



Corso ECM FAD

Infestazione da *Aethina tumida* negli alveari

dal 1 luglio 2019 al 31 dicembre 2019

Responsabile Scientifico: Franco Mutinelli (Centro di Referenza Nazionale per l'apicoltura - IZSVe)

Destinatari: Medici veterinari SSN e liberi professionisti, biologi, veterinari aziendali, tecnici della prevenzione, apicoltori, agronomi tecnici di laboratorio biomedico

Introduzione

Aethina tumida Murray (1867) (Coleoptera: Nitidulidae) è un coleottero responsabile di malattia nelle api, soggetto a denuncia in Italia (Ordinanza 20 aprile 2004) e nell'Unione Europea (Direttiva 92/65/CEE del Consiglio; Decisione 2004/216/CE della Commissione), inserita nell'elenco delle malattie rilevanti per la Commissione Europea (Regolamento UE n. 2016/429 e Regolamento UE n. 2018/1882) e nell'elenco delle malattie delle api dell'Organizzazione mondiale per la sanità animale. Originario del Sudafrica ed endemico nell'Africa sub-sahariana, *A. tumida* è considerato un parassita opportunisto e uno spazzino dell'alveare che invade quando è in cattive condizioni, utilizzandolo come fonte di sostentamento e per deporre le uova.

La prima segnalazione di *Aethina tumida* in Europa risale al 2004 quando, durante il controllo ufficiale in laboratorio delle gabbiette delle api regine importate dal Texas, erano state riscontrate le larve del coleottero. L'immediata distruzione dell'apiario in cui erano state inserite le regine ha impedito l'insediamento e la diffusione dell'infestazione.

Aethina tumida è stata segnalata in Italia e, per la prima volta in Europa dopo la segnalazione di cui sopra, il 5 settembre 2014 nel comune di Gioia Tauro (Reggio Calabria). Da allora ha interessato numerosi comuni della provincia di Reggio Calabria ed alcuni della provincia di Vibo Valentia e di Cosenza.

Il 7 novembre è stata segnalata anche in un apiario nel comune di Melilli, in provincia di Siracusa. Questa è rimasta l'unica segnalazione nella regione Sicilia.

A tutt'oggi, attraverso le visite realizzate dai servizi veterinari in stretta collaborazione con gli apicoltori, secondo quanto disposto dai provvedimenti regionali e ministeriali, nonché dal programma nazionale di sorveglianza predisposto annualmente a partire dal 2015, gli apiari infestati sono stati rilevati in Calabria, nelle province di Reggio Calabria, Vibo Valentia e Cosenza e in Sicilia in provincia di Siracusa. Nei casi in questione si è pertanto provveduto alla distruzione degli alveari infestati e alla bonifica del terreno. A fronte del primo riscontro in apiario di *Aethina tumida* in Italia e in Europa, il Ministero della Salute ha ritenuto opportuno finanziare questo corso, che è stato realizzato tra 2015 e 2016, destinandolo a medici veterinari e accessibile anche agli addetti al settore.

In considerazione della diffusione che *A. tumida* ha fatto registrare negli ultimi anni a livello mondiale (Filippine 2014, Corea del sud e Brasile 2016, nonché ulteriori segnalazioni in stati e territori in cui era già segnalata in precedenza) e del crescente interesse che questo coleottero ha suscitato, si ritiene opportuno aggiornare e riproporre questo corso FAD.

Prerequisiti

È sufficiente qualsiasi computer dotato di scheda audio, collegamento Internet e relativo browser aggiornato all'ultima versione (Internet Explorer oppure Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome). Si consiglia l'uso di Google Chrome.

Durata del corso

Il corso richiede un impegno complessivo di **16 ore** e sarà attivo dal **1 luglio 2019** al **31 dicembre 2019**.

Partecipazione

L'iscrizione è gratuita.

Per iscriversi è necessario accedere al sito <https://learningstore.izsvenezie.it/ecm> e registrare il proprio profilo-utente.

Crediti ECM

16 crediti ECM. I crediti ECM saranno riconosciuti alla data di completamento delle attività previste, previo superamento della verifica dell'apprendimento e della compilazione del questionario di gradimento. Il corso è accreditato per 500 tra Medici veterinari SSN e liberi professionisti, biologi, veterinari aziendali, tecnici della prevenzione, tecnici di laboratorio biomedico.

Per informazioni

Segreteria Organizzativa

Servizio formazione e sviluppo delle professioni SCS7
Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università 10 35020 Legnaro (Padova)

Tel.: 049-8084341 | Fax: 049-8084270

e-mail: formazione@izsvenezie.it

Programma del corso

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| modulo 01 | Introduzione al corso <i>Franco Mutinelli</i> | IZS delle Venezie |
| modulo 02 | Quadro epidemiologico internazionale <i>Franco Mutinelli</i> | IZS delle Venezie |
| modulo 03 | Caratteristiche generali dei Nitidulidae <i>Paolo Audisio</i> | Università La Sapienza |
| modulo 04 | Aethina tumida: origine, eziologia, epidemiologia, danni Aethina tumida: diagnosi e metodi di controllo <i>Franco Mutinelli, Anna Granato</i> | IZS delle Venezie |
| modulo 05 | Aspetti normativi relativi all'Aethina tumida <i>Andrea Maroni Ponti</i> | Ministero della Salute |
| modulo 06 | Il farmaco veterinario <i>Salvatore Macrì</i> | Ministero della Salute |
| modulo 07 | L'emergenza: il piano e la sua gestione <i>Andrea Maroni Ponti, Gianluca Grandinetti</i> | Ministero della Salute Regione Calabria |
| modulo 08 | La sorveglianza: l'esperienza della Regione Calabria <i>Antonino Ammendola</i> | ASP Reggio Calabria |
| modulo 09 | L'importazione: procedure e controlli <i>Giovanni Formato</i> | IZS Lazio e Toscana |
| modulo 10 | Monitoraggio: gestione dei dati (GIS) <i>Nicola Ferrè e Claudia Casarotto</i> | IZS delle Venezie |
| | Monitoraggio: Anagrafe apistica <i>Alessandro Pastore</i> | Ministero della Salute |
| | Monitoraggio: Piano di sorveglianza nazionale <i>Andrea Maroni Ponti</i> | Ministero della Salute |
| | Monitoraggio ambientale <i>Paolo Audisio</i> | Università La Sapienza |
| valutazione apprendimento | <p>Esercitazione: attività di autovalutazione con la quale i partecipanti affrontano individualmente dei casi pratici analizzando le situazioni descritte e rispondendo ad alcune domande.</p> <p>Test a risposta multipla: al termine di ciascun modulo è previsto lo svolgimento di un test a risposta multipla. Complessivamente sarà necessario rispondere a 48 domande e ottenere il 75% di risposte corrette per acquisire l'attestato.</p> | |

Docenti

Antonino Ammendola | ASP Calabria
 Paolo Audisio | Università La Sapienza
 Claudia Casarotto | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
 Nicola Ferrè | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
 Giovanni Formato | Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana
 Anna Granato | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
 Gianluca Grandinetti | Task Force per le Attività veterinarie della Regione Calabria
 Salvatore Macrì | Ministero della Salute
 Andrea Maroni Ponti | Ministero della Salute
 Franco Mutinelli | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
 Alessandro Pastore | Ministero della Salute