

## 1.4.5. Nucleo di metà giornata

### Descrizione generale:

Il nucleo di metà giornata è un particolare tipo di nucleo. È appropriato per colonie forti e può essere utilizzato per tutti i tipi di arnie (magazzino e svizzere). Per formare un nucleo di metà giornata non è necessario cercare la regina.

Tutte le api restano nello stesso apiario. Spostare la postazione dell'arnia con le api e la regina della colonia originale (colonia madre) di qualche metro (per le arnie svizzere, minimo di 2 arnie). Posizionare nello spazio liberato un'arnia pulita con telaini di covata e telaini di nutrimento non contenenti api della colonia madre (nucleo di metà giornata). Le bottinatrici tornano nel nucleo di metà giornata e vi allevano immediatamente una nuova regina; nella colonia madre, la regina continua a deporre uova.

Questo metodo funziona bene nei seguenti casi:

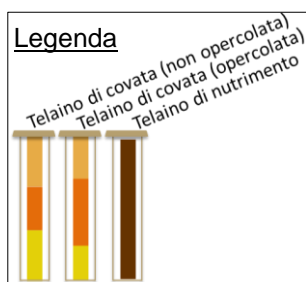
- per un apiario che si trova in una zona di sequestro bloccata;
- per una colonia in procinto di sciamare quando l'apicoltore non ha il tempo di prendere delle contromisure per impedirlo;
- se è difficile trovare la regina.

### Riduzione delle varroe:

- Nucleo Non appena non c'è più covata, trattare con l'acido ossalico. Nel nucleo rimangono solo pochissimi acari.
- Colonia madre Con l'estrazione della covata opercolata, il numero delle varroe diminuisce automaticamente.

### Procedimento:

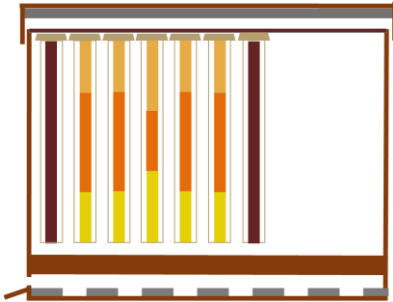
Formazione di un nucleo durante il volo intenso delle api tra le 11:00 e le 15:00.



### Nucleo

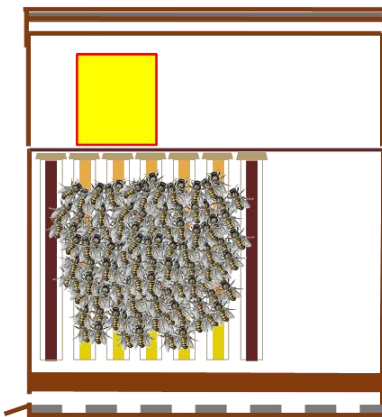
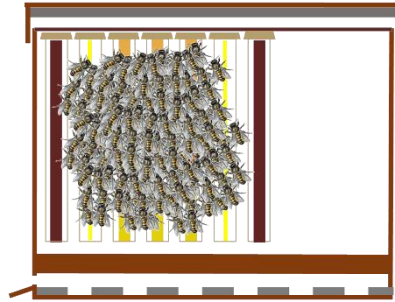
I seguenti telaini senza api sono collocati nell'arnia nella posizione originaria della colonia:

- 2 telaini di nutrimento
- $\frac{2}{3}$  dei telaini di covata opercolata della colonia madre
- 1 telaino con covata non opercolata



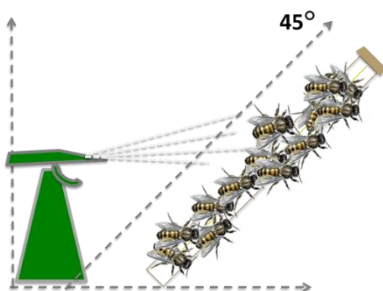
### Colonia madre

Si lasciano nell'arnia leggermente spostata tutte le api e la regina con tutti i telaini della colonia madre che non servono al nucleo.



- Nucleo:
  - dopo 5 giorni, togliere tutte le celle reali tranne una o due
  - o
  - dopo 9 giorni, togliere tutte le celle reali e introdurre una regina d'allevamento.

- Nelle due colonie:
  - nutrire all'occorrenza.



- Nucleo
  - 25-30 giorni dopo la costruzione del nucleo, verificare che la regina sia in fase di deposizione delle uova. Trattare parallelamente le colonie con una regina in fase di deposizione delle uova con dell'acido ossalico (preparare l'acido ossalico Oxuvar 5.7% seguendo le [istruzioni d'uso](#), nebulizzare 3-4 ml di soluzione su ogni lato del telaino = 3-4 nebulizzazioni). Togliere vecchi telaini, fonderli e sostituirli con telaini con fogli cerei.
- Nelle due colonie:
  - ingrandire con i telaini con fogli cerei
  - all'occorrenza, continuare a nutrire e a ingrandire costantemente affinché le colonie diventino forti
  - effettuare le altre tappe del trattamento antivarroa seguendo il [concetto antivarroa](#) del SSA ([www.apicoltura.ch/varroa](http://www.apicoltura.ch/varroa)).

Illustrazione grafica della procedura per l'arnia magazzino:

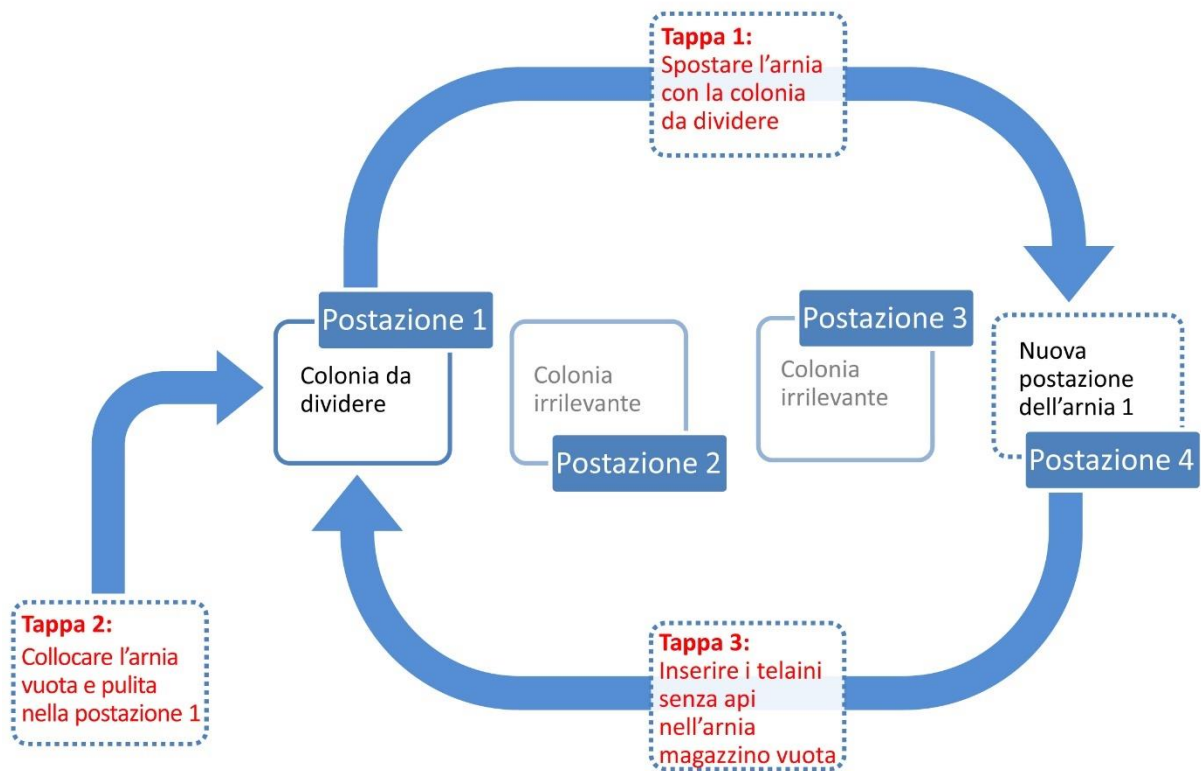


Illustrazione grafica della procedura per l'arnia svizzera:

