

## 4.7.4. Gestione di colonie orfane

Si trovano spesso delle colonie orfane durante l'inverno o dopo la sciamatura, quando la nuova regina viene persa durante il volo di fecondazione. Una perdita della regina può anche accadere dopo il trattamento con l'acido formico o per una disattenzione dell'apicoltore.

### **Riconoscere le colonie orfane:**

La mancanza di uova/larve e il ronzio sono tipici segni di una colonia orfana. Se non ci sono celle reali, si può utilizzare un test apposito per verificare se la colonia è effettivamente orfana. A tal fine, si introduce nell'arnia un telaino di un'altra colonia sana con della giovane covata non opercolata. Se la colonia costruisce delle celle reali, è segno che le api tentano di nuovo di allevare una regina. Se invece non ci sono celle reali, c'è molto probabilmente una giovane regina non fecondata nella colonia. Verificate di nuovo la presenza di covata dopo due settimane. Se continuano a non esserci celle reali, la colonia deve essere eliminata.

### **Primavera:**

In primavera le colonie orfane contengono soltanto api invernali e devono essere riunite, se sono in buona salute, con una colonia con regina ([prontuario 4.7.1. Riunire le colonie](#)).

L'inserimento di una nuova regina in una colonia orfana sarebbe molto più complicato che sostituire questa colonia con future giovani colonie. Le colonie giovani formate in maggio/giugno si sviluppano in generale molto bene e rapidamente; inoltre sono rinnovati anche tutti i telaini (cfr. [prontuari](#)).

Le colonie deboli devono essere eliminate con lo zolfo.

### Controllo dopo la sciamatura

Il successo della fecondazione della nuova regina in una colonia che ha sciamato dipende dalle condizioni meteorologiche e non è prevedibile. È quindi molto importante controllare tale colonia al più presto 21 giorni dopo la sciamatura per assicurarsi della presenza di una regina attiva ([prontuario 1.4.6. Sciami naturali](#)).

Da non dimenticare: verificare anche la presenza di uova negli sciami inseriti nelle arnie.

## **Estate:**

Se la colonia orfana è sana e forte, si introduce un telaino di giovane covata non opercolata di un'altra colonia sana e forte per consentirle di allevare una regina ([prontuario 4.7. Valutazione e selezione di colonie](#)). Dopo 3-4 settimane dall'aggiunta di tale telaino, bisogna verificare la presenza di una regina.

Se la colonia orfana è sana ma piccola, lasciare il tempo alle api per assorbire un po' di nutrimento, provocandole per esempio con un po' di fumo, per poi spazzolarle. Le api possono così essere accettate più facilmente dalle colonie vicine.

L'inserimento di una regina in estate ha pessime probabilità di successo a causa della sua non accettazione da parte della colonia ([prontuario 4.5.2. Inserimento di una regina](#)).

Le colonie deboli devono essere eliminate con lo zolfo.

## **Autunno:**

Una giovane regina può essere inserita in una colonia orfana forte. Assicuratevi tuttavia prima con l'apposito test di verifica che la colonia sia effettivamente orfana.

Dopo il trattamento con l'acido formico o alla fine dell'autunno, è del tutto possibile che la regina non deponga più delle uova o che la colonia abbia già completamente cessato di produrre covata.

## **Colonia fucaiola:**

Una colonia fucaiola ha soltanto della covata di fuchi. Questa è formata da uova deposte dalle operaie o, in casi eccezionali, da una regina non fecondata. La colonia non ha alcuna possibilità di sopravvivenza. La covata fucaiola è riscontrabile principalmente in inverno e in colonie che hanno sciamato. Le colonie fucaiola in buona salute devono essere spazzolate o altrimenti solforate. Prima di spazzolare le api, lasciare che assorbano del nutrimento per far sì che possano essere accettate più facilmente dalle colonie vicine. Assicurandovi prima della spazzolatura che non ci sia una regina non fecondata nella colonia, eviterete che le api spazzolate si riuniscano in glomere.



Covata fucaiola