caduta naturale di acari

Sotto il nido di covata viene inserito durante due settimane un foglio diagnostico coprente l'intera superficie. Una volta alla settimana va controllata la caduta degli acari e calcolata la caduta di acari al giorno. L'inserito va sistemato sotto una griglia.

#### Vantaggi

- > Esecuzione rapida senza importanti preparativi.
- > Non è necessario aprire farnia, risp. disturbare la colonia.
- > Le api non devono essere uccise.
- > I risultati sono sufficientemente precisi per accertare un rischio imminente.

#### Svantaggi

- > Formiche e forbice possono rimuovere gli acari dall'inserito.

#### Metodo del lavaggio (percentuale d'infestazione)

Da ogni colonia viene prelevato un campione di api (almeno 30 g) che vengono uccise per congelazione e quindi se ne determina il peso netto.

Con l'aiuto di un detergente gli acari sono lavati via e raccolti in un setaccio dove possono essere contati. Il numero di acari è indicato in percento (acari per 100 api) e non in acari al giorno come nel caso del controllo della caduta naturale degli acari.

#### Vantaggi

- > Nessuna diagnosi errata dovuta a perdita di acari.
- > Sono considerate le differenze della forza delle colonie.

#### Svantaggi

- > Uccisione di api.
- > Differenze di covata hanno un influsso sui risultati.
- > Prima diagnosi possibile risp. significativa solo a partire da luglio.