



Comitato Direttivo APINVERNO

Imperia, 18-19 settembre 2023

Presenti: Eleonora, Michele, Giovanni, Simone, Pascal, Philippe (apicoltore ADAP), andré... e Maria.

A distanza : Cristina, Fanny, Guillaume.

A. I dati dell'Apinverno.

- Tutti i dati di Apinverno (settembre 2021 - luglio 2023) sono stati inviati ad andré; saranno organizzati durante settimana del 2 ottobre e inviati a tutti i partecipanti.
- I dati V1, V2 e V3 relativi ai virus sono stati analizzati da Cristina e Simone; sono inclusi nella tesi di laurea della dottoranda di Cristina e Simone.
- Simone ha presentato un metodo di analisi dei virus (percentuale di colonie al di sopra del 90° quantile per ogni virus);

* NOTA BENE 1: tutti i documenti che utilizzano i dati di Apinverno devono indicare **ESPLICITAMENTE** che questi dati sono stati ottenuti nell'ambito di un progetto finanziato dal programma ALCOTRA 21_27.

* NOTA BENE 2: in questa tesi, Cristina e Simone hanno analizzato la percentuale di colonie in cui sono stati trovati uno, due, tre, quattro o cinque dei virus studiati ad ogni visita. Sono state osservate differenze sorprendenti tra colonie "ingabbiate" e "non ingabbiate" (discussione con Cristina a Castellania, 21/09/2023). Cristina e Simone faranno una breve presentazione di questi risultati a Embrun durante la prossima riunione (previsto a ottobre 2023).

- Per quanto riguarda i risultati di VP100 e Coleval per il periodo V1-V6, non c'è stata alcuna differenza tra i trattamenti né per l'inverno 21-22 né per l'inverno 22-23. L'ingabbiamento non migliora il trattamento invernale in pianura... ma le località di pianura hanno avuto due inverni piuttosto freddi... sfortuna!
- I dati relativi alla "raccolta" e al Pin-Test e le interazioni tra Coleval/VP100 e queste misure non sono ancora stati studiati.
- Anche la tabella di mortalità non mostra differenze tra i trattamenti;
- Il Pin-Test ripetuto di settembre 2023 è in corso in Italia; il PinTest in Provenza sarà effettuato prossima settimana.

B. Suggerimenti per l'analisi dei dati di Apinverno

- Estrarre i nomi delle colonie che si trovano al di sopra del limite superiore del boxplot VP100; creare un collegamento con il "loro" coleval;
- collegare VP100 a PinTest.

C. Elaborazione dei dati

- Per le riunioni di feedback (vedi sotto):
 - tutti i dati (Coleval, peso nido, VP100, produzione, Pin-Test) del periodo dal 21 settembre al 23 giugno devono essere presi in considerazione;
 - per i virus, la serie completa V1-V6 dei campioni italiani sarà analizzata per intero; i campioni francesi V2, V4, V5, V6 e i due campioni di virus provenienti dai Pin-Test ripetuti (Italia e Francia) saranno analizzati successivamente (probabilmente quando sarà disponibile il finanziamento di Melior'Api).
 - Attualmente: tutti i campioni di virus italiani sono al CNR di Torino; i francesi V1 e V3 sono in fase di analisi; V2 e V4 sono nei congelatori di Torino; V5 e V6 sono nei congelatori di Avignone; i campioni francesi V5 e V6 saranno portati a Pelleautier (**anticipare le quantità di ghiaccio secco per alcuni giorni**).
- Date delle riunioni di feedback:
 - Riunione Melior'Api COPIL: 11-12 ottobre 2023 a Embrun. I partecipanti arrivano a Embrun intorno alle 18:00 e un'intera giornata è dedicata alla discussione del protocollo Melior'Api. Il giorno successivo dovrebbe iniziare alle 8:30. La giornata si è conclusa intorno alle 17:30.
 - Giornata alpina di Apinverno a Pelleautier. Questa giornata (o mezza giornata, piuttosto) si svolgerà l'11-12/gennaio/2024 a Pelleautier (vicino a Gap). Pascal è responsabile dell'organizzazione. Una riunione del COPIL Melior'Api si terrà subito prima o subito dopo). I dettagli saranno forniti da Pascal. Questa giornata è in francese; non ci sarà traduzione simultanea. Il programma della giornata potrebbe essere organizzato intorno ai 5 obiettivi di Apinverno (vedi sito web di Apinverno); includere presentazioni sull'esperienza italiana di strategie di ingabbiamento e trattamento; da specificare.
 - Giornata dell'apicoltura franco-italiana: 31/01/2024; mezza giornata a Lazise (Lago di Garda, Italia); forse includere alcune presentazioni "fuori Apinverno" per il pomeriggio (Pascal); l'organizzazione e il programma sono nelle mani di Giovanni.
 - La conferenza di Lazise sarà sia un evento faccia a faccia che un webinar. L'evento sarà pubblicizzato.

D. Comunicazione Apinverno.

- Il programma Apinverno è iniziato il 2 maggio 2023 e durerà 15 mesi, terminando nell'agosto 2024.

- Tra l'incontro a Lazise e la fine del progetto, sarà necessario organizzare la stesura di un opuscolo tecnico, un po' sullo stile di quello di Innov'API ... ma senza versione cartacea e comunque bilingue; budget per la traduzione da specificare.
- Il sito web di Apinverno è aperto (<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/>);
- Il diagramma di Guillaume sarà tradotto da Giovanni;
- produrre una versione .doc del testo del programma da sottoporre alla revisione di Giovanni;
- Giovanni sta creando un account FaceBook per il sito Apinverno, che può anche portare al sito Innov'Api?