



La gestione delle api, i suoi aspetti economici e la frode nel miele

Esperienze ricavate dal progetto europeo BPRACTICES

Riccardo Jannoni Sebastianini

Apimondia

Corso Vittorio Emanuele II, 101

00186 Roma – Italia

apimondia@mclink.it

www.apimondia.org

Skype: apimondiarome



Linea espositiva e contestualizzazione argomenti

- Il progetto europeo BPRACTICES
- Gestione delle api e sua progressiva maggior rilevanza
- Aspetti economici della gestione delle api e differenti approcci
- Adulterazione del miele e frodi
- Conclusioni



Progetto europeo BPRACTICES

- ▶ **Obiettivo**: valutazione e raccolta buone pratiche apistiche con particolare riferimento all'aspetto sanitario
 - ▶ 8 aree specifiche di lavoro
 - ▶ 4 sulle pratiche adottate nel trattamento malattie
 - ▶ 1 verifica, armonizzazione e validazione
 - ▶ 1 tracciabilità
 - ▶ 1 impatto economico
 - ▶ 1 raccolta dati, informazione e disseminazione



La gestione delle api

- ▶ Negli ultimi decenni la gestione delle api è progressivamente diventata di maggior importanza ed impatto nel settore apistico
- ▶ La gestione delle api abbraccia più dimensioni e settori che ne determinano la crescente rilevanza
- ▶ Al giorno d'oggi la gestione delle api richiede conoscenze specifiche ed articolate che in passato non erano necessarie



La gestione delle api

- Negli ultimi anni si è anche assistito ad una progressiva diversificazione delle attività svolte nelle aziende apistiche
- In particolare, ora si privilegia anche la produzione di sciami di scorta o per la vendita, fornitura di servizi di impollinazione, produzione di altri prodotti delle api diversi dal miele organizzazione di corsi, fornitura di servizi di gestione arnie conto terzi (non apicoltori) e fornitura di servizi di apiturismo



La gestione delle api

- ▶ I principali fattori che hanno reso necessario curare di più la gestione delle api
 - ▶ Cambiamenti climatici
 - ▶ Cambiamenti ambientali
 - ▶ Pratiche apistiche inappropriate
 - ▶ Modelli progettualità apistica inadeguati
 - ▶ Movimentazione e scambio di materiale biologico vivo
 - ▶ Ibridazioni e sperimentazioni genetiche
 - ▶ Esigenze di sostenibilità



La gestione delle api

- ▶ I principali fattori che hanno reso necessario curare di più la gestione delle api (segue)
 - ▶ Interazioni con altri operatori ambientali
 - ▶ Malattie
 - ▶ Pesticidi
 - ▶ Eventi accidentali
 - ▶ Mercato e pressioni commerciali
 - ▶ Tracciabilità
 - ▶ Adulterazione e frodi



Aspetti economici

- ▶ Il progetto ha preso a riferimento una cooperativa i cui soci operano in duplice regime
 - ▶ Apicoltura convenzionale
 - ▶ Apicoltura biologica

La cooperativa opera secondo un rigoroso protocollo di impianto aziendale e produttivo



Aspetti economici

Sono previsti controlli dell'intera filiera ed un periodo di valutazione prima di incorporare i soci nella cooperativa

L'idea di base è quella di comparare in condizioni paritetiche ed omogenee il prevedibile diverso impatto economico derivanti dall'applicazione di pratiche gestionali differenti

L'analisi si basa quindi su dati storici forniti dai diversi soci secondo le modalità produttive adottate



Adulterazione del miele e frodi

- Problema mondiale con riflessi su:
- Mercato del miele (1/3 risulta adulterato)
- Sopravvivenza comparto apistico
- Credibilità del settore apistico
- Servizi di impollinazione e comparto agricolo
- Sanità pubblica



Adulterazione del miele e frodi

- ▶ Iniziative adottate da Apimondia
 - ▶ Emanazione dichiarazione con linee guida in materia di frodi nel miele (gennaio 2019)
 - ▶ Concorso mieli al 46mo congresso internazionale con analisi dei campioni presentati
 - ▶ Monitoraggio del fenomeno con revisione ed aggiornamento periodico delle linee guida



Adulterazione del miele e frodi

- Il testo guida prodotto da Apimondia prevede specifici punti chiave
 - Adozione della definizione di miele secondo il *Codex Alimentarius* della FAO
 - Prodotto derivante dall'attività naturale di *Apis mellifera* e non sottoposto ad alcun trattamento che ne alteri il contenuto (per cui niente aggiunte o rimozioni di ingredienti)



Adulterazione del miele e frodi

- Specifici punti chiave del testo guida di Apimondia (segue)
- Distinzione tra adulterazioni operate dagli apicoltori e dai confezionatori

Apicoltori

- * Estrazione miele non maturo
- * Alimentazione artificiale

Confezionatori

- Deumidificazione miele non maturo
- Aggiunta di sostanze e sciroppi
- Filtrazione miele per rimozione pollini ecc.



Adulterazione del miele e frodi

- Specifici punti chiave del testo guida di Apimondia (segue)
 - Prescrizione di raccolta ed immissione al consumo di miele opercolato con specifici parametri di umidità senza ricorso alla deumidificazione
 - Questa norma ha sollevato osservazioni ed obiezioni da parti di alcuni operatori e paesi produttori in particolare per la questione del superiore tenore di umidità naturale di alcuni mieli



Adulterazione del miele e frodi

- Specifici punti chiave del testo guida di Apimondia (segue)
 - Indicazione di misure per il corretto monitoraggio e controllo del fenomeno
 - tracciabilità
 - analisi
 - programmi di verifiche e controlli di qualità



Adulterazione del miele e frodi

- ▶ Specifici punti chiave del testo guida di Apimondia (segue)

- ▶ Coinvolgimento nel monitoraggio e controllo del fenomeno da parte di tutti gli operatori della filiera
 - ▶ apicoltori
 - ▶ grossisti e confezionatori
 - ▶ consumatori
 - ▶ autorità nazionali di controllo
 - ▶ organi ed istituzioni sovranazionali (con compiti normativi)



Conclusioni

- ▶ In materia di pratiche apistiche
 - ▶ Necessità di studiare e far applicare pratiche apistiche coerenti, efficaci e sostenibili
- ▶ In materia di impatto economico
 - ▶ Esiti del progetto BPRACTICES forniranno risultati e dati specifici a gennaio 2020
 - ▶ In anticipazione, soluzioni più onerose ed impegnative in termini di qualità e tracciabilità producono migliori risultati e profitti premiati dal mercato



Conclusioni

- ▶ In materia di adulterazione e frodi del miele
 - ▶ Considerazione differenti parametri naturali del miele
 - ▶ Miglioramento formazione apicoltori su pratiche apistiche con riferimento alla produzione del miele
 - ▶ Rispetto di norme stabilite a livello mondiale
 - ▶ Ruolo di organismi nazionali ed internazionali nel coordinamento di interventi e normative che puntino al monitoraggio del settore in fase di produzione ed immissione sul mercato



GRAZIE PER L'ATTENZIONE