

Escludi regina - www.samagix.it

Consigli per un corretto utilizzo nell'alveare

L'escludi regina è una griglia con passaggi dimensionati per consentire il transito delle api operaie e ostacolare quello della regina. Viene normalmente collocato tra il nido e i melari per mantenere la covata nel corpo di nido e facilitare la raccolta di favi da miele privi di covata.

Obiettivo principale: separare l'area di deposizione della regina dai melari senza impedire il normale lavoro delle bottinatrici.

1. Quando è utile

- Durante la stagione produttiva, quando si desidera mantenere i melari liberi da covata.
- Quando si aggiungono uno o più melari sopra il nido e si vuole evitare che la regina salga a deporre.
- È particolarmente pratico prima della raccolta del miele, perché semplifica la gestione dei favi destinati alla smielatura.
- Il suo impiego non è obbligatorio in ogni apiario: alcune colonie o alcune tecniche di conduzione possono funzionare bene anche senza escludi regina.

2. Posizionamento corretto

- Collocare l'escludi regina orizzontalmente tra il corpo di nido e il primo melario.
- Verificare che copra completamente la superficie dell'arnia e che non rimangano fessure laterali attraverso cui la regina possa passare.
- Appoggiare la griglia in piano, senza deformazioni o parti sollevate. Un escludi piegato può creare passaggi irregolari o ostacolare il transito delle operaie.
- Prima di chiudere l'arnia, accertarsi che la regina si trovi sotto l'escludi. Se è presente covata nel melario, verificare attentamente la situazione prima dell'installazione.

3. Attenzione a covata e fuchi sopra l'escludi

Se al momento dell'installazione sono già presenti favi con covata nel melario, i fuchi che nasceranno sopra l'escludi potrebbero non riuscire a rientrare nel nido attraverso le aperture della griglia. In questi casi è opportuno gestire la colonia in modo da consentire l'uscita dei fuchi oppure attendere la nascita della covata prima di stabilizzare la configurazione.

4. Controlli durante l'utilizzo

- Osservare la facilità con cui le api attraversano la griglia. Un passaggio molto rallentato può dipendere da propoli, cera, deformazioni o da un modello non adatto all'arnia.
- Controllare che il nido non diventi eccessivamente congestionato. Se la colonia è forte e il flusso nettario è intenso, aggiungere spazio utile nei melari al momento opportuno.
- Verificare periodicamente che la regina non sia accidentalmente rimasta sopra l'escludi.
- Durante le visite, evitare di schiacciare api tra griglia e bordi dell'arnia quando l'escludi viene riposizionato.

5. Non è un sistema antisciamatura

L'escludi regina non sostituisce le normali tecniche di prevenzione della sciamatura. Una colonia con poco spazio nel nido può comunque entrare in febbre sciamatoria; anzi, un uso non corretto della griglia può aumentare la sensazione di congestione. La gestione dello spazio, della covata, dei melari e delle celle reali resta indispensabile.

6. Quando rimuoverlo

- Rimuovere l'escludi quando non è più necessario separare nido e melari.
- Dopo la raccolta o al termine della stagione produttiva, evitare di lasciarlo inutilmente tra i corpi dell'arnia.
- Prima della fase invernale è generalmente preferibile non lasciare una barriera che possa ostacolare il movimento del glomere e separare la regina dal resto della colonia.

7. Materiali: metallo e plastica

Tipo	Punti di forza	Attenzioni
Metallo	Robusto, stabile nel tempo, poco soggetto a deformazioni.	Controllare eventuali pieghe, spigoli o ossidazioni; evitare deformazioni durante la leva.
Plastica	Leggero, maneggevole, non ossida e si pulisce facilmente.	Evitare fiamme, calore eccessivo e appoggi che possano imbarcarlo o deformarlo.

8. Pulizia e manutenzione

- Rimuovere periodicamente cera e propoli che riducono la sezione utile dei passaggi.
- Per gli escludi in plastica utilizzare raschietti non aggressivi e acqua tiepida; evitare fiamma diretta e temperature che possano deformare il materiale.
- Per gli escludi metallici usare una pulizia meccanica delicata; eventuali trattamenti termici devono essere compatibili con il materiale e con le indicazioni del produttore.
- Prima di riporlo, asciugare bene il dispositivo e conservarlo in piano, protetto da urti e deformazioni.

9. Errori da evitare

- Montare l'escludi con la regina già nel melario.
- Lasciare aperture laterali che rendano inutile la funzione della griglia.
- Usare un escludi deformato, rotto o con passaggi ostruiti.
- Considerarlo un sostituto della gestione dello spazio o del controllo della sciamatura.
- Lasciarlo installato per lunghi periodi senza verificare il comportamento della colonia.
- Lasciarlo tra nido e scorte durante l'inverno senza una precisa ragione gestionale.

10. Checklist rapida prima di chiudere l'arnia

☐	Regina sotto l'escludi
☐	Griglia integra, pulita e perfettamente piana
☐	Nessuna fessura laterale
☐	Spazio sufficiente nel nido e nei melari
☐	Situazione di eventuale covata/fuchi nel melario verificata

Consiglio pratico: dopo l'installazione, controllare la colonia alla visita successiva. Un buon escludi regina deve mantenere la regina nel nido senza creare un evidente rallentamento del lavoro delle operaie.

Nota: le modalità di conduzione possono variare in funzione del tipo di arnia, della forza della colonia, della stagione e della tecnica dell'apicoltore. Le indicazioni riportate sono consigli generali di buona pratica.