

## Al via il progetto Poshbee per tutelare la salute delle api

Poshbee è un progetto pan europeo di valutazione, monitoraggio e mitigazione dei fattori di stress sulla salute delle api, a cui partecipa Coldiretti, con il supporto di Ager, finalizzato ad integrare la conoscenza e l'esperienza accademica di esperti, apicoltori ed agricoltori per stabilire la prima quantificazione comprensiva dell'esposizione accidentale alla contaminazione da sostanze chimiche sia su api allevate che liberamente presenti in natura, nonché appurare come le sostanze chimiche incidano sulla salute delle api. Il progetto intende approfondire questo settore in quanto l'impatto degli agrofarmaci sulla salute delle api e la loro rilevanza nel mondo non è stato ancora sufficientemente approfondito e presenta numerosi aspetti da chiarire.

L'incontro di avvio del progetto Poshbee tenutosi a Parigi il 27 e 28 agosto scorsi, oltre a Coldiretti, ha visto la partecipazione di 50 esperti scienziati e stakeholder di 42 organizzazioni partner provenienti da 14 paesi incontratesi per dare avvio a 5 anni di azioni a favore della ricerca ed innovazione nel settore dell'apicoltura. Per l'Italia il referente scientifico è il Crea. Il meeting ha affrontato anche alcuni temi relativi allo scambio dei dati scientifici, alla pubblicazione, alle azioni di policy e gestione del progetto. Le api mellifere, i bombi e le api solitarie impollinano le colture ed i fiori spontanei sono essenziali sia per il benessere degli esseri umani che per il pianeta. Il nuovo progetto comunitario Horizon 2020 intende sostenere la salute delle api, favorire un'apicoltura ed un'impollinazione sostenibile a fronte del fatto che le api affrontano molte minacce e sono spesso in declino. Basato sull'esperienza scientifica di un ampio numero di soggetti partecipanti, la raccolta dei dati consentirà di acquisire maggiori conoscenze in merito al gap, oggi esistente, rispetto all'impatto accidentale degli agrofarmaci sulla salute delle api I maggiori risultati sono previsti alla fine del progetto nel 2023: attraverso lo sviluppo di protocolli innovativi e nuovi modelli di ricerca, il progetto valuterà la tossicità e le dinamiche chiave degli agrofarmaci anche rispetto alla loro cumulabilità e darà informazioni importanti per orientare e migliorare lo sviluppo delle politiche istituzionali, in materia, a favore di un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Europa. Il progetto presenta un approccio multidisciplinare mirato a studiare tutte le diverse componenti per capire come gli agrofarmaci influenzano la salute delle api, i bombi e le api solitarie. Ciò aiuterà apicoltori e stakeholders a migliorare la cura della salute delle api e a comprendere come fattori di rischio accidentali interagiscono ed incidono sulla salute delle stesse. Nell'ambito di Poshbee sarà sviluppato un modello scientifico innovativo che include l'analisi del paesaggio, come strumento per valutare il rischio sulle api mellifere, bombi e api solitarie. Il progetto fornirà strumenti validati per il monitoraggio e la valutazione della salute delle api e l'esposizione ai fattori di stress che risulteranno in un nuovo strumento di monitoraggio delle molecole o in una carta della salute delle api che misuri l'esposizione chimica, i patogeni, le capacità di difesa immunitaria e lo stato di nutrizione. Lavorando insieme con gli stakeholders che si occupano di api mellifere, fitofarmaci, agricoltura, servizi di impollinazione, ricerca, politiche e normative comunitarie, nonché settori relativi alla tutela delle api, Poshbee svilupperà un centro per lo scambio di conoscenze sulla salute delle api divulgandone i risultati in tutta Europa.