

Laore

Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



UNIONE EUROPEA



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Reg. (CE) n. 1234/2007

Corso di apicoltura di primo livello

Attività formativa rivolta agli operatori del settore

Programma del corso

1 INTRODUZIONE AL CORSO

- Presentazione del corso e sue finalità

Commento: l'inaugurazione verrà fatta in concomitanza della prima lezione. Verranno presentate le finalità del corso, gli argomenti che saranno trattati nel proseguo nonché gli obiettivi che questo si prefigge.

2 ASPETTI GENERALI DELL'APICOLTURA

- Apicoltura ed ambiente
- Razze allevate in Italia

L'APE

- Biologia e fisiologia

Commento: saranno trattati gli aspetti più generali dell'apicoltura facendo riferimento principalmente a quelli legati alle problematiche dell'allevamento sardo rispetto a quello praticato nel resto della Penisola. La biologia e la fisiologia verranno affrontate, in questa giornata, con forti connotazioni di anatomia funzionale e con scarsi ed essenziali riferimenti agli argomenti legati all'organizzazione della società.

3 L'APIARIO RAZIONALE: COSTITUZIONE

- L'arnia rustica, semirustica e razionale
- Attrezzature apistiche di base
- l'apiario

Commento: verranno approfonditi i vantaggi offerti dall'allevamento razionale rispetto a quello rustico. Saranno trattati i temi relativi al governo delle arnie ed alla costituzione degli apiari. Verranno approfonditi gli aspetti inerenti la biologia legata ai singoli individui costituenti la società delle api.

4 IL CONTROLLO DELL'ALVEARE

- L'alveare: gli individui che lo compongono
- Come valutare le condizioni generali, le scorte e le potenzialità di sviluppo della colonia

Commento: verranno approfonditi i vantaggi offerti dall'allevamento razionale rispetto a quello rustico. Saranno trattati i temi relativi al governo delle arnie ed alla costituzione degli apiari. Verranno approfonditi gli aspetti inerenti la biologia legata ai singoli individui costituenti la società delle api.

5 LEZIONE PRATICA IN APIARIO

Commento: verranno trattati gli aspetti legati al comportamento delle colonie di api discusse nelle lezioni introduttive. Si dovranno saggiare le capacità dei singoli partecipanti, il loro livello di conoscenza e la loro preparazione teorico-pratica. Si metteranno in evidenza le tecniche di invernamento delle colonie e gli eventuali errori compiuti nella gestione degli alveari nell'arco dell'annata apistica appena terminata.

6 LA FLORA APISTICA

- Apicoltura nomade e stanziale in funzione della flora apistica regionale
- caratterizzazione dei mieli in relazione della presenza di colture tradizionali e della flora spontanea

Commento: verranno approfonditi i vantaggi offerti dall'allevamento razionale rispetto a quello rustico. Saranno trattati i temi relativi al governo delle arnie ed alla costituzione degli apiari. Verranno approfonditi gli aspetti inerenti la biologia legata ai singoli individui costituenti la società delle api.

7 LE MALATTIE DELLA COVATA

- Peste americana e peste europea
- Parapesti, micosi e covata a sacco

Commento: verranno trattate le principali malattie della covata, nonché le tecniche più aggiornate per il loro contenimento.

8 LE MALATTIE DEGLI ADULTI

- Varroatosi ed acariosi
- Altre malattie

Commento: verranno trattate le principali malattie degli adulti, nonché le tecniche più aggiornate per il loro contenimento. Dovrà essere dato ampio spazio alla varroasi, la parassitosi attualmente più preoccupante per l'allevamento apistico, mentre potranno essere tralasciate le altre malattie quali la noseмиasi e l'amebiasi. Potrà essere fatto qualche accenno all'acariosi.

9 LEZIONE PRATICA IN APIARIO

Commento: si evidenzieranno le tecniche di controllo delle parassitosi descritte nel corso delle lezioni precedenti. Si approfitterà dell'occasione per una ulteriore lezione pratica sugli aspetti legati alla biologia della colonia.

10 BIOLOGIA CONDUZIONE E SVILUPPO DELLE COLONIE

Commento: saranno trattati gli aspetti più strettamente legati allo sviluppo delle famiglie, al controllo sanitario ed all'inquadramento dei fogli cerei, facendo richiami continui agli argomenti trattati nelle lezioni precedenti.

11 LEZIONE PRATICA IN APIARIO

Commento: la lezione sarà incentrata sullo stato delle famiglie alla ripresa della stagione produttiva. Verranno introdotti i criteri sui quali si basano le differenti scelte operative.

12 LA SCIAMATURA

- La sciamatura naturale
- La sciamatura artificiale: produzione di nuclei esenti da *Varroa jacobsonii* Oud.

Commento: la sciamatura sarà l'argomento della giornata. Verranno trattate le tecniche che occorre mettere in pratica al fine di limitare questo fenomeno, peraltro indesiderato in apicoltura razionale. Verranno anche divulgati i corretti metodi per la formazione dei nuclei di api, anche nell'ottica di un maggiore contenimento della *Varroa jacobsonii* Oud.

13 LEZIONE PRATICA IN APIARIO

Commento: durante la lezione pratica dovranno essere evidenziate praticamente la formazione dei nuclei, la produzione di regine ed il controllo della sciamatura.

14 I PRODOTTI DELL'ALVEARE

- Il miele
- degustazione

Commento: in questa sede verranno trattati sia gli aspetti inerenti le tecniche produttive e sia gli aspetti legati alla sua lavorazione. Maggiore spazio sarà dato all'aspetto commerciale.

15 LEZIONE PRATICA IN APIARIO

Commento: durante questa lezione in apiario dovranno essere messe in pratica le operazioni illustrate nella visita precedente. Dovranno altresì essere messi in evidenza gli errori di gestione che più comunemente vengono commessi durante il primo periodo di sviluppo invernale.

16 LEGISLAZIONE APISTICA

- Il regolamento di polizia veterinaria

ESAME FINALE
