

**BLOCCHI DI COVATA**

**RAMALLAH**

**25-26 maggio 2016**

Aspromiele Associazione Produttori Miele  
Piemonte

# Perché interrompere la covata?

- l'80% della varroa è nella covata opercolata
- Con un trattamento possiamo abbattere la quasi totalità degli acari
- Minor inquinamento di miele e cera
- invernamento con api sane e resistenti

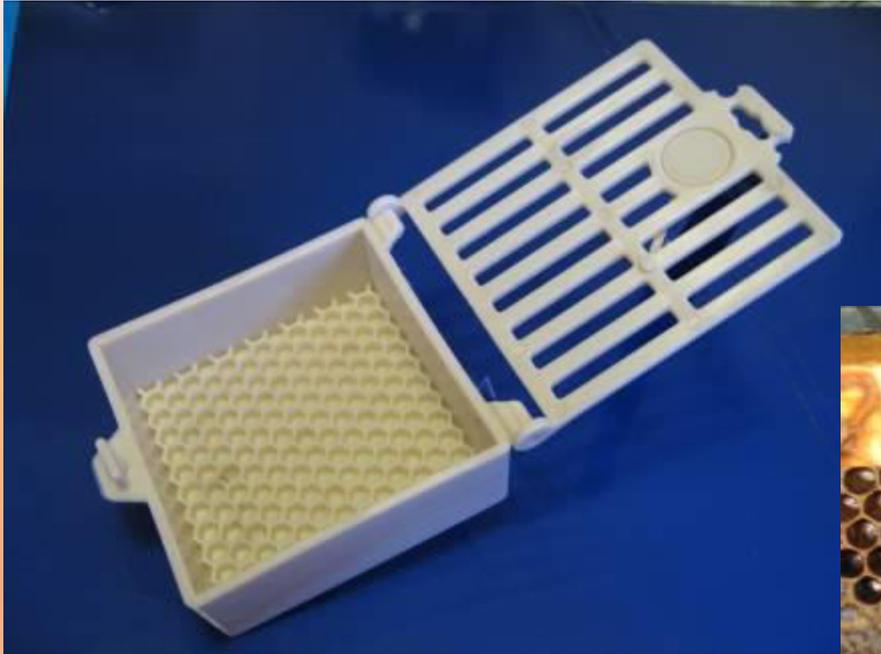
# Come interrompere la covata

-  Utilizzo di prodotti evaporanti (timolo, acido formico ....)
-  Ingabbiamento delle regine
-  Sostituzione delle regine con utilizzo di celle reali
-  Asportazione di covata opercolata

# Ingabbiamento regina

- Le gabbiette devono permettere un buon passaggio delle operaie-nutrici
- Il continuo e ripetuto contatto con la regina permetterà la diffusione dei ferormoni reali in tutto l'alveare
- E impedirà quasi sempre la costruzione di celle reali

# Gabbietta Scalvini



# Gabbietta Var Control



PRIMA



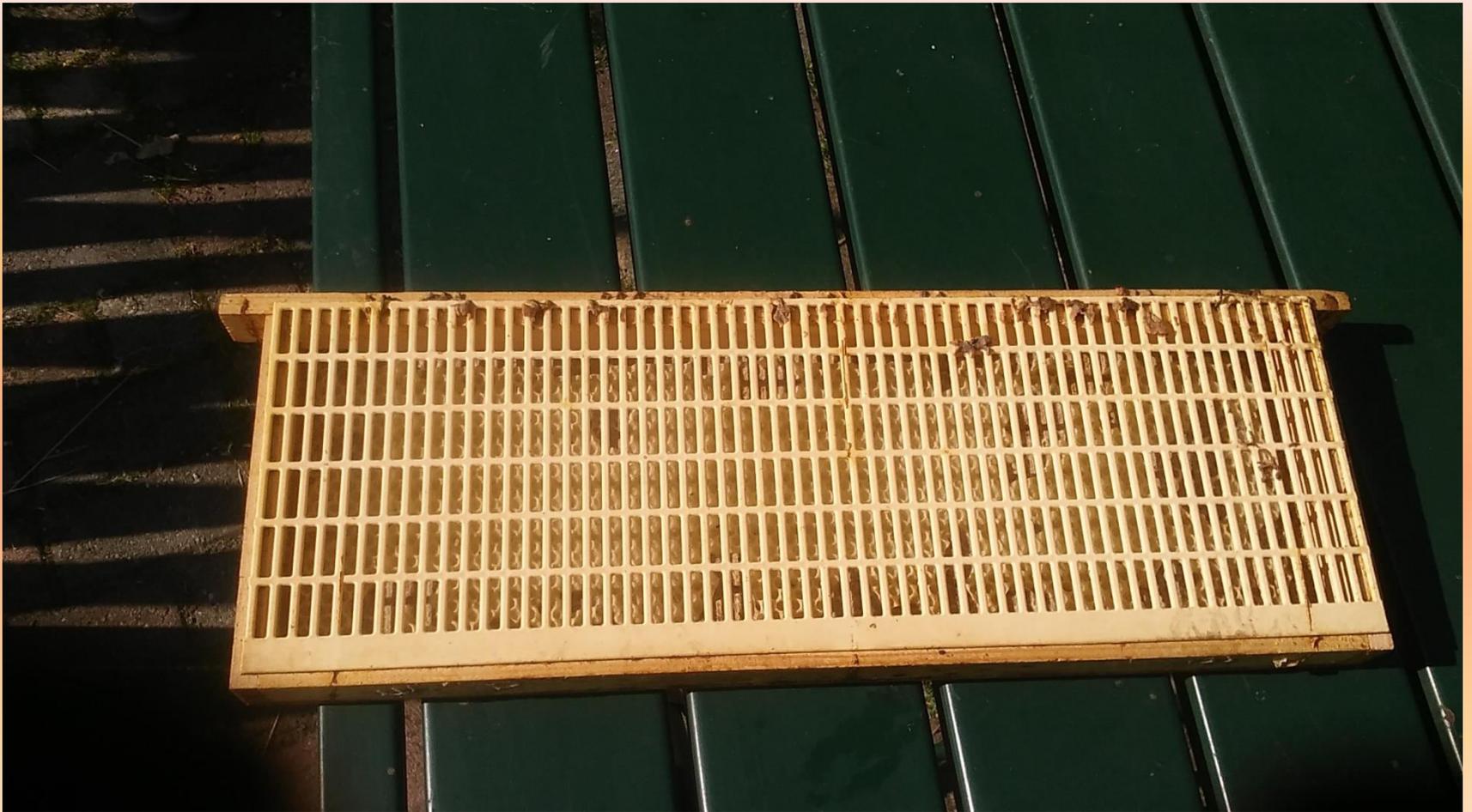
DOPO

# Gabbiette per tutti i gusti...

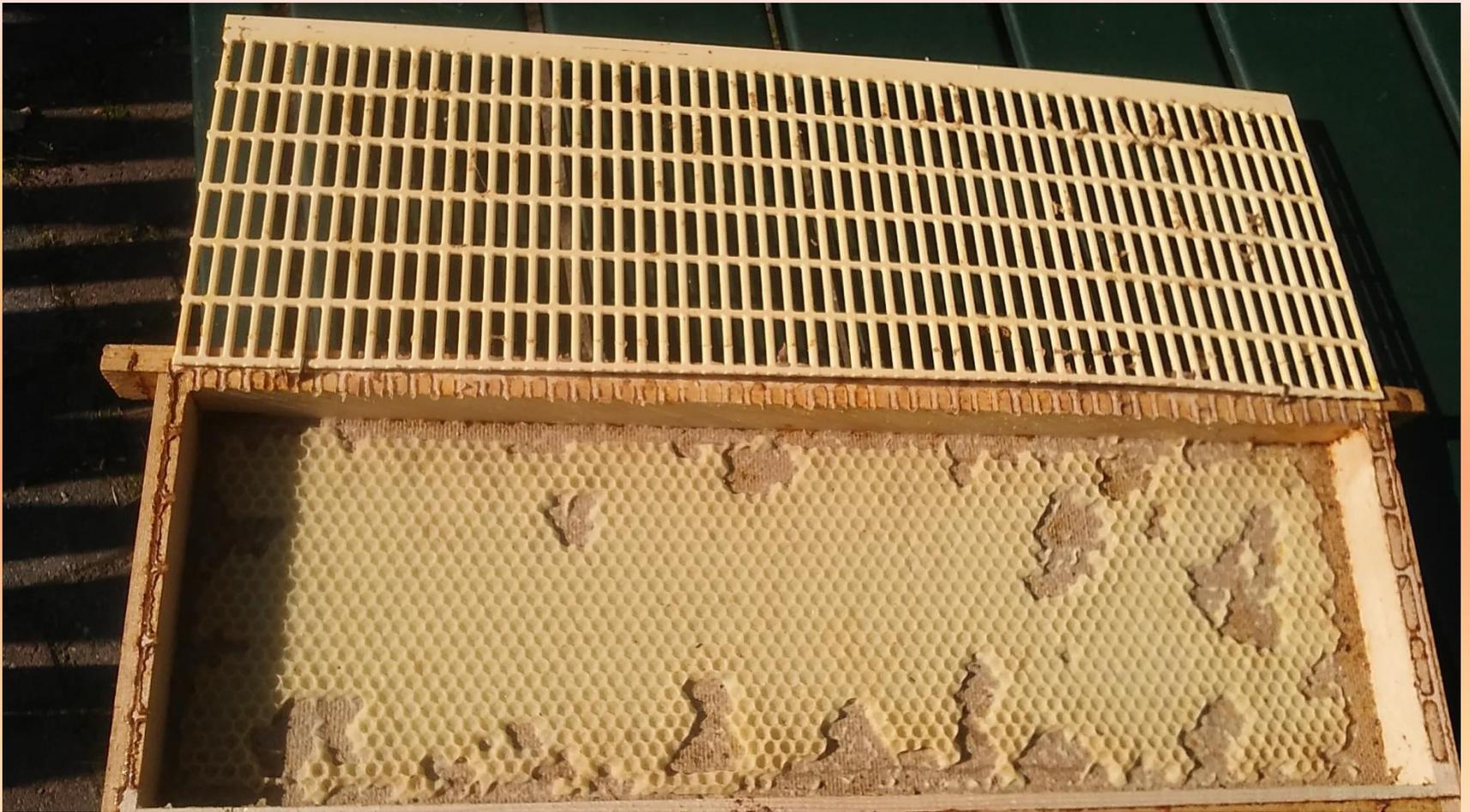
- quella “cinese”
- quella con escludiregina
- quella con telaino da melario



# Gabbia con telaio da melario



# Gabbia con telaio da melario



# Separatori con diaframma verticale



# Periodi di intervento

- Momento ottimale in cui effettuare l'ingabbiamento:
  - ✓ Livello basso di infestazione
  - ✓ Famiglie molto popolose
  - ✓ Fine castagno? Si prolunga la disponibilità di polline

# Elementi critici

- con infestazioni elevate le varroe escono dalla covata e parassitizzano per un lungo periodo le api adulte prima di un nostro intervento



# Elementi critici

- accade alcune volte che le regine con 2 o più anni vengano sostituite



# Elementi critici

- Le temperature troppo elevate sotto il coprifavo possono surriscaldare la zona dove è posizionata la gabbietta ....ma la regina non può allontanarsi
- Utile coibentazione dei coperchi

# Quando i trattamenti?

- Tempi precisi di intervento con gocciolati e/o sublimati per avere un intervento efficace



Anno 2013

Aspromiele - Associazione Produttori Miele  
Piemonte



# consigli

- È buona pratica nutrire simultaneamente alla liberazione della regina
  - per facilitarne l'accettazione
  - per consentire una rapida ripresa della deposizione

# Verifiche indispensabili

- effettiva ripresa di deposizione e tamponamento delle situazioni anomale
- possibilità di reinfestazione nel lungo periodo

# Gabbiette piccole

## • Pro

- Costo
- Spazio ridotto
- Non vi è quasi deposizione
- Restano in permanenza nell'alveare

## • Contro

- Da trattare delicatamente
- Sorte regine vecchie?
- Ripresa + lenta deposizione

# Isolatori grandi x regine

- Pro

- Continua deposizione
- Ripresa migliore della deposizione
- Assenza di celle naturali

- Contro

- Costo
- Devono essere rimosse dall'alveare
- Si devono gestire i telaini con covata

# Dovendo fare tutto questo..

Visti i tempi lunghi di intervento.....

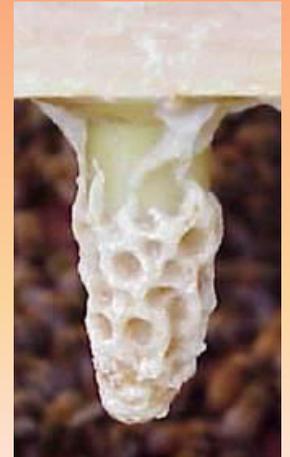


Perché non approfittarne  
per cambiare le regine e  
fare nuclei?



# Sostituzione della regina vecchia

- Approfittare del cambio di regina per “ripulire” la famiglia
- Rimuovere la regina vecchia
- Introdurre cella reale opercolata il giorno successivo
- Trattare prima della covata opercolata della regina nuova
- Verifica inizio deposizione



# Per migliorare l'efficacia

- Asportazione delle celle reali naturali dopo una settimana e simultanea introduzione di cella reale nascente
- Introduzione di ferormone reale per almeno una settimana e successiva introduzione di cella reale opercolata

# Per migliorare ancora

- Inserimento di ferormone reale per 21 giorni e successiva introduzione di regina feconda





- **PRO**

- Aggiornamento del parco regine
- Buona pulizia
- Trattamento poco costoso

- **CONTRO**

- Necessita di molto tempo
- eventuale non ritorno delle regine
- Se vanno perse, la famiglia perde forza rapidamente

# Formazione di nuovi nuclei

- Asportazione di tutta la covata opercolata per formare nuovi nuclei
- La famiglia mantiene la sua regina
- Trattamento immediato con acido ossalico

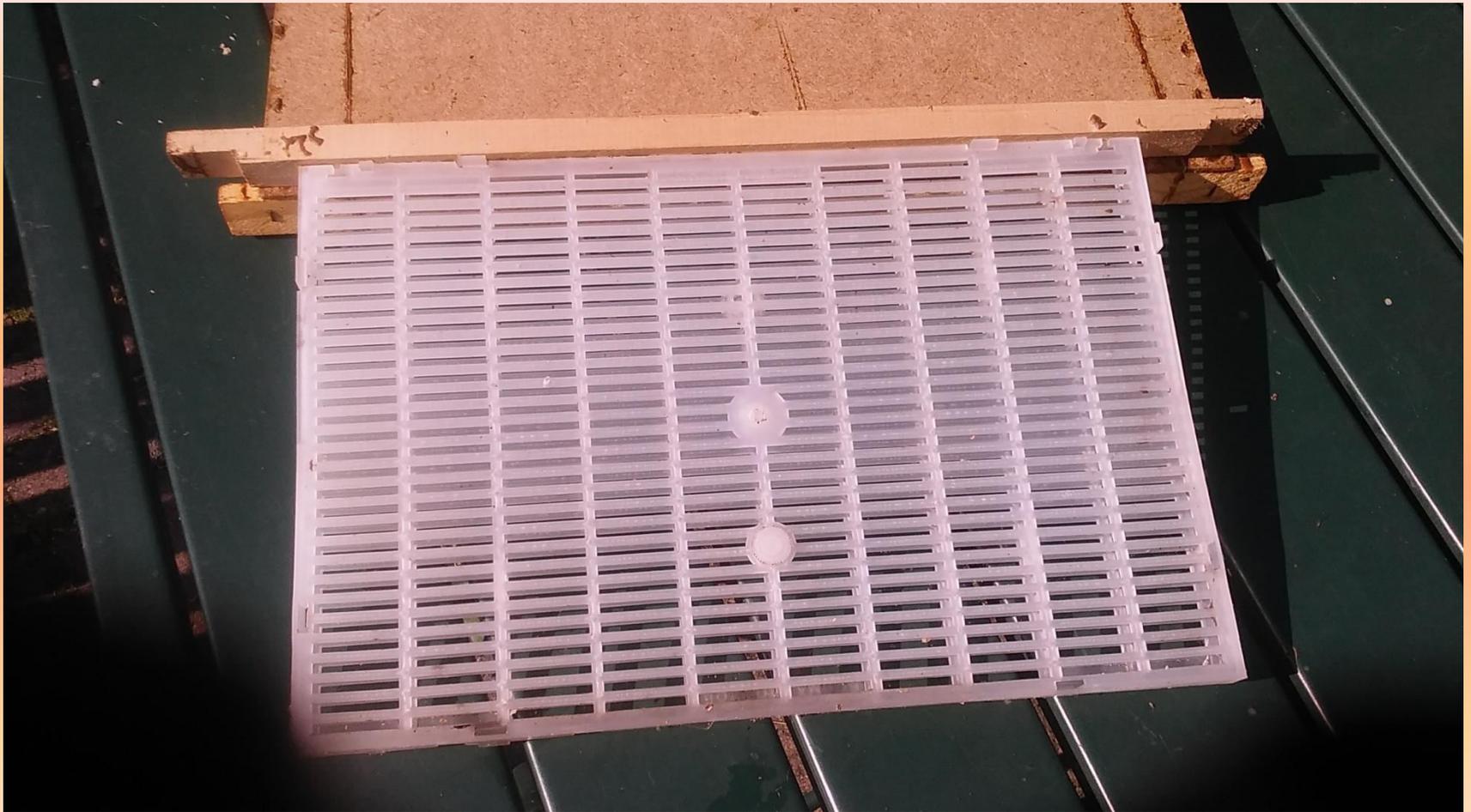


<b>Giorno</b>	<b>Famiglie</b>
<b>0</b>	Eliminazione di tutti i favi di covata opercolata
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✂️ Asportazione melari</li><li>✂️ Trattamento con ac.ossalico</li><li>✂️ Eventuale nutrizione in assenza di importazione</li></ul>
<b>6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✂️ Trattamento con ac.ossalico</li><li>✂️ Eventuale nutrizione in assenza di importazione</li></ul>

# Gestione del nuovo nucleo

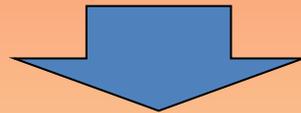
- va posizionato in un altro apiario
- Si inserisce una cella reale opercolata
- Verifica regina e deposizione dopo 15 gg
- Trattamento antivarroa dopo 18-19 gg dall'inserimento della cella

# Gabbia per ingabbiamento invernale



# Ingabbiamento autunnale

- clima non troppo freddo
- assenza di glomere!!! (metà ottobre?)
- Scopo: blocco di covata artificiale e più facile pulizia invernale



Buona soluzione per il Sud Italia