

1.6.2. Metodo del telaino trappola

Diversamente dal blocco della covata (prontuario 1.6.1.), con il metodo del telaino trappola la regina continua a deporre le uova. A tal fine, la regina viene isolata per tre periodi consecutivi di 7 giorni ciascuno mediante una gabbia d'isolamento. Non appena la covata rimanente nella colonia è opercolata, solo le celle di covata che si trovano nel telaino trappola sono ancora a disposizione degli acari della varroa. Distruggendo i telaini trappola opercolati, gli acari che vi si trovano vengono uccisi.

Scopo:

Il concetto basato sull'ingabbiamento della regina durante un ciclo di sviluppo della covata ha lo scopo di lasciare emergere la covata prodotta prima dell'ingabbiamento e di rimuovere e distruggere la nuova covata prodotta nella gabbia. Non vi è utilizzo diretto di varroacidi con il metodo del telaino trappola, dato che quest'ultimo riduce del 20% gli acari presenti all'interno della colonia. L'acido è utilizzato solo per i successivi trattamenti estivi e invernali.

Se il metodo del telaino trappola viene applicato correttamente rispettando le indicazioni fornite di seguito, in caso di forte infestazione di varroa può sostituire il trattamento d'emergenza con acido ossalico di maggio/giugno. Inoltre, sono in corso dei test a livello internazionale per poter lavorare con il telaino trappola in sostituzione del trattamento estivo. Finché i test non saranno completati, raccomandiamo vivamente agli apicoltori che vogliono utilizzare questo metodo in estate (luglio) di mantenere ed effettuare il secondo trattamento estivo con l'acido formico come d'abitudine. Questo modo di procedere garantisce che l'infestazione di acari resti bassa fino al trattamento invernale e impedisce un'eventuale nuova invasione.

Materiale necessario:

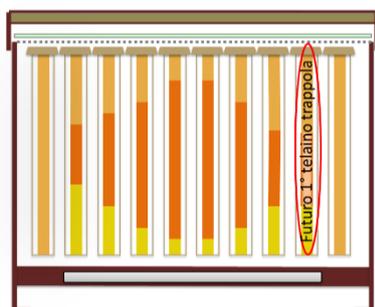
Per isolare la regina, si utilizzano in genere delle gabbie o delle griglie d'isolamento in 2 parti disponibili in commercio. Per le arnie magazzino, esistono altresì dei telaini trappola che offrono posto per 2 telaini. La seguente descrizione si basa sui sistemi con un telaino di covata isolato e tre ingabbiamenti consecutivi.

Punti importanti:

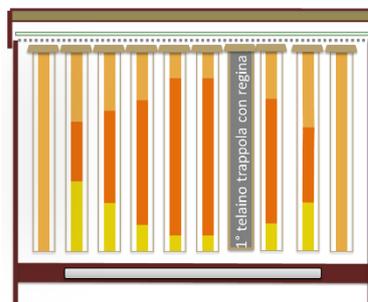
Se il metodo è applicato in maggio/giugno, bisogna verificare se la colonia contiene celle reali. Dato che questo metodo evita l'acido, può essere utilizzato senza esitazione anche durante il periodo di nutrimento tra le fioriture nettariifere. Per non ferire la regina al momento dell'isolamento, tagliare un foro al centro del telaino nel caso della gabbia d'isolamento in due parti. Dopo aver montato la prima parte, introdurre la regina nel foro dal lato aperto e chiudere la gabbia non appena la regina è passata dall'altro lato. Nel caso di una gabbia d'isolamento in una sola parte, inumidire la regina con un po' d'acqua al momento dell'isolamento per renderla un po' più lenta.

Procedimento:

- **Preparazione opzionale (4-7 giorni prima dell'effettivo inizio):** per limitare la ricerca della regina a un solo melario (quello che conterrà delle uova), si raccomanda nel caso delle arnie a più melari di separarli con degli escludiregina. Se a questo punto il telaino di covata da isolare il 1° giorno è già messo in gabbia (senza la regina), la covata emergente libererà sicuramente abbastanza spazio da consentire alla regina di deporre le uova.

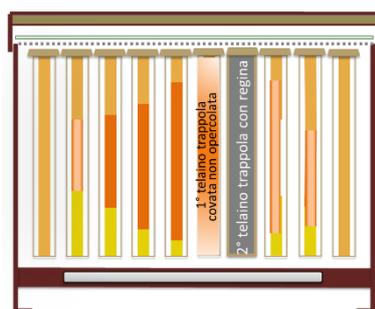


Colonia prima dell'intervento

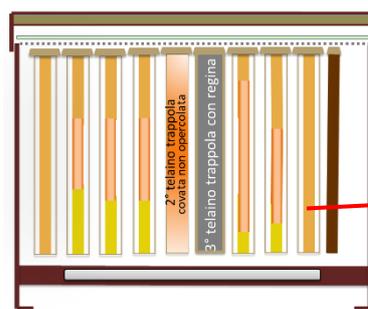


1° telaino trappola

- **Giorno 1:** isolare la regina su un telaino con il maggior spazio possibile per la deposizione di uova (se un telaino è già stato isolato in precedenza, utilizzarlo, altrimenti sceglierne uno con della covata emergente). Utilizzare di preferenza un vecchio telaino, dato che sarà poi fuso.



2° telaino trappola



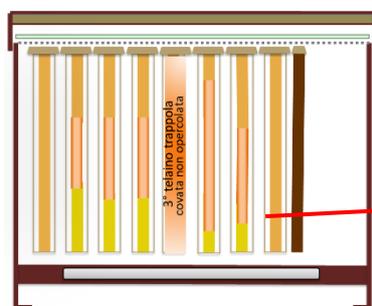
3° telaino trappola



1° telaino trappola

- **Giorno 8:** isolare la regina sul 2° telaino trappola. Sospendere il 1°telaino trappola con la maggioranza della covata non opercolata, senza gabbia d'isolamento o griglia di separazione al centro del nido di covata.

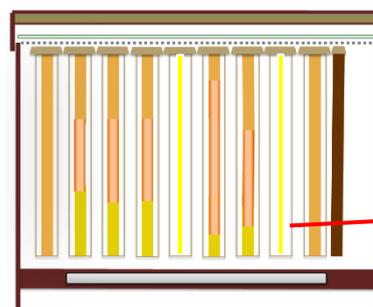
- **Giorno 15:** isolare la regina sul 3°telaino trappola. Sospendere il 2° telaino trappola senza gabbia d'isolamento o griglia di separazione al centro del nido di covata. **Rimuovere il 1° telaino trappola** per fonderlo.



3° telaino trappola non opercolato, la regina depone le uova



2° telaino trappola



Completare la colonia con due fogli cerei



3° telaino trappola

- **Giorno 22:** liberare la regina dal 3° telaino trappola. Poi **rimuovere il 2° telaino trappola** e gli eventuali fuchi opercolati restanti e fonderli.

- **Giorno 29:** rimuovere il 3° telaino trappola opercolato e fonderlo.