

RESOCONTO
Copil Melior'Api
Embrun – 13-14 marzo2024

Presenti : Eleonora Bassi, Coline Kouchner (online), Valeria Grande, Amanda Dettori, Fanny Mondet, Giovanni Guido, Michele Tagliabue, Massimiliano Gotti, Simone Tosi, Guillaume Kairo, Pascal Jourdan, Davide Cavalieri, Christophe Peyre (online).

1) *Schema dello studio tecnico ed economico sull'implementazione del metodo Melior'Api nelle aziende apistiche*

A. Integrazione della strategia di selezione Melior'api in relazione alla Varroa nelle aziende apistiche (Coline Kouchner).

Lo studio si svolgerà in tre fasi:

- Inventario delle 8 aziende che partecipano al progetto (inizio dello studio in autunno 2024);
- Analisi tramite interviste durante il progetto; studio dei cambiamenti apportati dall'introduzione del metodo;
- Bilancio dell'analisi: raggruppamento e sintesi delle interviste; organizzazione di workshop di gruppo; proposta di estendere il progetto ad apicoltori diversi da quelli coinvolti nel progetto.

B. Sviluppo di zone di fecondazione per il controllo della via maschile.

Valutazione della situazione nelle aziende italiane e francesi coinvolte nel progetto; organizzazione di workshop di gruppo.

C. Formazione :

Formazione sull'uso del metodo; aspetti teorici e pratici della gestione del parco apistico; sessioni di formazione con gli apicoltori partecipanti; creazione di un kit di formazione.

I dettagli dello svolgimento dello studio saranno definiti nel corso delle riunioni che si terranno in occasione delle sessioni di campionamento sul campo; i documenti di preparazione delle interviste saranno completati entro la metà di settembre.

La discussione verte sul momento più opportuno per estendere l'indagine ad altre aziende agricole oltre a quelle coinvolte nel progetto.

Per la riunione del Comitato direttivo dell'ottobre 2024 è prevista una sessione di gruppo per preparare le interviste. È prevista una sessione congiunta tra gli « intervistatori » italiani e francesi per armonizzare l'esecuzione dell'intervista.

2) *Discussione di possibili protocolli per lo studio sui pesticidi (UNITO).*

Il budget stanziato per questo studio consente di effettuare tra le 100 e le 150 analisi multiresiduo.

Sono state discusse diverse opzioni per incorporare gli studi sui pesticidi nel progetto.

- Uno studio tossicologico sulla sensibilità degli alveari selezionati; questo studio si svolgerebbe in laboratorio e avrebbe lo scopo di verificare che il processo di selezione non sia accompagnato da una maggiore sensibilità ai pesticidi;
- Uno studio sul campo per comprendere la diversità dell'ambiente tossicologico degli apiari che partecipano al progetto Meliorapi. La discussione si è concentrata sulla complessa questione della strategia di campionamento: all'alveare o all'apiario. Questo aspetto è legato sia agli obiettivi dello studio sia alle tecniche statistiche.
- Un altro approccio potrebbe essere quello di analizzare l'ambiente tossicologico in apiari con performance produttive diverse (alta vs bassa) e confrontare la struttura delle popolazioni nelle famiglie nel tempo e alla scala dell'apiario.

Dopo una lunga discussione, non è stato possibile raggiungere un consenso sul protocollo per lo studio sui pesticidi. L'UNITO presenterà una proposta che sarà discussa nuovamente nel corso della prossima riunione online.

Il periodo migliore per il campionamento sembra essere giugno; questo campionamento deve essere coordinato con le visite sul campo.

3) Discussione sull'adattamento del protocollo alle particolarità della stagione apistica in Piemonte (IT) e nelle Alpi provenzali (FR).

I punti principali della discussione hanno riguardato :

- l'introduzione delle regine.
In Piemonte, le regine saranno introdotte a fine stagione (luglio) in famiglie che sono state monitorate per tutta la stagione; in Provenza, le regine saranno introdotte in nuovi sciami all'inizio della stagione (aprile);
- la gestione delle colonie che a fine stagione (agosto) non sarebbero in grado di supportare un trattamento ritardato contro la varroa;
- La questione del numero di alveari.
Il sperimentale probabilmente si ridurrà in seguito all'eliminazione degli alveari troppo infestati dalla varroa; un numero troppo basso di alveari potrebbe limitare la qualità della selezione.

La preparazione delle colonie che formeranno gli apiari Melior'api e di controllo alla fine dell'estate dovrebbe cominciare all'inizio di aprile. Il tempo necessario per monitorare queste colonie durante la stagione 2024 dovrebbe essere sufficiente per mettere a punto il protocollo più appropriato in Italia e in Francia. I due apiari (controllo e sperimentale) saranno allestiti alla fine della stagione.

Si propone un calendario delle operazioni sul campo (vedere in basso); la prima parte della stagione (aprile-settembre 2024) consentirà di mettere a punto il calendario, in particolare per il periodo di rinnovo delle famiglie nel marzo-aprile 2025.

4) Codifica delle etichette per i campioni e le famiglie

Viene proposto di creare un codice identificativo per ogni alveare e un file per ogni tipo di dati: peso del nido, Coleval, conteggio VF; peso delle raccolte (prima e seconda), virus, pesticidi.

Non è ancora stato raggiunto un consenso sul formato del codice e dei file di raccolta

dati. La decisione finale è posticipata ad una riunione online in aprile 2024.

Dovrebbe essere aggiunto un modulo "Stato di salute" per indicare i sintomi osservati quando le famiglie sono state visitate da completare grazie ad un elenco prestabilito di sintomi; questo modulo potrebbe essere utilizzato in seguito per arricchire la procedura di scelta delle famiglie da propagare.

5) Promemoria dell'ultimo esperimento di campo del progetto Apinverno.

L'ultimo pin test ripetuto dovrebbe essere effettuato in marzo-aprile. Si seguirà lo stesso protocollo dell'esperimento di settembre. La relazione sull'analisi di questi due esperimenti sarà aggiunta al dossier tecnico prodotto per i due seminari di Pelleautier e Lazise.

Calendario delle misure Melior'Api

| | |
|----|--|
| V1 | Marzo-aprile 2024 : costituzione degli apiari 60 colonie per apicoltore COLEVAL ; VF ; peso nido ; Virus |
| M1 | Prima raccolta Peso raccolta |
| V2 | Tra M1 e M2 2024 Pin-Test ; Virus COLEVAL ; VF ; peso nido |
| M2 | Seconda raccolta Peso raccolta |
| V3 | Post raccolta, pre trattamento 2024 : VF costituzione degli apiari omogenei C e V trattamento modalità C : descrizione |
| V4 | Autunno 2024, in funzione della covata Pin-Test ; Virus |
| V5 | Autunno 2024 : trattamento modalità V : descrizione COLEVAL ; VF ; peso nido Può essere ritardato rispetto a V4, se necessario |
| T1 | Inverno 2024 Trattamento d'inverno : descrizione |
| V6 | Fine inverno 2025 : COLEVAL, VF, peso nido ; selezione regine |
| V7 | Inizio primavera 2025 : Fecondazione ; creazione sciami |