

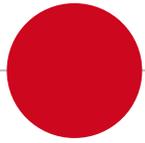
# Piano di lotta alla varroa e nuovi farmaci

**Franco Mutinelli**

*IZS delle Venezie, CRN per l'apicoltura*

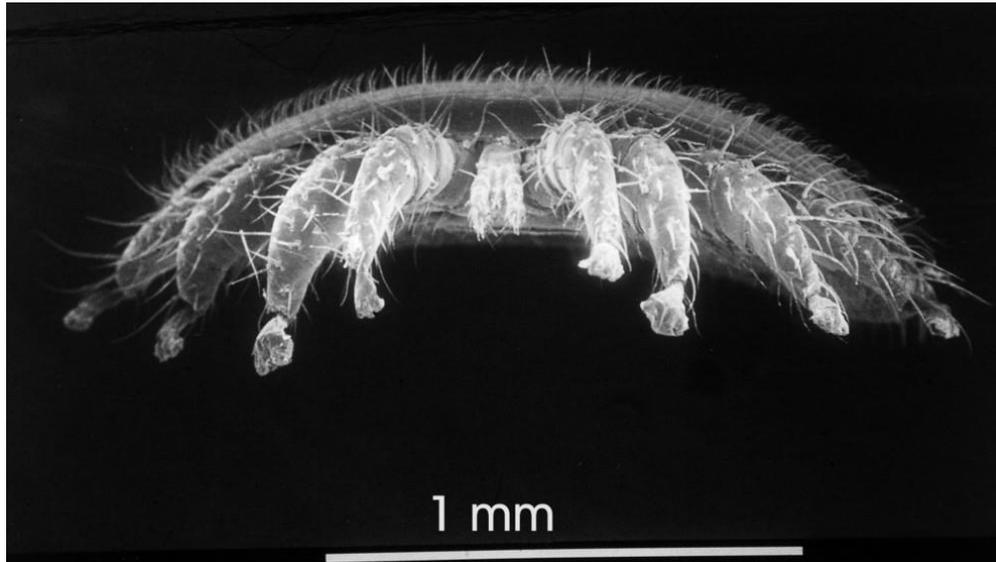
---

Corso ECM - Il controllo sanitario in apiario tra vecchie e nuove normative  
Lazise, 7 ottobre 2018



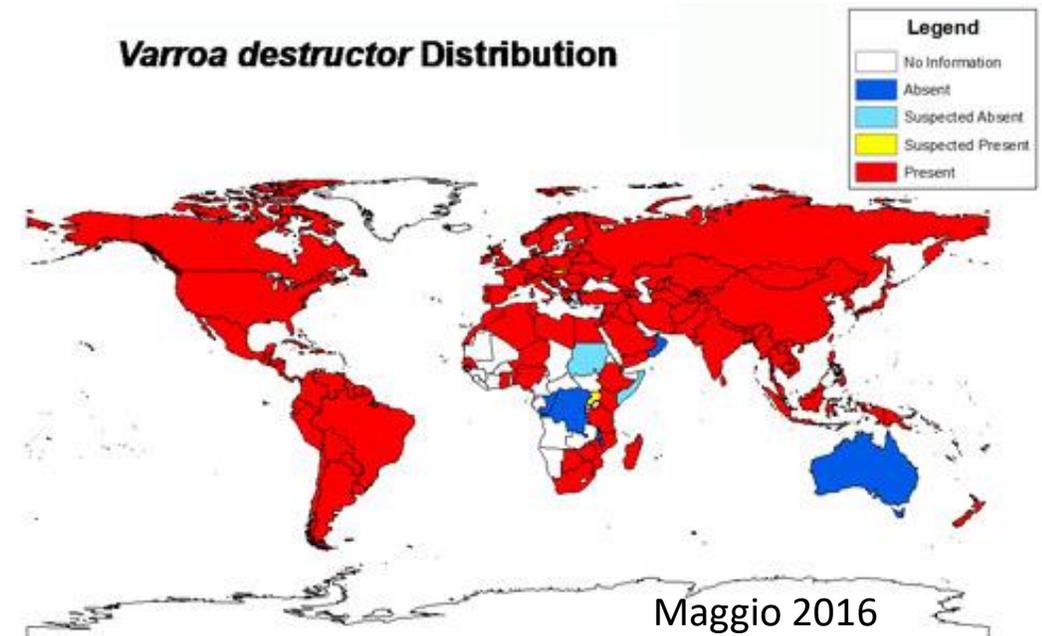
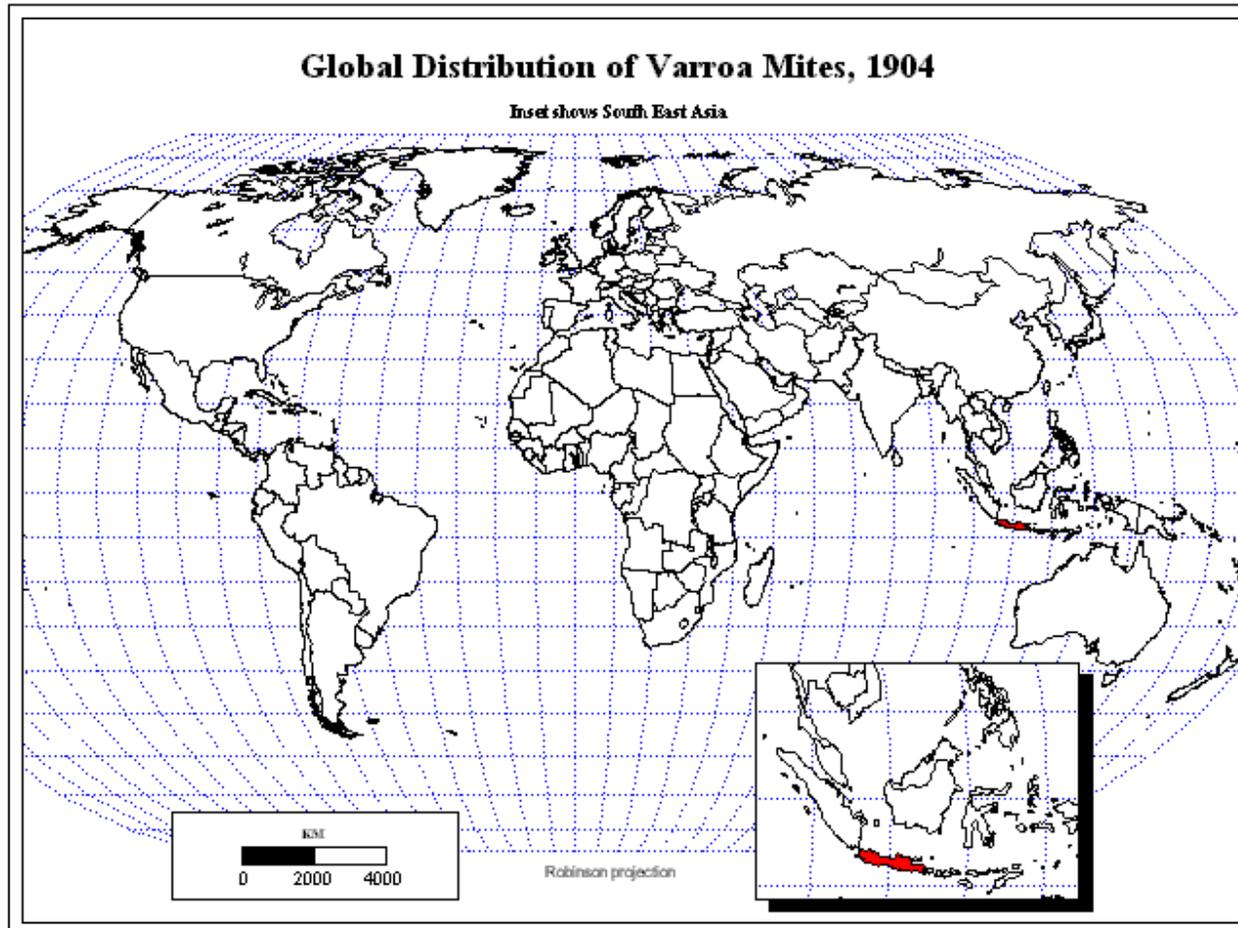
# Varroatosi

- *Varroa destructor*
- (Acari: Mesostigmata: Varroidae)

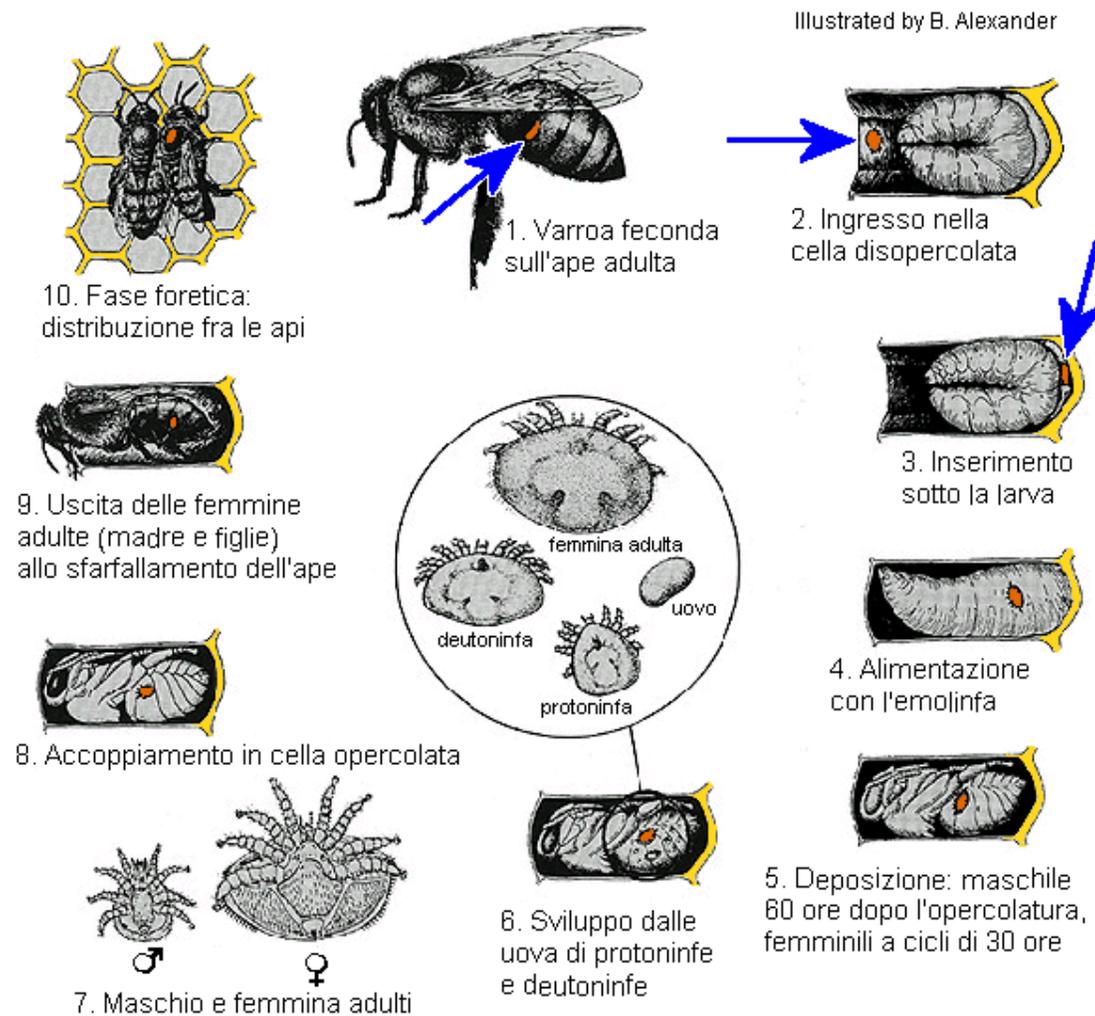


Patologie apistiche

# La varroa nel mondo



# ● Ciclo biologico di *Varroa destructor*



# ● Piano di controllo integrato dell'infestazione da *Varroa destructor*

Perché un piano di controllo?

# ● Piano di controllo integrato dell'infestazione da *Varroa destructor*



*Ministero della Salute*

DIREZIONE GENERALE DELLA SANITA' ANIMALE E DEI FARMACI VETERINARI

*Ufficio III ex DGSA – Sanità animale e gestione operativa del Centro  
nazionale di lotta ed emergenza contro le malattie animali e unità  
centrale di crisi*

*Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma*

Registro – classif: **I.1.a.e/2018/6**

**Oggetto: piano di controllo della Varroa –anno 2018**

0009780-17/04/2018-DGSAF-MDS-P

*Trasmissione elettronica  
N. prot. DGSAF in Docspa/PEC*

Regioni e Province autonome  
Assessorati sanità  
Servizi veterinari

e.p.c

centro di referenza nazionale per l'apicoltura  
IZS delle Venezie  
Padova

# ● Piano di controllo integrato: obiettivi

- 1) l'esecuzione negli apiari di almeno due trattamenti antivarroa all'anno da effettuarsi il primo nel periodo primaverile estivo e il secondo nel periodo pre invernale. Una eventuale modifica di tale programma potrà essere ipotizzata in funzione di stagionalità particolari o sulla base di evidenze portate avanti dalle Associazioni. Nel caso il mancato rispetto del numero di trattamenti previsto sia dovuto all'utilizzo di tecniche particolari da parte di singoli apicoltori, le stesse dovranno essere proceduralizzate e verificate anche con esami clinici da parte del veterinario ufficiale.
- 2) l'adozione di un criterio per quanto possibile di contemporaneità in relazione alle tempistiche e ai territori sottoposti a trattamento al fine di ridurre al minimo i fenomeni di reinfestazione (quanto meno fissando delle date limite per ciascun territorio, entro cui i 2 trattamenti siano eseguiti).
- 3) l'attuazione di detti piani dovrà essere accompagnata alla pianificazione ed esecuzione di controlli finalizzati a verificare la rispondenza di quanto programmato.

# ● Piano di controllo integrato: controlli

Tali controlli, basati sul rischio potranno essere sia di tipo clinico, finalizzati a verificare il livello di infestazione (ed in particolare la presenza di forme cliniche gravi da cui l'adozione delle misure previste dalla nota 13975 del 12/07/2013 e della nota 0022996 del 03/12/2013) oppure di tipo documentale.

In relazione a quest'ultimo aspetto si rimanda a quanto già contenuto nella nota 0015790-01/07/2016 ribadendo l'obbligo di tenuta delle registrazioni dei medicinali veterinari nella produzione primaria come previsto dal Reg 852/2004 allegato 1 parte A capo III.

# Piano di controllo integrato: non conformità e definizione del piano stesso

Non da ultimo tali controlli dovranno prevedere anche la gestione delle non conformità, tanto di tipo clinico/ispettivo, che documentale. Al riguardo, considerata anche la complessità del quadro normativo legato all'OM 17 febbraio 1995 recante norme per la profilassi della varroasi" si consiglia che le linee di indirizzo per la gestione delle non conformità, siano indicate dalle stesse regioni, con consultazione dei veterinari AA.SS.LL referenti per il settore apistico, all'interno dei piani che si andranno a realizzare o in note a questi relative.

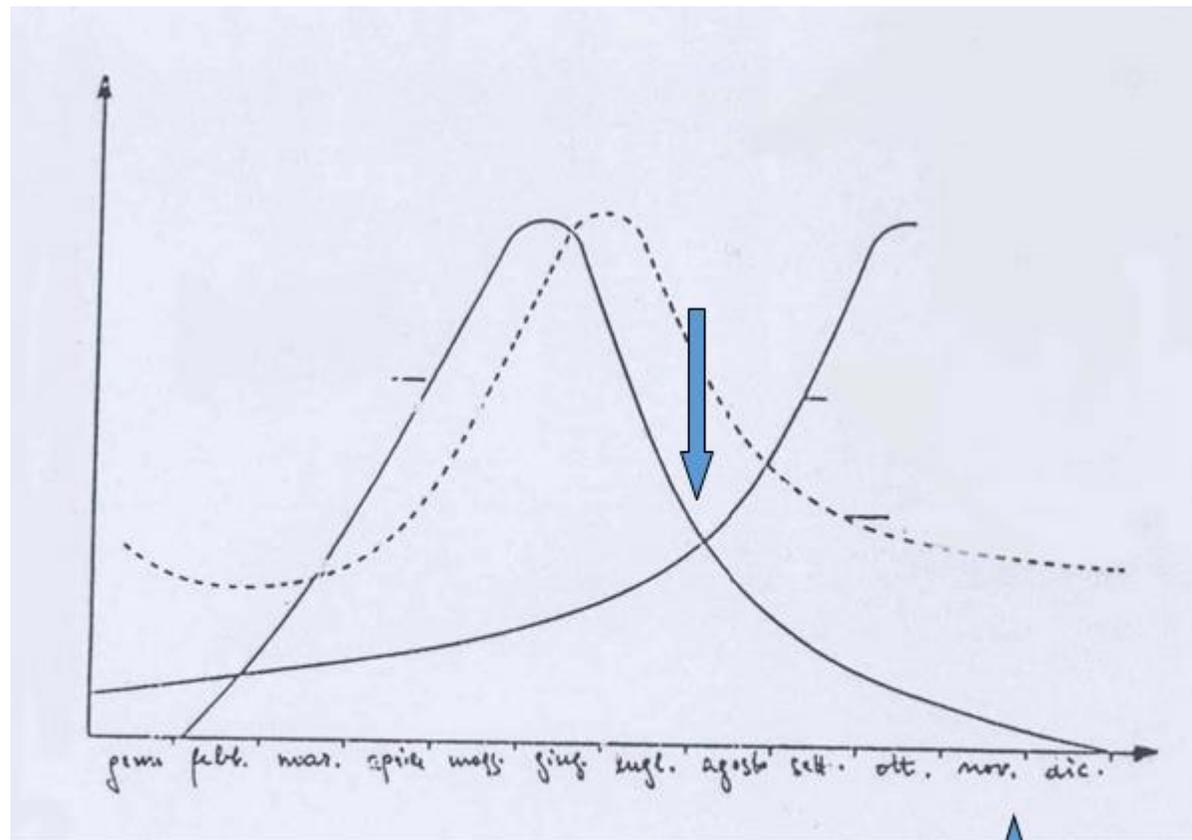


## Piano di controllo integrato: trasmissione piani e azioni future

Codeste Regioni in indirizzo trasmetteranno a questa Direzione i propri piani al fine di poter aggiornare in futuro le linee guida finalizzate al controllo di questo parassita.

Infine, per facilitare la stesura di detti piani antivarroa su base regionale si allega un documento redatto dal Centro di referenza nazionale dell'apicoltura nel quale si riportano i prodotti anti varroa autorizzati nonché dettagliate istruzioni sui programmi di trattamento.

# ● Piano di controllo integrato: trasmissione piani



(Irsara, 1988)



# Il farmaco veterinario

Decreto Legislativo 6 aprile 2006, n. 193 "Attuazione della direttiva 2004/28/CE recante codice comunitario dei medicinali veterinari"

Gazzetta Ufficiale n. 121 del 26 maggio 2006 - Supplemento Ordinario n. 127



# Il farmaco veterinario



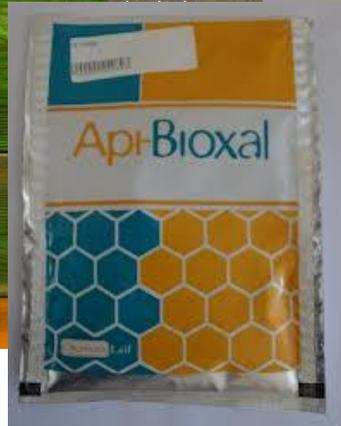
*Ministero della Salute*  
Direzione generale della sanità animale  
e dei farmaci veterinari

Uso responsabile del  farmaco veterinario in  
**A** *PICCOLTURA*



# Farmaci autorizzati in Italia

- ✓ Apilifevar
- ✓ Apiguard
- ✓ Thymovar
- ✓ Apistan
- ✓ Polyvar
- ✓ MAQS
- ✓ Varterminator
- ✓ Apifor60
- ✓ Varromed
- ✓ Api-Bioxal
- ✓ Oxuvar
- ✓ Apitraz
- ✓ Apivar





## Il farmaco veterinario

- Apilifevar (p.a. Timolo, mentolo, Eucaliptolo, Canfora)
- Apiguard (p.a. Timolo)
- Thymovar (p.a. Timolo)
- Apistan (p.a. tau-fluvalinate)
- Polyvar (p.a. flumetrina)
- MAQS (p.a. acido formico)
- Varterminator (p.a. acido formico)
- Apifor60 (p.a. acido formico)
- Varromed (p.a. acido formico e acido ossalico)
- Api-Bioxal (p.a. acido ossalico)
- Oxuvar (p.a. acido ossalico)
- Apitraz (p.a. amitraz)
- Apivar (p.a. amitraz)

# ● Interventi di tecnica apistica

- ✓ Rimozione della covata da fuco
- ✓ Confinamento (ingabbiamento) della regina + trattamento farmacologico

# ● Trattamenti in presenza di covata



# ● Trattamenti assenza di covata





Grazie per l'attenzione