

4.6.2. Riproduzione di regine nell'arnia Laurenz (solo arnie svizzere)

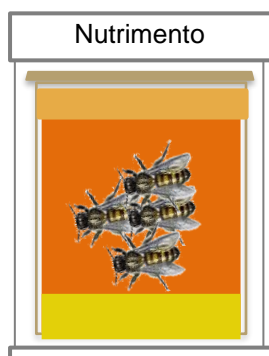
L'arnia di allevamento di regine «Laurenz» facilita la riproduzione delle regine secondo il principio del nucleo partendo da favi di covata. Un telaino di covata con una forte popolazione di api giovani e una covata fresca (non opercolata) viene collocato in ciascun compartimento della gabbia d'isolamento. A causa dell'assenza della regina, le giovani api sono stimolate a costruire delle celle reali. La regina, una volta schiusa, intraprende il suo volo nuziale e poi inizia la deposizione. Quest'ultima può essere controllata tramite la gabbia d'isolamento trasparente.

Materiale necessario:

- Arnietta di riproduzione con tappi di sughero
- Imbuto
- Barattolo di vetro da 1,5 litri o contenitore analogo

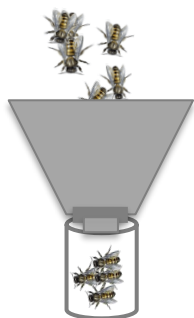
Procedimento:

1. Ritirare il fondo dell'arnietta per liberare le griglie d'areazione.
2. Collocare la pasta di nutrizione (candito) nell'apposito comparto della gabbia d'isolamento.
3. Prelevare il telaino di covata – non opercolato – densamente popolato da una colonia meritevole dall'allevamento e sospenderlo nella gabbia d'isolamento. Verificare che non contenga alcuna regina.
4. Aggiungere delle api di un altro telaino di covata nella gabbia d'isolamento. Il modo più semplice per raccogliere le giovani api di un'altra covata è di spruzzarle brevemente con dell'acqua e poi spazzolarle in un barattolo di vetro utilizzando un imbuto. Queste api sono poi travasate direttamente nel telaino di covata che si trova nella gabbia d'isolamento.
5. Rimettere le gabbie d'isolamento nell'arnietta facendo attenzione che i fori d'uscita coincidano. Chiudere ogni foro d'uscita con un tappo di sughero.
6. Quando le quattro gabbie d'isolamento sono riempite, chiudere con il coperchio e disporre l'arnietta d'allevamento a circa tre chilometri dalla sua ubicazione originale. Non dimenticare poi di rimuovere i tappi di sughero dai fori d'uscita.
7. Reinscrivere il fondo.
8. Controllare il nutrimento e aggiungerne regolarmente.
9. Dopo 4 settimane, ogni gabbia d'isolamento contiene una regina sfruttabile in fase di deposizione.

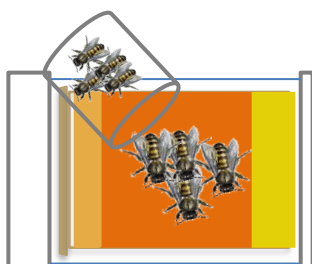


Riempire di nutrimento la gabbia d'isolamento e aprirla da un lato.

Prelevare il telaino di covata – non opercolato – densamente popolato da una colonia meritevole dall'allevamento e sospenderlo nella gabbia d'isolamento.

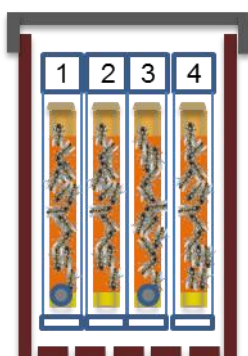


Spazzolare in un barattolo di vetro le api giovani, aiutandosi con un imbuto, dopo averle spruzzate brevemente con dell'acqua.



Posizionare in piano la gabbia d'isolamento e travasare le api dal barattolo di vetro direttamente sul telaino di covata che si trova nella gabbia d'isolamento.

Richiudere con cautela la finestra della gabbia d'isolamento.



Quando le quattro gabbie d'isolamento sono riempite, chiudere con il coperchio e disporre l'arnietta d'allevamento a circa tre chilometri dalla sua ubicazione originale.

Non dimenticare di rimuovere i tappi di sughero dai fori d'uscita.