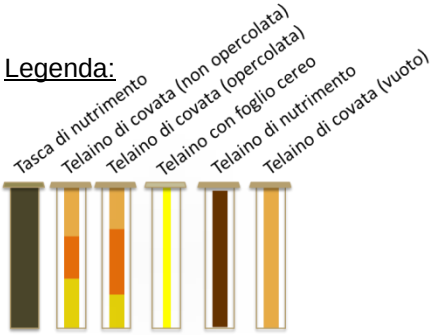
4.6.1. Riproduzione di regine nel Mini Plus

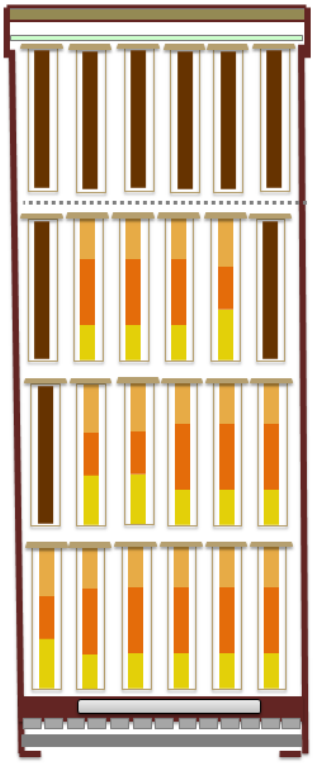
La riproduzione di regine nel Mini Plus si fonda sul principio del nucleo (formazione di giovani colonie con covata). Oltre al Mini Plus, esiste il Swiss Mini o altri sistemi che si prestano perfettamente alla riproduzione di regine. Una colonia Mini Plus su più anelli è ripartita su diverse arniette e ogni piccola colonia orfana così formata alleverà la propria regina. Sei unità Mini Plus consentono di allevare facilmente da 3 a 4 nuove regine in un mese. Un fattore molto importante è che la riproduzione venga effettuata solo con colonie che presentano buone caratteristiche. Potreste ad esempio disporre di una vecchia regina collaudata o di una regina di razza pura acquistata che è meritevole di essere riprodotta. La riproduzione nel Mini Plus è la base della riproduzione di regine.



Materiale necessario

- 6 unità Mini Plus complete
- eventualmente candito
- telaini con fogli cerei

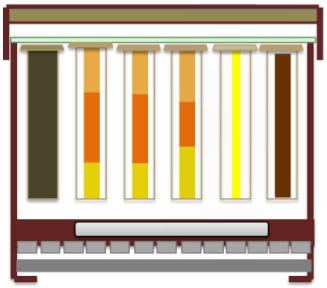
Procedura



Una colonia Mini Plus sverna in linea di principio su 3 anelli. Non appena arriva la primavera e sono disponibili maggiori quantità di polline e di nettare, devono essere messi a disposizione delle colonie altri melari (con fogli cerei), collocati al di sopra di un escludi regina, finché la colonia si sviluppa su 4 anelli. A seconda dell'ubicazione e del flusso nettarifero, il momento in genere più propizio per suddividere una colonia in nuclei è il periodo appena prima della fine del flusso nettarifero primaverile.

Cercare la regina e chiuderla nell'escludi regina affinché non vada nei nuclei.

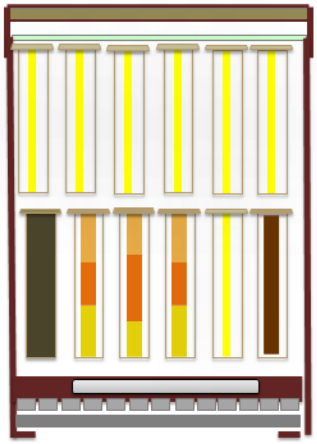
Preparare 4 fondi, coperchi, supporti per il foro d'uscita e tasche di nutrimento, nonché un numero sufficiente di fogli cerei.



Riempire ciascuna delle 4 unità con:
1 tasca di nutrimento
1 telaino di nutrimento
3 telaini di covata, di cui uno con covata molto giovane non opercolata
1 telaino con foglio cereo

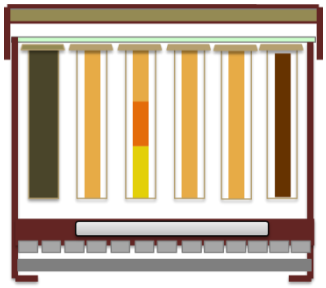
Fornire a ogni nucleo una quantità sufficiente di api. In base all'età e alla quantità di celle di covata, un numero più o meno elevato di discendenti verrà a completare la colonia.
Se si aggiunge un telaino di nutrimento pieno, si può appendervi un nutritore a tasca vuoto; questo serve da elemento di separazione e può poi anche essere riempito di sciroppo nutritivo in caso di mancanza di nutrimento.

I nuclei devono essere immediatamente ricollocati ad almeno 3 chilometri di distanza dalla precedente ubicazione.



La regina va liberata di nuovo nella colonia madre e vanno introdotti un anello con fogli cerei o dei telaini vuoti.

I favi di nutrimento in esubero possono essere conservati come riserva per ulteriori nuclei o ulteriore riserva di nutrimento.



Dopo 4 settimane, le nuove regine nei nuclei (in genere 3 o 4 di loro) hanno iniziato a deporre uova e possono all'occorrenza essere utilizzate. È possibile «stoccare» senza problemi le regine nel Mini Plus per un lungo periodo, poiché si possono facilmente aggiungere nuovi anelli. Se una regina viene tolta, la colonia orfana deve essere collocata in un'arnietta Mini Plus con una regina fecondata che depone. Raccomandiamo di procedere al trattamento antivarroa con acido ossalico prima dell'opercolatura della prima covata.

Video corrispondente, realizzato con telefono cellulare