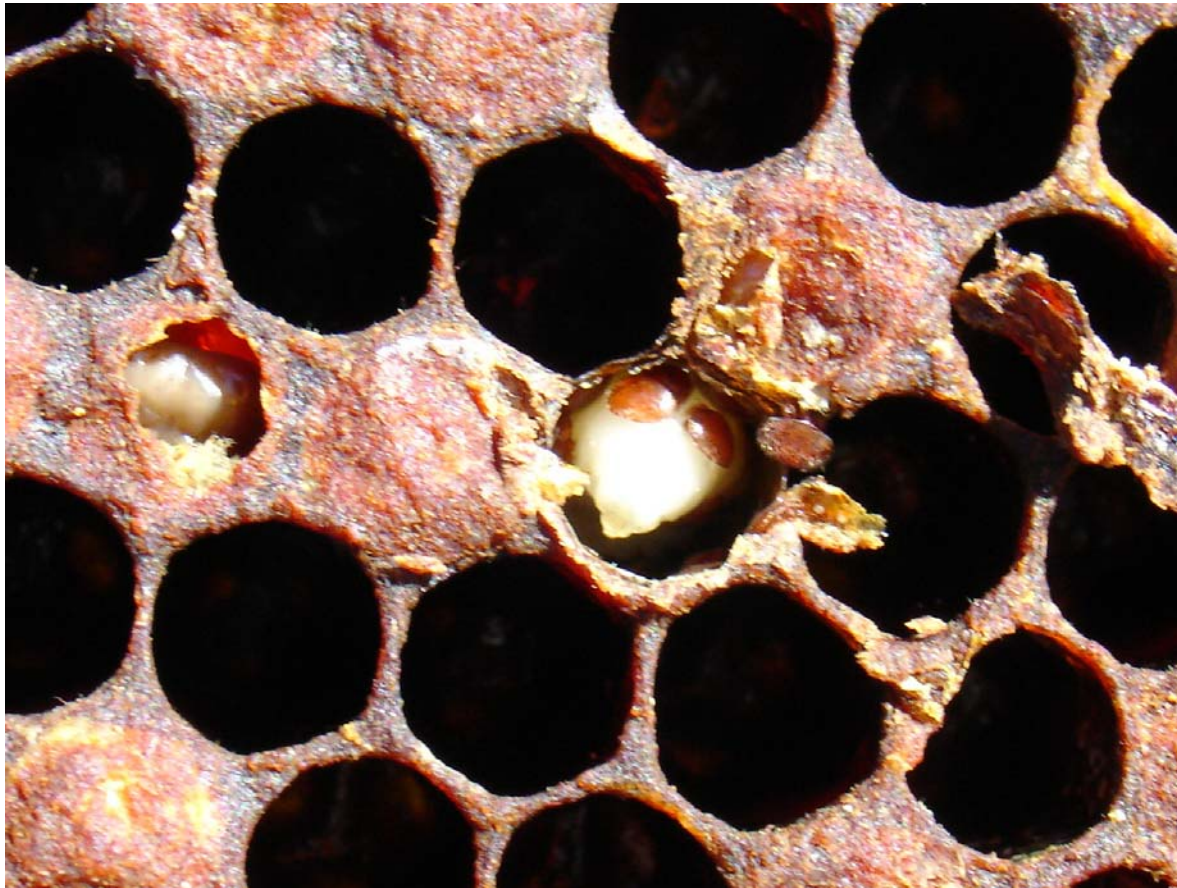


# Varroa !! Cosa fare ?

VAR-CONTROL per il blocco forzato della covata

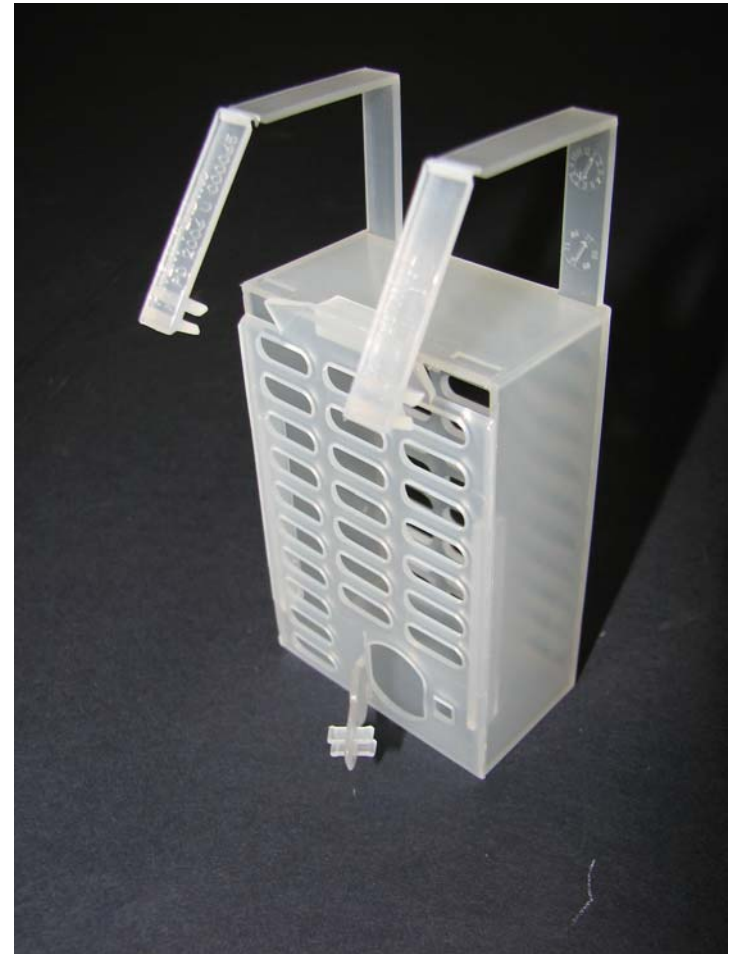


**API - MO.BRU** di Mozzato Bruno - via Palazzon, 48 - 35010 Campodoro (Pd)  
Tel.: 0499065542 E-mail: [bruno.mozzato@poste.it](mailto:bruno.mozzato@poste.it)

# Perché interrompere la covata

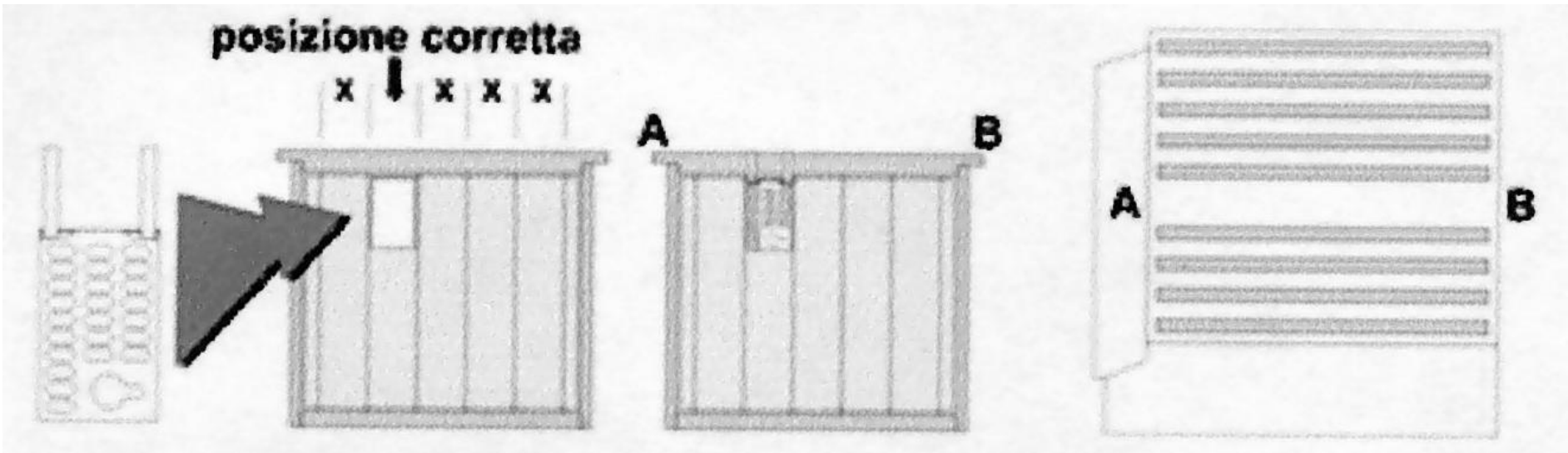
- L'80% della varroa è sempre nella covata opercolata
- Con un solo trattamento possiamo abbattere la quasi totalità degli acari
- Prepariamo la famiglia all'invernamento con api sane e più resistenti anche ad altre patologie
- Minor rischio di inquinamento del miele

# Gabbietta VAR-CONTROL



# Ingabbiamento per il blocco covata

- Inserire la gabbietta per tempo su foglio cereo o su favo
- Quando si inserisce la regina non usare troppo fumo
- Per trovare le regine velocemente occorre averle precedentemente marcate



- Per liberare la regina è sufficiente aprire la porticina della gabbietta: uscirà spontaneamente



# Situazione iniziale

## Inserimento in un favo costruito



# Situazione dopo 24 giorni



# Osservazioni sulla covata

- - il ciclo **completo** di sfarfallamento è di 24 giorni (21 giorni per le api – 24 giorni per i fuchi),
- - dopo 2 giorni circa dalla liberazione la regina depone
- - dopo 6 giorni dalla deposizione la covata è nuovamente ricettiva alla varroa
- - il periodo dal 18° al 24° giorno dall'ingabbiamento dell'ape regina è quello utile per liberare la regina

# ESEMPI CICLI DI INGABBIAAMENTO REGINA PER BLOCCO COVATA

GIORNI	1 ..... 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
--------	------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

<b>ciclo sfarfallamento completo (24 giorni)</b>	
--	--

**I esempio  
(2 giorni utili  
per la  
disinfestazione)**

liberazione regina		x																				
inizio nuova covata (dopo 2 gg)				x																		
covata aperta									x	x												
covata nuovamente ricettiva (dopo 6 giorni dall'inizio covata)											x											
covata nuovamente opercolata												x										

Liberando la regina dopo 18 giorni rimangono due giorni utili per effettuare il trattamento



# Blocco covata 4 settimane

- il trattamento effettuato con ossalico gocciolato agisce per una decina di giorni di conseguenza, liberando la regina quattro giorni dopo il trattamento, si ottengono 6 giorni di assenza totale della covata e 6 giorni di covata non ricettiva (in tutto 12 giorni disponibili) facendo sì che la varroa rimanga sotto l'effetto del trattamento più a lungo, la varroa infatti non viene uccisa all'istante. Trattando con il sublimato è possibile fare due interventi uno al 24° giorno e uno successivo a distanza di 6 giorni circa.



# ANNO 2007

blocco covata di 24 giorni:  
ingabbiamento 8 luglio

liberazione regine e trattamento nello stesso momento al 1° agosto dopo 24 giorni

## N° varroe cadute dal primo giorno al dodicesimo giorno

N°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
3	1500*	414	75	29	13	5	4	0	1	2	0	0
5	1670	247	72	34	17	10	4	2	1	1	2	0
6	1800*	600*	66	50	57	31	17	11	9	10	2	2
7	1400*	350*	38	24	22	9	6	0	2	3	2	0
8	1800*	600*	47	34	27	12	8	9	3	2	2	0
10	1100*	----	----	----	332	64	24	12	16	11	3	2

# Considerazioni finali

- Nel periodo di ingabbiamento è utile lasciare il melario
- Coordinare il blocco di covata nello stesso periodo per evitare reinfestazione
- Sicura efficacia del metodo
- Economicità del trattamento
- Basso impatto sulla vita dell'alveare