

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

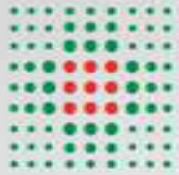
Incontro con gli apicoltori della Provincia di Bologna

«*Aggiornamenti Normativi in Apicoltura*»

Sede polifunzionale "Cimarosa"

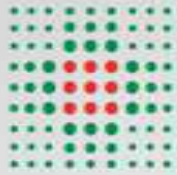
Via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno (Bo)

27 Ottobre 2018



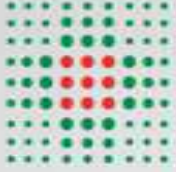
Il Corso si propone di:

- Descrivere le recenti norme regionali emanate per il settore apicoltura, al fine di garantirne una piena attuazione sul territorio provinciale;
- Informare e formare gli apicoltori sulle modalità di applicazione delle norme nazionali e regionali inerenti l'apicoltura;
- Mantenere il dialogo e lo scambio costruttivo con gli apicoltori della provincia di Bologna e le Associazioni apistiche, anche a tutela della salute pubblica;

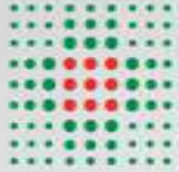


Programma

- Anagrafe apistica nazionale (BDA): aggiornamenti normativi e controllo ufficiale. **Dr. Stefano Palminteri – AUSL Bologna;**
- Piano Regionale per la gestione di segnalazioni di mortalità/spopolamento di api – Reg. PG 2017/314219 del 27/04/2017. **Dr. Stefano Palminteri – AUSL Bologna;**
- Linee Guida per il controllo delle infestazioni da *Varroa destructor* in Emilia-Romagna – Reg. PG 2017/759826 del 11/12/2017. **Dr.ssa Marinella Brocchi – AUSL Bologna;**
- Deliberazione della Giunta Regionale 17 febbraio 2017, n. 165. Linee Guida per l'applicazione del Pacchetto igiene al settore apistico in Emilia-Romagna. **Dr. Andrea Garigliani – AUSL Bologna.**



Buon Corso!



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

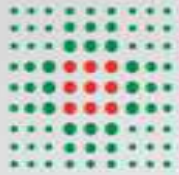
Anagrafe Apistica Nazionale (BDA): Aggiornamenti normativi e Controllo ufficiale

Dr. Stefano Palminteri

Sede polifunzionale "Cimarosa"

Via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno (Bo)

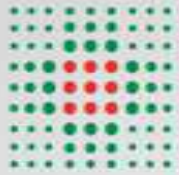
27 Ottobre 2018



Decreto 11 agosto 2014

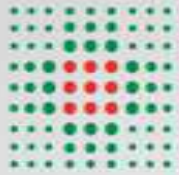
“Approvazione del manuale operativo per la gestione dell’anagrafe apistica nazionale”

- Istituzione della Banca dati dell’anagrafe apistica nazionale (BDA) gestita dal Centro Servizi Nazionale per l’anagrafe zootecnica istituito presso l’IZS Abruzzo e Molise di Teramo



Consistenza attività di apicoltura e apiari nel territorio dell'AUSL di Bologna

- Totale Attività di apicoltura: **569**;
- Totale Apiari: **1591**
 - Apiari stanziali → **1049**
 - Apiari nomadi → **542**



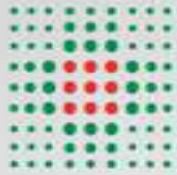
Controllo Ufficiale Anagrafe Apistica

➤ **Previsto da:**

- **DM 11 agosto 2014** “Approvazione del manuale operativo per la gestione dell’anagrafe apistica nazionale”
- I Servizi veterinari sono tenuti a svolgere controlli ai fini della verifica della corretta applicazione del sistema di identificazione e registrazione degli allevamenti apistici avvalendosi delle informazioni registrate in BDA ;
- Controllo annuale in almeno l’**1%** degli allevamenti apistici registrati in BDA nel territorio di competenza e individuati con scelta randomizzata dalla RER in cui verificare anche la corretta applicazione delle Linee guida regionali per il controllo delle infestazioni da *varroa destructor* in E.R..

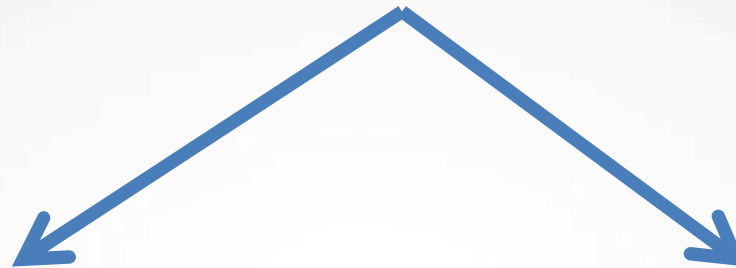
➤ **Realizzato:**

- Esclusivamente con l’utilizzo della specifica **check-list ministeriale** (Nota prot. N. 7447 del 24/03/2016).
- Registrazione in **BDA** entro 15 giorni dalla data del controllo



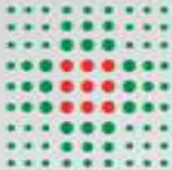
Controllo Ufficiale Anagrafe Apistica

In caso di riscontro di non conformità



**Omessa denuncia di detenzione di alveari o comunicazione di variazioni alla BDA (compravendite, movimentazioni).
Sanzione amministrativa da 1.000 a 4000 euro.
(Legge 28/07/2016, n. 154, art. 34).**

**In caso di primo accertamento (primo riscontro di NC) è possibile utilizzare la prescrizione (termine non sup. a 15 giorni);
Se ok sanz. estinte (D.lgs 29/01/2004, n. 58, art. 4).**



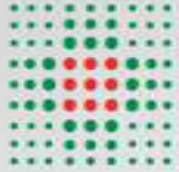
Check-list anagrafe apistica

VERIFICA NOTIFICHE			
Mancato aggiornamento del censimento annuale	<input type="checkbox"/> note:		
Mancata notifica delle cessioni/compravendite	<input type="checkbox"/> note:		
Mancata notifica degli spostamenti (ove previsto)	<input type="checkbox"/> note:		
PRESCRIZIONI/AZIONI CORRETIVE E SANZIONI			
PRESCRIZIONI / AZIONI CORRETIVE	Regolarizzare la situazione aziendale entro giorni		
Regolarizzare la registrazione entro giorni			
L'azienda sarà oggetto di nuovo controllo, senza preavviso, per la verifica degli adempimenti a quanto prescritto.			
SANZIONI APPLICATE	Amministrativa/pecuniaria	n. allevatori interessati	
Blocco movimentazioni	n. allevatori interessati	Sequestro postazioni	n. allevatori interessati
Altro			
NOTE/OSSERVAZIONI DEL CONTROLLORE			
NOTE/OSSERVAZIONI DEL DETENTORE			
NOTE PER LA COMPILAZIONE			
Verificare, comparando con quanto contenuto nella stampa dei dati registrati nella banca dati nazionale/regionale, la correttezza delle informazioni relative all'azienda e all'allevamento con particolare riferimento al numero di apiari registrati, alle coordinate geografiche, ecc. In caso di informazioni non esatte o mancanti, provvedere alle eventuali correzioni utilizzando le apposite funzioni di aggiornamento della BDA/BCR. Verificare la corrispondenza tra il censimento registrato in BDA/BCR e quello riscontrabile in azienda.			
In Allegato 1: legenda con le voci specifiche relative alle tipologie di irregolarità riscontrabili alle quali fare riferimento per la compilazione. In Allegato 2: Tabella di verifica dell'esecuzione di Prescrizioni / Azioni correttive assegnate all'allevatore.			

ALLEGATO 1 - LEGENDA	
Non conformità	
Azienda/allevamento non registrato in BDA	
Azienda/non conformità cartello identificativo	
Mancata identificazione delle api (ove previsto)	
Mancata notifica delle movimentazioni	
Mancata constatazione dei movimenti in partenza o in arrivo dall'azienda	
Mancata constatazione delle cessioni/compravendite	
Mancato aggiornamento del censimento annuale	

DATA FINE CONTROLLO:			
COGNOME E NOME DEL CONTROLLORE			
FIRMA DEL DETENTORE/PROPRIETARIO	FIRMA DEL CONTROLLORE		

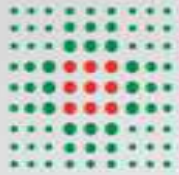
ALLEGATO 2 - VERIFICA ESECUZIONE PRESCRIZIONI / AZIONI CORRETIVE			
da effettuare dopo la scadenza del tempo assegnato e prima di rendere definitivo il risultato del controllo			
PRESCRIZIONI/AZIONI CORRETIVE ESEGUITE:	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
data di verifica			
NOTA - La mancata esecuzione da parte dell'Azienda delle Prescrizioni/Azioni correttive comporta l'applicazione di sanzioni.			
DATA CONTROLLO:			
AZIONI CORRETIVE:			
COGNOME E NOME DEL CONTROLLORE			
FIRMA DEL DETENTORE/PROPRIETARIO	FIRMA DEL CONTROLLORE		



Decreto Interdirettoriale 22 novembre 2017

➤ **Art. 1 (Oggetto)**

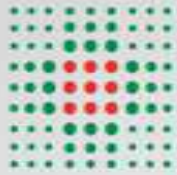
- Il presente dispositivo fornisce disposizioni e indicazioni per la comunicazione e registrazione nella BDA delle movimentazioni sul territorio nazionale di materiale apistico vivo.



Decreto Interdirettoriale

22 novembre 2017

- **Art. 3 (registrazione delle movimentazioni)**
- **1.** Al fine di consentire un'efficace sorveglianza delle malattie delle api, l'apicoltore o chiunque detiene api a qualsiasi titolo, registra in BDA, direttamente o tramite persona delegata, le informazioni relative agli spostamenti di alveari, pacchi d'ape o api regine, effettuati a qualsiasi fine ivi compresi quelli per attività di nomadismo o per servizio di impollinazione;
- **2.** In deroga al comma precedente gli spostamenti da e verso apiari della medesima proprietà che avvengono all'interno della stessa provincia e che non determinano l'attivazione o la disattivazione di un apiario non devono essere registrati in BDA

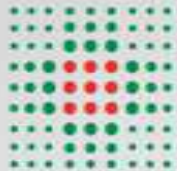


Decreto Interdirettoriale

22 novembre 2017

➤ **Art. 3 (registrazione delle movimentazioni)**

- **3.** Le informazioni relative alle movimentazioni di cui al comma 1 devono essere registrate in BDA, tramite la compilazione dell'Allegato al presente dispositivo, prima di iniziare lo spostamento o, al più tardi, contestualmente all'inizio dello stesso;
- **4.** ..L'apicoltore può, se necessario, modificare o integrare le informazioni registrate in BDA relative alle movimentazioni al massimo entro 7 giorni dall'avvenuto spostamento, fermo restando l'obbligo di garantire la tracciabilità delle modifiche effettuate;
- **5.** In deroga ai commi 1 e 3, le movimentazioni di api regine possono essere comunicate in maniera cumulativa alla BDA con cadenza mensile entro la fine del mese successivo a quello in cui si sono verificate le movimentazioni (mediante apposito file);



Decreto Interdirettoriale 22 novembre 2017

➤ **Art. 3. (registrazione delle movimentazioni)**

- **6.** Gli adempimenti previsti dal presente dispositivo sono attuati in maniera da consentire la piena operatività delle disposizioni in esso contenute entro 180 giorni dalla sua entrata in vigore.

➤ **Art. 4 (identificazione individuale delle arnie)**

- **1.** Ai fini della efficace applicazione dell'art. 3, l'apicoltore **può** identificare univocamente ogni singola arnia degli apiari in proprio possesso mediante apposizione di un codice identificativo costituito dal codice identificativo apicoltore, seguito da un ulteriore codice univoco identificativo dell'arnia;
- **2.** Il codice identificativo deve essere indelebile e registrato in BDA.

DOCUMENTO DI ACCOMPAGNAMENTO

Il sottoscritto _____ residente a _____
Via _____ tel. _____ in qualità di proprietario
degli alveari/dell'apiario sito nel Comune di _____
Prov. _____ Cod. aziendale IT _____
e-mail _____

dichiara sotto la propria responsabilità i seguenti spostamenti:

PER COMPRAVENDITA/IMPOLLINAZIONE

Tipologia	Quantità	Contrassegnati con i seguenti numeri identificativi (solo per alveari, e solo nei casi previsti)	Comune sede legale
Alveari			
Sciami/Nuclei			
Pacchi d'api			

Destinati all'azienda* del Sig. _____
Cod. aziendale IT _____ sede _____ CF _____
Indirizzo _____ legale _____
Comune _____ Prov. _____ Data _____

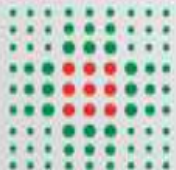
* Apicoltore, grossista/distributore, agricoltore (in quest'ultimo caso va indicato il Codice Fiscale)

PER NOMADISMO/ALTRO

Tipologia	Quantità	Contrassegnati con i seguenti numeri identificativi (solo per alveari, e solo nei casi previsti)	Comune e località di destinazione e coordinate geografiche
Alveari			
Sciami/Nuclei			
Pacchi d'api			

Data _____

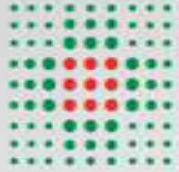
Le presenti informazioni sono registrate direttamente in BDA ad opera del proprietario degli alveari o da persona delegata



ATTESTAZIONE SANITARIA
da compilare nei casi previsti

Si attesta che l'apiario del Sig. _____
sito nel Comune di _____ Prov _____
Località _____ via _____
Cod. aziendale IT _____
Coordinate geografiche _____
è sotto controllo sanitario e non è sottoposto a divieto di spostamento e/o vincoli o misure restrittive
di Polizia Veterinaria.

Data _____ Il Veterinario Ufficiale _____



Nota DGSAF n. 0019056 del 01/08/2018

Anagrafe apistica: chiarimenti

OGGETTO: Anagrafe apistica: chiarimenti.

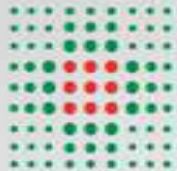
In riferimento all'oggetto, facendo seguito alle richieste di chiarimento pervenute alla scrivente Direzione Generale, si comunica quanto segue.

Premesso che l'art. 3, comma 2, del Decreto interdirettoriale 22 novembre 2017 prevede l'esclusione dall'obbligo di registrare in BDA le informazioni relative agli spostamenti se questi avvengono da e verso apiari della medesima proprietà, all'interno della stessa provincia e che non determinano l'attivazione o la disattivazione di un apiario, si precisa che con "**attivazione**" si intende la prima movimentazione in entrata di api in un apiario non ancora popolato, mentre con "**disattivazione**" si intende l'ultima movimentazione in uscita che svuota l'apiario.

Gli apiari che, trascorsi più di dodici mesi dal loro inserimento in BDA, non risultano attivati sono sottoposti a verifiche da parte dei servizi veterinari per accertare il motivo di tale situazione.

Inoltre, il servizio veterinario competente per territorio sottopone a verifiche regolari anche gli apiari:

- a) che non hanno censimento aggiornato;
- b) che da più di dodici mesi non registrano movimentazioni;



Nota DGSAF n. 0019056 del 01/08/2018

Anagrafe apistica: chiarimenti

- c) che da più di dodici mesi sono a zero alveari;
- d) classificati in BDA come nomadi e che non presentano disattivazione, ossia la movimentazione in uscita di svuotamento, trascorsi più di dodici mesi dalla movimentazione per “nomadismo”.

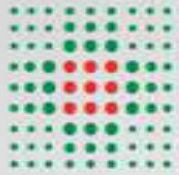
Se a seguito di verifica viene confermata per tali apiari l'assenza di alveari, sono attuate le azioni correttive del caso tra cui la registrazione in BDA di chiusura dell'attività.

Per quanto riguarda le movimentazioni per motivo “**impollinazione**”, si comunica che al momento in BDN non risultano registrate movimentazioni con tale motivo. Richiamando la rilevanza sanitaria di questa informazione, si comunica che si sta predisponendo in BDN l'apposita funzionalità per registrare se a seguito di movimentazione per impollinazione vi è la perdita o il recupero del materiale biologico movimentato.

Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRETTORE GENERALE

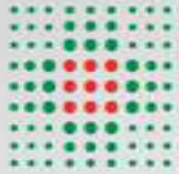
*f.to Silvio Borrello



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Grazie



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

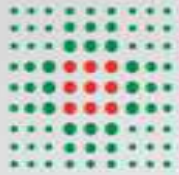
Piano Regionale per la gestione di segnalazioni di mortalità/spopolamento di api (PG 2017/314219 del 27/04/2017)

Dr. Stefano Palminteri

Sede polifunzionale "Cimarosa"

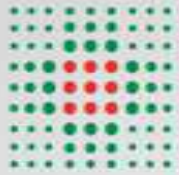
Via Cimarosa, 5/2 – Casalecchio di Reno (Bo)

27 Ottobre 2018



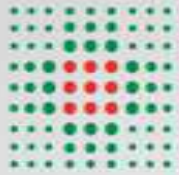
Legge Regionale Emilia Romagna n. 35 del 25/08/1988 «Tutela e sviluppo dell'apicoltura»

- **ARTICOLO 15.** Tutela delle api da sostanze tossiche. Al fine di salvaguardare l'azione pronuba delle api sono vietati i trattamenti con insetticidi, acaricidi e con altri presidi sanitari o comunque tossici per le api, sulle colture ortofrutticole, viticole, sementiere, floricole e ornamentali, durante il periodo di fioritura, dalla schiusura dei petali alla caduta degli stessi.



Piano Regionale: obiettivo

- Fornire indicazioni operative per la gestione delle segnalazioni di mortalità/spopolamento di alveari con particolare riguardo a quelle di origine chimica dovute all'utilizzo di prodotti fitosanitari in applicazione delle «Linee Guida del Ministero della Salute per la gestione delle segnalazioni di moria o spopolamento degli alveari connesse all'utilizzo di agrofarmaci» del 31/07/2014 (Prot. DGSAF 0016168), al fine di definire **un comportamento uniforme e sistematico in tutta le Regione.**



Nota DGSAF n. 0016168 – 31/07/2014

Linee Guida Ministeriali

➤ **Obiettivi:**

- raccogliere informazioni sulle cause di moria e spopolamento degli alveari con particolare riguardo a quelle di origine chimica dovute all'utilizzo di prodotti fitosanitari. Tale attività di monitoraggio deve essere prevalentemente di tipo conoscitivo. I dati raccolti saranno eventualmente utilizzati per predisporre, in un secondo tempo, misure di prevenzione basate sul rischio;
- Le procedure regionali dovranno quindi favorire quanto più possibile l'emersione del fenomeno coadiuvando gli apicoltori attraverso l'attività di formazione.....;

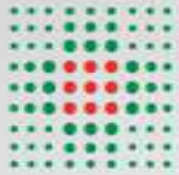


Figure preposte all'intervento e funzioni da svolgere

- Ogni ASPV adotta una procedura/istruzione operativa per la gestione delle segnalazioni delle morie delle api, condivisa con il Servizio IAN del DSP e la sezione locale dell'IZS. La procedura operativa deve essere inviata alla Regione.
- Gli apicoltori che rilevano morie di api o spopolamenti di alveari, segnalano questi eventi al Servizio Veterinario/ASPV territorialmente competente sull'apiario.

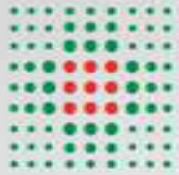


Figure preposte all'intervento e funzioni da svolgere

- Il **Veterinario referente**, indicato nella procedura/istruzione, interviene a seguito della segnalazione effettuando il sopralluogo nell'apiario entro 24/36 ore e procedendo se necessario al campionamento di api morte, moribonde o polline (vedi punto "Modalità di campionamento").
- Il materiale prelevato deve essere inviato al più presto alla sezione locale IZS fresco o congelato. Richiede gli esami diagnostici in funzione dell'indagine clinica effettuata in apiario e dei dati raccolti.

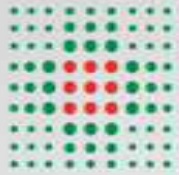


Figure preposte all'intervento e funzioni da svolgere

- In ogni caso l'apicoltore può prelevare un campione di api morte portandole ancora fresche o congelate al Servizio veterinario competente per territorio per l'inoltro alla sezione locale dell'IZS. Appena possibile, il veterinario referente deve comunque effettuare un sopralluogo per la raccolta dei dati epidemiologici e la verifica della situazione.

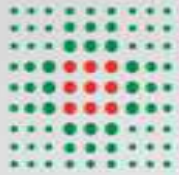


Figure preposte all'intervento e funzioni da svolgere

- Qualora, anche in base alle informazioni anamnestiche fornite dagli apicoltori ci sia il **sospetto di trattamenti a base di fitosanitari o di altri insetticidi nel raggio < 1 km**, soprattutto se su piante in fioritura, **il veterinario informerà immediatamente il SIAN o altra figura del DSP** individuata nella procedura, riferendo sulle informazioni in suo possesso, per dar modo di procedere ai controlli e verificare le condizioni di utilizzo di tali prodotti nel rispetto della competenza (ove possibile gli interventi andrebbero portati avanti in maniera congiunta, tale modalità deve essere specificata nella procedura aziendale).

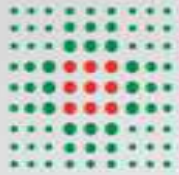
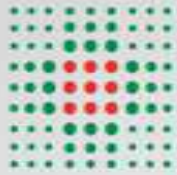


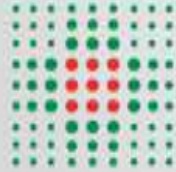
Figure preposte all'intervento e funzioni da svolgere

- In assenza, al momento del sopralluogo, della figura deputata al campionamento di vegetali prevista dalla procedura, **se il veterinario (e/o il TdP del ASPV) già sul posto riesce a procedere** ad un primo campionamento di matrici vegetali o di altro genere (acqua di pozzanghera, liquido irrorato sulle piante, ecc.), potrà operare in tal senso con prelievi in aliquota unica a scopo conoscitivo, possibilmente informandone il proprietario o il conduttore dell'azienda agricola.
- Il DSP si può avvalere anche dei **Servizi Territoriali Agricoltura, Caccia e Pesca** (STACP) e del **Servizio Fitosanitario regionale**, che possono fornire anche consulenza sulle caratteristiche delle colture a seconda del periodo e della zona, oltre che sui possibili trattamenti fitosanitari, al fine di meglio indirizzare la raccolta di materiale utile e la ricerca delle sostanze nei campioni.



Campionamenti

- Come previsto delle linee guida nazionali, devono essere preferibilmente campionate le api morte / moribonde / con sintomatologia (aliquota unica di almeno 250 api) utilizzando il:
 - ✓ «verbale di prelievo api» allegato 1.
 - ✓ «Scheda per la rilevazione delle morie /spopolamento di alveari» allegato 2.
- Per quanto riguarda il prelievo di polline (pane delle api), è preferibile prelevare direttamente il polline dalle cellette, utilizzando ad esempio il cappuccio della penna, piuttosto che il prelievo di pezzi di favo, che in seguito a congelamento risultano essere campioni più complessi da analizzare da parte dei laboratori, per la presenza di cera.



VERBALE DI PRELIEVO n.

alla sezione **IZSLER** di (.....)

Data Prelievo eseguito dal VETERINARIO UFFICIALE Dr.

Apicoltore cod. az. IT /

Residenza: via Comune (.....)

Indirizzo luogo di prelievo: Agiano Via Comune (.....)

Materiali prelevati:

..... API VIVE / MORIBONDE

..... API MORTE

..... FAVO CON COVATA

..... FAVO CON MIELE E POLLINE

..... ALTRO:

CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI:

CONGELATI A - 20°C

REFRIGERATI

TEMPERATURA AMBIENTE

- Se il materiale viene inviato entro 24-36 ore refrigerare alimenti congelare

- Per ricerca larve *Senotania tricuspidis* utilizzare contenitori non ermetici preferibilmente protetti con tessuto non tessuto o garza, contenere le api a temperatura ambiente

Indicazioni anamnestiche:

MORTALITA' API ADULTE

INTERE FAMIGLIE
(possibilmente inviare api morte recentemente o moribonde e pezzi di favo con resti di covata)

SPOPOLAMENTO ALVEARI (se reperibili, inviare api possibilmente vive + pezzi di favo con polline e/o miele)

con sospetto avvelenamento (per eventuali matrici vegetali, campionare con verbale a parte)

senza sospetto di avvelenamento e con sospetto di:

PESTE AMERICANA (inviare favo con covata morta, opercolata)

PESTE EUROPEA (inviare favo con covata morta, sia opercolata che non opercolata)

NOSEMA SPP. (inviare almeno 30 api bottinatrici, possibilmente solo refrigerate)

VARROASI (inviare favo con covata opercolata, api, detriti del fondo)

VIROSI (inviare un favo con tutte le fasi di sviluppo della covata; api adulte vive e morte, varroe adulte)

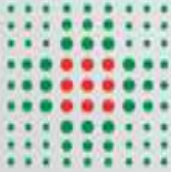
AETHINA TUMIDA (inserire in contenitore con alcool non denaturato a 70° o congelare una notte)

presenza di famiglie con sviluppo stentato

Richiesta:

CONFERMA SOSPETTO CLINICO RICERCHE CHIMICHE: ricerca neonicotinoidi ricerca fitofarmaci

RICERCA larve *Senotania tricuspidis* o altre miasi IDENTIFICAZIONE SPECIE (*Vespa velutina*)



In passato a cosa è stata imputata la causa delle morie gravi (>20%)? (ad es. varroa, nosemiasi, avvelenamento, peste americana, peste europea, erroneo trattamento amivarroa, etc.) _____

Le api morte sono state acquistate nell'ultimo anno? Sì No In parte
Note: _____

PRATICHE DI ALLEVAMENTO

In media, quanti telaini vengono sostituiti ogni anno per alveare? N° _____ Sì; in questo caso ogni quanti anni? _____ No
L'apicoltore procede ad una periodica sostituzione delle regine? Sì; in questo caso ogni quanti anni? _____ No

Le Regine sono di produzione propria? Sì No In parte (specificare la %) _____

Le api sono alimentate con miele? Sì No In tal caso, il miele è: proprio acquistato

Tipologia di miele: favi con miele Miele ottenuto per: smielatura torchiatura da sceratrice

altri mangimi / integratori utilizzati _____

In apario nell'ultimo mese precedente la moria sono stati eseguiti: Interventi di tecnica apistica _____

trattamenti farmacologici (prodotto/modalità utilizzo/ data) _____

TRATTAMENTI FARMACOLOGICI REALIZZATI NELL'ULTIMO ANNO (prodotto/modalità utilizzo/ data) _____

1) Trattamento Invernale: _____

2) Trattamento Estivo: _____

3) Altri Trattamenti Effettuati: _____

Eventuali interventi di tecnica apistica: ingabbigliamento regine, telai trappola asportazione covata _____

ENTITÀ DELLA MORIA / SPOPOLAMENTO

A quando risale la mortalità? _____

L'apario (prima della moria) era composto da N. alveari: _____ nuclei _____

Di cui con sintomatologia N. alveari: _____ nuclei _____ e riscontrati morti _____

N. di alveari/nuclei vivi ma spopolati/fortemente ridotti _____

Note _____

SEGNALI OSSERVATI NELLE FAMIGLIE COLPITE (cerchiare i sintomi osservati): api morte sul predellino di volo o sul fondo dell'arnia; api

con tremori, immobili, disorientate, aggressive, piccole, nere, con ali deformi, con varroa sul corpo, con ali in posizione anomala,

con atteggiamenti anomali, attività di volo fortemente ridotta; odori anomali all'apertura dell'arnia; annerimento favi; saccheggio;

assenza di covata; larve e/o pupae morte davanti all'arnia o sul predellino; opercoli forati; favi anneriti, covata non compatta, larve

filanti, presenza di larve in posizione o colori anomali, larve di altra natura, insetti anomali dentro gli alveari o fuori, api morte in fase

di sfarfallamento; assenza di scorte; presenza di escrementi sul predellino di volo o nell'arnia; graduale spopolamento fino a morte;

scomparsa improvvisa delle famiglia; sono morte le famiglie più forti; famiglie orfane

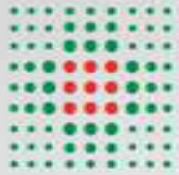
Altri segni: (descrivere): _____

Probabile origine del raccolto bottinato dalle api _____

Possibilmente annotare il colore del polline bottinato _____

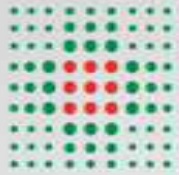
NELL'ATTUALE FENOMENO DI MORIA o spopolamento, quale causa è sospettata? _____

Altre informazioni/note: _____



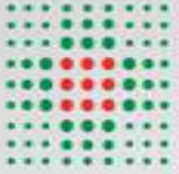
Campionamenti

- Qualora, in seguito al sopralluogo, sia confermato il sospetto di avvelenamento, il Servizio Veterinario valuta l'opportunità di campionare il miele prodotto, anche presso il laboratorio di smielatura, nell'ambito dell'ExtraPNR.



Flussi informativi

- Tutte le segnalazioni devono essere raccolte e inviate entro il 31 gennaio di ogni anno al SEER e alla Regione per la rendicontazione annuale richiesta dal Ministero



Grazie

