



CORSO DI APICOLTURA

Le basi dell'apprendimento

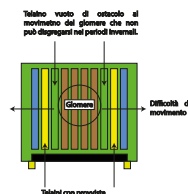
Ruggirello Antonio primavera 2024

Gennaio

Il glomere con il freddo non riesce a spostarsi lateralmente

Il glomere non si sposta lateralmente sui favi con il freddo, ma si muove verso l'alto dove vi è più caldo (la vostra famiglia può morire di fame anche avendo le scorte molto vicine).

Dal foro sul coprifavo bisogna posizionare il candito per la nutrizione alternativa.



Febbraio

Cominciano i primi voli di purificazione

1. L'osservazione dell'apertura di volo del vostro alveare potrà suggerirvi notevoli informazioni sullo stato di salute della vostra famiglia.
2. Le api escono per i voli di purificazione.
3. Vi sono anche le prime importazioni di polline data la fioritura di Calicantus, Camelia, Nocciolo, Salice Caprino, Corniolo, Acero Rosso.
4. Le api voleranno a bottinare polline e questo verrà stoccato nelle vicinanze della covata.
5. Se doveste constatare un cuscino di api morte sul fondo dell'alveare è possibile, con un legnetto a forma di "L", pulire la rete anti-varroa agevolando il lavoro delle operaie.



6. Approfittiamo di queste belle giornate per osservare le famiglie di api al loro interno, sollevando qualche telaino e facendo dei veloci controlli.
7. Lettura del fondo anti-varroa e in seguito pulizia (usate una spatola).
8. Sostituire i favi svuotati con dei favi di scorte in modo che sia tutto più a portata di zampetta.
9. Stringete le famiglie tra 2 diaframmi di polistirolo al centro dell'arnia in modo che possano accedere al candito dal foro del coprifavo.



10. Nutrire con candito fino inizio marzo.
11. Se sono presenti telaini costruiti male o vecchi che sarebbero da sostituire ma sono pieni di scorte, allora grattate gli opercoli e posizionateli oltre i diaframmi.
12. In marzo o aprile potrete fonderli nella sceratrice.

Marzo inizio mese

Cosa decidiamo di fare? Miele, sciami o miele e sciami



1. In base alle condizioni del vostro apiario dopo lo svernamento dovete decidere cosa è meglio fare.
2. Nutrire con sciroppo stimola l'ovodeposizione della Regina
3. Sarete tentati di allargare le vostre famiglie ma evitate di farlo fino almeno alla metà di marzo circa.
4. Cercate di evitare questa operazione in caso di ritorni di freddo, controllate quindi la meteo nei giorni a seguire.

Marzo metà mese

Iniziano i primi raccolti di nettare



5. Inizia la fioritura e quindi la produzione di nettare, Albicocco, Pesco, Prugnolo, Biancospino, Prugno (susino), Ciliegio, Tarassaco (dente di leone), Melo, Pero, Mirtilli.
6. Visto che stiamo nutrendo con sciroppo possiamo inserire dei telaini **costruiti** tra un favo di covata e l'altro in modo da indurre la regina a deporre.
7. Meglio sempre dare un'occhiata alla meteo nel caso vi siano dei ritorni di freddo.
8. Una covata che prende freddo rischia la malattia della covata calcificata.

Marzo fine mese

Iniziano i primi raccolti di nettare



9. Verso la fine di marzo possiamo inserire dei fogli cerei in quelle famiglie che mostrano bisogno di spazio (costruzione di cera sopra i favi o nel nutritore).
10. Non far mancare nettare o sciroppo alle famiglie altrimenti potrebbero rosicchiare i fogli cerei che avete inserito.
11. Una volta costruiti i fogli cerei possiamo sostituire i favi vecchi o rovinati.
12. In questo periodo possiamo valutare come comportarci nel mese di aprile con le famiglie che riteniamo siano più sviluppate (6/7 telaini di covata).

Aprile

Celle Reali



Agli inizi di aprile è verosimile vedere delle famiglie che tentano di sostituire la Regina, questo può avvenire fondamentalmente per 3 motivi:

1. La Regina è al 3° anno, comincia a essere un po' rigida sulle zampetta e la sua ovodeposizione non è più abbondante.
2. La Regina è stata fecondata male e ha una scarsa ovodeposizione.
3. La famiglia è così forte che ha deciso di sciamare.

Aprile

Gli sciami



Questo è un bel momento se abbiamo intenzione di creare qualche sciame. Vi sono molto sistemi per creare piccoli nuclei da portare a invernamento per l'anno successivo.

1. Con un porta-sciami da 6 favi creiamo un nuovo nucleo asportando 4/5 favi di covata fresca da 4/5 famiglie forti (1 favo per famiglia). Portatelo a 3 km di distanza dal vostro apiario e nutrite. Questo servirà a far sì che le api costruiscano parecchie celle reali.
2. Dopo 9 giorni dovreste avere almeno una cella Reale per favo, dividete i vostri favi su 4/5 porta-sciami e inserite un favo di covata opercolata preso dalle famiglie forti di 9 giorni fa. Ora non fate più niente per 15 giorni.

Aprile

Gli sciami



3. Non aprite i porta-sciami prima di 8/10 giorni che è nata la Regina (16 giorni). Le api, per difenderla, la aggomitolano e rischiano di soffocarla.
4. Dopo 24 giorni dall'asportazione dei primi favi di covata fresca, e un po' di fortuna, dovremmo avere 4 famiglie con Regina feconda.
5. Se non è il caso la famiglia orfana va suddivisa sulle altre famiglie con regina.



Aprile

Bilanciamento famiglie



1. In aprile un altro lavoro che si può fare è quello di bilanciare le famiglie spostando dei favi di covata opercolata dalle casse più forti a quelle più deboli.
2. Un altro accorgimento che si può fare è quello di adottare il metodo "Virdis". Questo metodo consiste nel posizionare sopra l'arnia un escludi regina e due melari a cui mancano 2 favi centrali per melario. Dalla famiglia prelevate 2 favi di covata OPERCOLATA NASCENTE e li inserite nei 2 melari. Nella famiglia inserite 2 favi costruiti in modo che la Regina possa subito deporre le proprie uova.

In questo modo diamo spazio alla Regina per deporre e la famiglia sarà restia a sciamare abbandonando la covata fresca. Rinforziamo l'alveare fino alla fioritura della Robinia.

Maggio

Sciamatura



Il processo di sciamatura è un comportamento normale delle vostre api. Le api non migrano sono insetti stanziali e siamo noi apicoltori che le facciamo migrare in climi più miti quando è ancora inverno praticando il nomadismo. Il loro modo di riprodursi ed espandersi nell'ambiente è proprio quello della sciamatura. Sono circa 65'000'000 (milioni) di anni che si riproduce in questo modo. Naturalmente questo processo di riproduzione avviene quando si presentano le condizioni ideali che sono una concomitanza di tre o quattro fattori:

Maggio

Sciamatura



1. La famiglia è molto forte e all'interno dell'alveare si crea disordine sociale quindi le api iniziano a produrre celle reali (il feromone della Regina non riesce a circolare in tutto il popolo).
2. La Regina non ha più posto per l'ovodeposizione (una Regina che non depone viene sostituita dalle api, dapprima non viene alimentata in modo che smagrisca e possa in seguito riuscire a volare).
3. La natura regala un clima mite e fiori carichi di nettare.
4. C'è abbondanza di scorte e manca il posto per stoccarla.

Maggio

Sciamatura



Cosa accade se andate in apiario ogni 15 giorni?

N.B. Il ciclo di sviluppo della Regina dura 16 giorni...

1. C'è il rischio che non vi accorgiate della produzione di eventuali celle reali
2. C'è il rischio che le vostre famiglie di api sciamino!
3. C'è anche il rischio che non riusciate a recuperare lo sciami!
4. Probabilmente non farete neanche miele!

...e quindi che comportamento dobbiamo adottare?

Prevenire è meglio che curare!

Per le visite di maggio bisogna usare un approccio un po' più assiduo tipo ogni 6/7 giorni!

Maggio

Febbre sciamtoria - Tecnica dei 6 giorni



Tra la fine di aprile e la fine di maggio c'è il "pericolo di sciamatura". Prendetevi il tempo da dedicare alle api e applicate la tecnica dei 6 giorni:

1. Ogni 6 giorni visitate tutte le famiglie, controllate che in tutti i favi non vi sia la presenza di celle Reali non opercolate (se ne trovate opercolate è troppo tardi—> usate la tecnica menzionata sulla prossima scheda).
2. Controllate la presenza di covata freschissima (uova) meglio se individuate anche la Regina e distruggete tutte le celle reali che trovate.



Maggio

Febbre sciamtoria - Celle Reali opercolate



- La cella reale viene opercolata tra l'ottavo e il nono giorno. In *Apis Mellifera ligustica* e *Carnica*, una volta opercolata la cella reale, la vostra famiglia sciamerà!
- Potete evitarlo solo con un pesante salasso del vostro popolo. In pratica dovreste creare una nuova famiglia.
- Nella arnia madre lasciate SOLO UNA cella reale (la più bella tra quelle che ci sono)
- Poi create un nucleo con la vecchia Regina e lo spostate a notevole distanza dalla cassa di origine.



Maggio



Febbre sciamtoria - Tecnica della scrollatura

La tecnica della scrollatura consiste nel velocizzare i controlli in apiario e sarebbe da utilizzare solo se avete molti alveari e poco tempo:

- Portate con voi un porta sciami vuoto.
- Fate passare favo per favo in cerca della Regina (meglio se marcata) una volta individuata la mettete con tutto il favo nel porta sciami che avete con voi.
- Rammentate dov'era posizionato il favo con la Regina.
- Scrollate i favi coperti di api all'interno dell'arnia (non batteteli) a questo punto il favo è spoglio ed è facile individuare le eventuali celle reali (distruggetele)
- Passate al favo successivo.
- Una volta terminato reinserte il vostro favo con la Regina che avete messo nel porta sciami nel posto in cui era prima.



Maggio



Sciamatura

Malgrado tutta la vostra cura non siete riusciti a evitare la sciagura?

Dovete sapere che...

La Regina che sciama fa dei brevi voli.

Si pogerà prevalentemente su di un ramo vicino al vostro apiario, in quanto non abituata a volare e appesantita, sebbene sia smagrita, dal suo voluminoso apparato riproduttivo.

Questo stazionamento permarrà giusto il tempo (2 o 3 giorni) che le esploratrici trovino un posto ideale per creare un nuovo nido.

Ecco come intervenire:

3. Se volete reinserire lo sciame nella famiglia da cui è scappato:
 - Recuperate lo sciame in un porta-sciami.
 - Sull'arnia da cui è uscito lo sciame applicate l'escludi regina, un giornale e due melari vuoti.
 - Nel giornale dovete applicare dei fori in modo che ci sia uno scambio di feromoni tra i due settori così da facilitare alle api la frantumazione della carta.
 - Inserite dei favi costruiti e il vostro sciame che avete recuperato.



Ma non è tutto...

4. A questo punto avete due scelte:

1. Se decidete di mantenere un'arnia a grattacielo; posate ancora un escludi regina e mettete 2 melari. (Le 2 regine entreranno in competizione e la produzione di miele dovrebbe essere maggiore).
2. Cercate la regina al piano superiore (sarà quella vecchia e se l'avete marcata sarà uno scherzo trovarla) e create un piccolo nucleo con 2/3 favi di covata, in seguito mettete i melari.

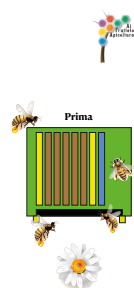


Maggio

Tecnica del nucleo ristretto

La tecnica del nucleo ristretto consiste nell'indurre le api a credere di essere in un'arnia piccola e quindi a spostare/portare il miele bottinato verso l'alto.

1. Durante il mese di aprile avete fatto dei mini nuclei per evitare la sciamatura.
2. Avete una famiglia che è partita in ritardo o avete sostituito la Regina.
3. Una famiglia è sciamata.



Maggio

Tecnica del nucleo ristretto

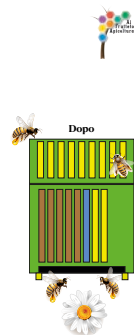
Normalmente dovrete avere una famiglia su 6/7 favi che solitamente non va a melario composta in questo modo:

- 1 favo di scorte
- 4/5 di covata
- 1 favo di scorte
- 1 diaframma

La tecnica del nido ristretto consiste nel cambiare la disposizione dei favi all'interno dell'arnia in questo modo:

- 4/5 favi di covata partendo subito dalla parete dell'arnia
- 1 diaframma
- 2 favi di scorte

Deve esserci forte importazione come ad esempio durante la fioritura del castagno, allora le api porteranno a melario il nettare che viene bottinato.



Giugno

Sostituzione Regine



1. Con la fioritura del Castagno cessa la febbre sciamatoria e possiamo quindi rilassarci un po'...
...ma non troppo! Se le vostre api si accorgono che la Regina è da sostituire potreste incappare in qualche inconveniente.
2. Un ottimo momento per chi deve sostituire una vecchia Regina è quello tra la fioritura del Tiglio e del Castagno. Se non lo fate voi probabilmente lo faranno le vostre api a scapito della raccolta dell'ultima fioritura.
3. Potete acquistare una Regina feconda, asportate un favo di covata nascente con la vecchia Regina e li mettete in un porta-sciami che spostate a 30 metri dalla famiglia di origine, poi inserite un foglio cereo e inserite la Regina ingabbiata nella famiglia orfana. Non controllate per almeno 8 - 10 giorni.



Giugno

Abbiamo api in abbondanza



Famiglie forti e numerose:
Questo è un periodo dove abbiamo molte api a disposizione e lo possiamo sfruttare per fare delle nuove Regine con degli sciami molto piccoli (2 telaini). Gli stessi saranno utili da innestare dopo i trattamenti anti-varroa di luglio in famiglie che hanno perso la Regina o dove non è riuscita a farsi fecondare.

