

## 4.7.2. Eliminare le colonie

Quando una colonia è colpita da una malattia incurabile o è molto indebolita, deve essere eliminata (per la differenza tra una colonia debole e una colonia piccola con un futuro, cfr. prontuario 4.7). È una misura importante nell'ambito della lotta e della prevenzione delle epizoozie e malattie. In caso di sospetto di una malattia con obbligo di segnalazione, l'ispettore degli apiai deve essere informato prima di eliminare la colonia.

Bisogna utilizzare delle micce di zolfo per eliminare le api. Per motivi di sicurezza, l'utilizzo dello zolfo liquido dovrebbe essere riservato all'ispettore degli apiai.

### Procedimento

#### Preparazione

Per evitare confusioni, si consiglia di contrassegnare in precedenza le colonie da eliminare.

Per avere una buona circolazione ed efficacia dei vapori di zolfo:

- rimuovere i telaini non occupati e distanziare leggermente quelli rimanenti;
- collocare un melario vuoto sull'arnia magazzino e rimuovere le assi di copertura/i copritelaini dalle arnie svizzere;
- chiudere il fondo dell'arnia con il fondo per la varroa; se possibile, coprire la griglia, per evitare che le api vi si impiglino.



Posizionamento del bruciazolfo nell'arnia magazzino



Preparazione delle micce di zolfo (gialle o verdi)



Posizionamento del bruciazolfo nell'arnia svizzera

## Solfurazione

Appena prima della solforazione, bloccare l'apertura di volo e le altre eventuali aperture con un panno umido.

Le colonie devono essere solforate al di fuori degli orari di attività di volo delle api (la sera o il mattino presto).

Collocare il bruciazolfo sul bordo superiore dei telaini centrali.

Per una colonia forte, accendere al suo interno 3 micce di zolfo sottili verdi; per le colonie più piccole bastano 2 micce. Se si utilizzano le micce spesse gialle, ne bastano 1 o 2 anche per le colonie forti.

Bisogna tenere conto del pericolo di incendio e quindi procedere con molta cautela. I vapori di zolfo sono inoltre estremamente tossici per l'essere umano. Bisogna imperativamente indossare appositi dispositivi di protezione individuale: guanti, maschera protettiva con filtro al carbone attivo (almeno una semimaschera con filtro di tipo E) e indumenti a maniche lunghe.



Maschera intera con filtro al carbone attivo

## Compiti conclusivi

Non appena i vapori di zolfo sono evaporati, le arnie possono essere aperte e svuotate. Bisogna fondere tutti i telaini. Le api morte devono essere gettate di preferenza nei rifiuti.

In caso di epizoozia, bisogna rispettare le indicazioni del proprio ispettore degli apicoltori; le api e i favi provenienti da colonie eliminate devono essere sempre distrutti nell'impianto di incenerimento dei rifiuti. È importante assicurarsi che tutto il materiale giunga a destinazione rimanendo totalmente ermetico alle api e che sia bruciato immediatamente.

Le arnie devono essere sempre pulite e disinfettate prima di essere riutilizzate.