

## Distruzione/rimozione covata maschile:

✓ su favi da nido o melario



Fuco: ciclo di sviluppo 24 gg



## Rimozione covata maschile:

✓ con telaino trappola a 3 settori (Campero/Baragatti)



- Fuco: ciclo di sviluppo 24 gg

# Lotta meccanico-manipolativa

## Distruzione/rimozione covata maschile:

- ✓ sfrutta la predilizione delle varroe per la covata maschile
- ✓ tecniche diverse da semplici a ± complesse
- da solo poco efficace → effetto tampone stagionale
- attuabile solo nel periodo in cui è presente la covata maschile
- necessità di interventi ripetuti e precisi nel tempo



# Blocco di covata:

## ▪ Durata:

- ✓ non meno di 22 giorni se solo covata femminile
- ✓ non meno di 25 giorni anche covata maschile

Attenzione alla posizione della gabbietta durante il blocco invernale!!

## ▪ Vantaggi:

- ✓ essenziale in associazione al trattamento con AO nel periodo in cui è ancora presente la covata
- ✓ utile per la prevenzione sanitaria
- ✓ ridotto inquinamento di cera e miele

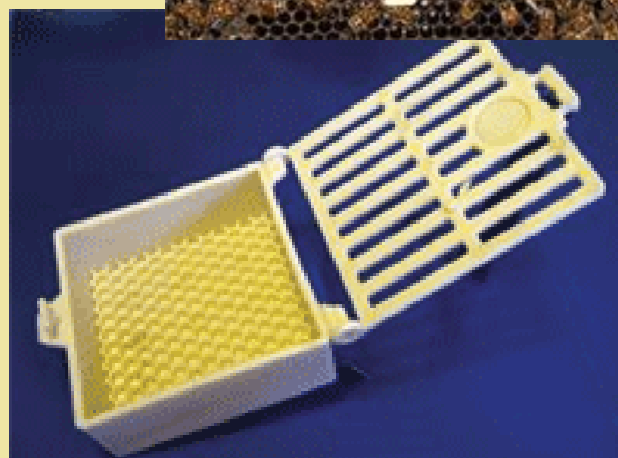
## ▪ Limiti:

Circa l'90% della varroa è nella covata opercolata!

- da solo bassa efficacia (< 30%)
- utilizzare metodiche adeguate (morte o sostituzione della regina)
- necessario supporto nutrizionale
- NO in alveari fortemente infestati da varroa



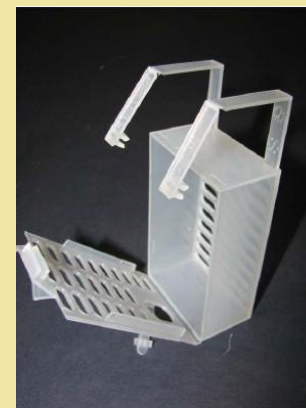
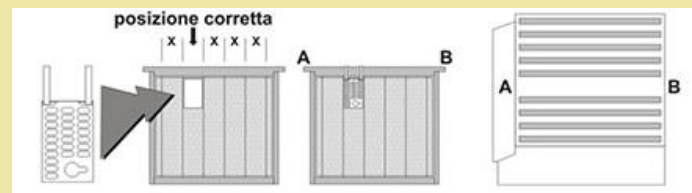
▪ Blocco di covata senza deposizione



**VARIANTI  
DI TUTTI I TIPI**



**Le gabbiette devono permettere un buon passaggio delle operaie-nutrici**



▪ **Blocco di covata con deposizione:**


✓ confinamento della regina



**VARIANTI  
DI TUTTI I TIPI**

## Asportazione di covata:

Intervento radicale di separazione delle api con regina da una parte e di tutta la covata dall'altra, realizzabile con varie metodiche:

- ✓ il “ceppo” di partenza sembra esprimere una forza vitale analoga a quella di uno sciame naturale
- ✓ forza e sviluppo dei nuovi nuclei prodotti con i favi di covata asportata dipendono dalla quantità di api
- Vantaggi:
  - ✓ utile per ridar forza alla famiglia
  - ✓ immediato abbattimento carica di infestazione nel “ceppo” di origine quando associato a trattamento con AO  spesso risolutivo in caso di forte infestazione come tentativo di salvataggio
  - ✓ trattamento antivarroa + produzione di sciami
- Limiti:
  - manodopera, materiale, logistica
  - ottima organizzazione e rigoroso rispetto delle tempistiche
  - sostegno alimentare (polline e nettare) in assenza di risorse significative