



Salute delle api e apicoltura sostenibile

Come garantire la sostenibilità dell'apicoltura di fronte alle sfide legate a parassiti e malattie, a un'agricoltura sempre più intensiva e al cambiamento climatico?

La sostenibilità dell'apicoltura dipende da pratiche rispettose delle api che aiutano ad affrontare le molteplici minacce alla salute delle api: parassiti, predatori, sostanze chimiche, pratiche gestionali inadeguate, cambiamento climatico e altri fattori di stress. Pertanto, affrontare le problematiche legate alla salute delle api significa non fermarsi al singolo apiario, ma prendere in considerazione anche l'ambiente circostante e tutti gli attori coinvolti. In tale contesto i 20 esperti del Focus Group EIP-AGRI "Salute delle api e apicoltura sostenibile" hanno esaminato gli aspetti chiave legati alla salute di questi insetti e hanno individuato una serie di priorità necessarie a mantenere sane le colonie:

- Affrontare la questione della disponibilità di conoscenze e competenze (ricerca e azioni pratiche)
- Mantenere un ambiente sostenibile intorno alla colonia di api
- Determinare e valutare lo stato di salute delle api
- Migliorare la resilienza e il benessere delle api
- Migliorare la raccolta e l'interpretazione dei dati del monitoraggio (apicoltura di precisione)
- Adattare i metodi di gestione dell'allevamento alle condizioni locali
- Sostenere la diversità genetica delle api attraverso la riproduzione locale
- Mitigare gli effetti subletali delle sostanze chimiche in un ambiente caratterizzato da molteplici fattori di stress

Per affrontare tali priorità, alla luce delle attuali conoscenze e buone pratiche, il gruppo ha formulato alcune raccomandazioni tra le quali:

- Sviluppare un attestato pan europeo per gli apicoltori
- Sviluppo e valutazione di tecniche per il controllo della Varroa
- Interpretazione e condivisione dei dati derivanti dal monitoraggio di fattori biotici e abiotici
- Mappatura del contesto paesaggistico intorno all'apiario per la sostenibilità dell'agricoltura e dell'apicoltura
- Gestione della complessità attraverso la collaborazione degli attori interessati, compresi gli agricoltori

funded by



European
Commission

Salute delle api e apicoltura sostenibile

Idee per gli Operational Groups

Controllo della Varroa

- Verificare gli effetti dell'eliminazione della covata di fuchi e della riduzione delle cellette sul controllo della Varroa
- Mitigare l'infestazione da Varroa impostando un calendario di trattamento comune a livello locale

Costruzione e gestione dell'alveare

- Progettare e gestire gli apiari per affrontare meglio le condizioni avverse (ad esempio la siccità)
- Realizzare materiale esplicativo sul benessere delle api, con indicazioni sulle forniture (ad esempio materiali per le arnie) e sulle pratiche apistiche adattate alle condizioni locali

Collaborazione per un paesaggio bee-friendly

- Creare una piattaforma per supportare un'agricoltura rispettosa delle api e per scambiare informazioni tra apicoltori e agricoltori – con informazioni sull'uso del suolo, sull'applicazione di pesticidi in tempo reale o sulle colture
- Attività di comunicazione tra agricoltori e apicoltori per la sensibilizzazione sulle pratiche agricole rispettose delle api e adatte a livello locale
- Una migliore cooperazione tra gli attori per aumentare la disponibilità di cibo per le api, ad esempio migliorando la distribuzione degli apiari o adattando le pratiche culturali e agricole
- Programmi educativi locali per gli apicoltori

Esigenze di ricerca

- Creare una piattaforma europea che metta in comunicazione ricerca e tecniche pratiche, collegata ai centri locali
- Sviluppare un indice che sintetizzi lo stato di salute delle api, per agevolare la valutazione dei rischi
- Sviluppare e valutare tecniche per un'apicoltura sostenibile e per combattere la Varroa
- Valutare l'esposizione a fattori di stress derivanti dall'agricoltura in combinazione con altri fattori, in particolare la qualità e la quantità delle fioriture
- Identificare, attuare e comunicare pratiche tra apicoltori e agricoltori, promuovendo la cooperazione per un vantaggio reciproco
- Aumentare la diversità genetica attraverso l'allevamento locale per migliorare la resilienza delle api e aumentare la resistenza alla Varroa

Ulteriori idee per gli Operational Group ed esigenze di ricerca sono disponibili nel report del Focus Group



Maggiori informazioni

[Focus Group webpage](#)
[Report del Focus Group](#)

EIP-AGRI video

- [Sfida AGRI: aumentare la biodiversità nei paesaggi agricoli](#)
- Sfida AGRI: monitoraggio della salute delle api tramite sensori dell'alveare

[Operational Groups sull'apicoltura nei EIP-AGRI database](#)
Horizon 2020 projects: [PoshBee](#) - [B-GOOD](#)

EIP-AGRI idee

- Monitoraggio della salute delle api attraverso sensori dell'alveare (Italia)
- [Agricoltori, apicoltori e studenti di agricoltura francesi uniscono le forze per aumentare la biodiversità nei paesaggi agricoli](#) (Francia)
- Buffer zones multifunzionali (Svezia)

**Per incoraggiare insieme l'innovazione in agricoltura, silvicoltura e orticoltura
Registrati a www.eip-agri.eu dove puoi trovare colleghi, progetti, idee e risorse**

funded by



European
Commission