

### 1.5.3. Metodo di lavaggio

#### Materiale necessario:

- Vaso di miele da 500 g con coperchio
- Doppio filtro per miele
- Liquido lavapiatti
- Lenzuolo bianco

#### Applicazione:

Il metodo di lavaggio può essere applicato tutto l'anno su colonie morte. Consente inoltre di sapere se la varroa è stata la probabile causa della morte delle api.

#### Contare il numero di acari:

Contare il numero di api lavate nel filtro grosso e gli acari nel filtro fine.

Conteggio:  $\text{Numero di acari} \times 100 / \text{numero di api} = \text{infestazione in \%}$

Esempio: 24 acari ogni 300 api ( $24 \times 100 / 300$ ) = 8%

Per le colonie morte, il numero di api può essere determinato anche pesandole. Tuttavia, dato che le api possono essere sia molto umide che secche, ci possono essere grosse differenze.

Per determinare la gravità dell'infestazione, si divide il numero di acari per il peso delle api (in grammi) e si moltiplica poi il risultato per 10.

#### Valore critico:

Se l'infestazione di acari supera il 10%, la morte della colonia è probabilmente dovuta alla varroa.

## Procedimento:



- Raccogliere almeno 30 g di api morte sul fondo dell'arnia (corrispondente a circa 300 api).
- 50 g di api corrispondono a mezzo vaso di miele da 500 g.
- Aggiungere una spruzzata di liquido lavapiatti e riempire per tre quarti di acqua.
- Chiudere bene il vaso e agitare bene. Lasciare riposare almeno 15 minuti e agitare di nuovo energicamente.



- Versare il contenuto del vaso nel doppio filtro da miele.
- Lavare attentamente le api morte utilizzando un getto d'acqua potente (l'ideale è utilizzare una doccetta). Le api restano nel filtro superiore, gli acari passano nel filtro inferiore.



- Per facilitare il conteggio, versare il contenuto del filtro inferiore (acari) su un lenzuolo bianco.  
Attenzione: assicurarsi che nessun acaro resti attaccato al bordo del filtro. Se ci sono pochi acari, contarli direttamente nel filtro.
- Contare gli acari aiutandosi con un ago o una pinzetta per separare gli acari che si fossero eventualmente incollati fra di loro.