

1.4.4. Formazione di un nucleo a partire da favi di covata

In generale:

Si prende un popolo forte, si toglie una parte di favi con covata con le relative api ma senza regina e si introduce in un'arnia da nucleo. Le api allevano in modo autonomo una nuova regina.

Influsso sulla riduzione della varroa:

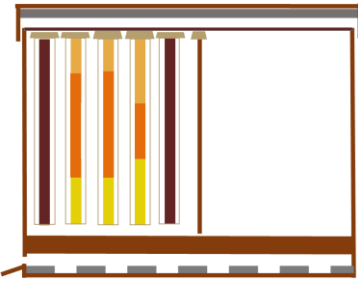
Nucleo: Dividendo il popolo in due, anche la varroa si riduce del 50%. Appena tutta la covata del nucleo è sfarfallata, si può procedere con un trattamento con acido ossalico affinché vi restino solo pochi acari.

Popolo originale: Togliendo covata e api, si riduce automaticamente il carico di varroa.

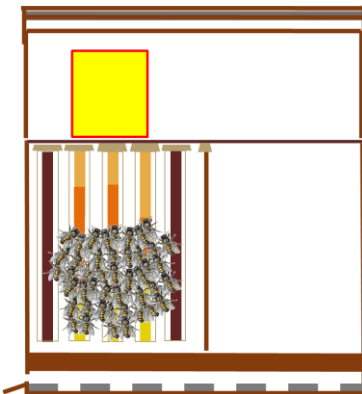
Punti importanti:

Le celle reali sono molto sensibili agli scossoni dal giorno dell'opercolatura fino a poco prima della schiusa. Per una migliore accettazione della giovane regina, evitate di aprire le colonie nel periodo che va dalla rimozione delle celle reali in eccesso al controllo di deposizione della regina. Il nucleo può essere trattato con acido ossalico nel momento adatto, cioè quando non ci sono celle di covata opercolate.

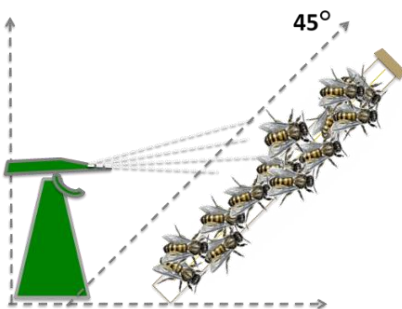
Procedimento:



- Cercare la regina nel popolo di partenza ed eventualmente bloccarla per evitare che finisca nel nucleo.
- Introdurre 2-3 favi di covata, di cui uno con covata molto giovane non opercolata, e 2 favi di nutrimento da sistemare in un'arnia da nuclei.



- Collocare il nucleo ad almeno 3 chilometri di distanza dalla colonia madre e aprire subito il foro di volo. Non è consigliabile lasciarlo nello stesso apiario perché le bottinatrici torneranno nella colonia madre.
- Nutrire il nucleo
- Dopo 5 giorni, rompere tutte le celle reali (salvo 1-2 celle non opercolate)
oppure, il 9° giorno, rompere tutte le celle reali e introdurre una d'allevamento.



- 25-30 giorni dopo la formazione del nucleo, verificare che la regina sia in grado di deporre le uova. Contemporaneamente, nelle colonie con una regina in fase di deposizione delle uova (sui vecchi favi), si può effettuare il trattamento con acido ossalico per poi idealmente collocarle su dei telaini con fogli cerei (preparare la soluzione di acido ossalico Oxuvar 5.7%, secondo le [istruzioni d'uso](#), spruzzare 3-4 ml di soluzione per lato del favo = 3-4 spruzzi).
- Il nucleo deve poi essere nutrito secondo le necessità e ampliato continuamente con telaini con fogli cerei affinché si sviluppi in una colonia forte.
- Se la giovane colonia è stata trattata al momento della sua creazione, si può rinunciare al primo trattamento estivo. Le successive tappe di trattamento devono essere effettuate secondo il [concetto varroa del SSA](#) (cfr. www.apicoltura.ch/varroa).