

Ricerca corrente IZSVE 18/08 Ricaduta sulla sicurezza dei prodotti di origine apistica della presenza di sostanze tossiche e di agenti potenzialmente patogeni che interferiscono con lo stato di salute dell'ape

Responsabile scientifico: dott. Franco Mutinelli

Abstract

Negli ultimi anni si è assistito a un aumento delle segnalazioni/denunce da parte degli apicoltori e delle loro associazioni relative a problemi di spopolamento e mortalità delle famiglie di api, spesso senza cause evidenti a cui imputare detti fenomeni.

In particolare i principali fattori chiamati in causa sono i nuovi principi attivi utilizzati in agricoltura e la presenza di agenti patogeni nuovi o riemergenti, soprattutto virali, che colpiscono sia le api adulte sia la covata.

Le scarse conoscenze delle problematiche e, di conseguenza, gli inesistenti mezzi per porvi rimedio stanno esponendo le produzioni apistiche, da un lato, alla possibile contaminazione di sostanze derivanti direttamente dall'ambiente e/o nel contempo ad assumere un ruolo di vettori per patologie delle api non ancora completamente ben definite.

Ad oggi le tecniche analitiche e diagnostiche a disposizione per individuare le cause che provocano questi spopolamenti o morie anomali sono insufficienti nell'identificazione dei reali fattori e nell'attribuzione del loro peso nelle problematiche emerse.

E' quindi necessaria la messa a punto di metodiche analitiche dirette al rilievo di sostanze potenzialmente tossiche e di agenti patogeni, virus in particolare, che consentano un'applicazione routinaria e di ausilio pratico al mondo della produzione, per meglio comprendere le relazioni fra i diversi fattori che potrebbero causare i fenomeni di spopolamento e di mortalità.

E' altresì rilevante lo sviluppo e la definizione di un modello di monitoraggio dello stato sanitario degli alveari inteso per il rilevamento di fenomeni di spopolamento/moria delle colonie di api.

La maggior conoscenza aiuterà, inoltre, a valutare le scelte più idonee da intraprendere nella tecnica apistica, in termini di controllo e prevenzione, per fronteggiare le problematiche sopra citate.

Una volta individuati i fattori che contribuiscono al fenomeno degli spopolamenti/morie sarà anche facile valutare quali ricadute questi avranno nelle produzioni apistiche.

Gli obiettivi del progetto sono:

1. evidenziare le modalità e la misura secondo cui diversi parametri di origine ambientale e apistica possono influire sullo stato di salute delle famiglie di api,
2. valutare la possibile ricaduta di queste variabili e delle problematiche da esse generate sui prodotti apistici, in termini di caratteristiche qualitative e residuali.