



## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

Restituisca o spedisca questo questionario a: [segreteria.sc3@izsvenezie.it](mailto:segreteria.sc3@izsvenezie.it) | FAX 049 8084258 | Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, V.le dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD)  
ENTRO il 15 GIUGNO 2019

- E ① Le informazioni relative alle vostre generalità saranno rimosse dal file utilizzato per l'analisi dei dati e trattate in modo riservato.

Città/paese in cui risiede \_\_\_\_\_

Codice postale \_\_\_\_\_

- ① Per descrivere il luogo dove si trova il suo apiario principale, indichi

a) Il nome della città/paese in cui si trova il suo apiario \_\_\_\_\_

b) Il codice postale corrispondente all'apiario (o il codice postale più vicino) \_\_\_\_\_

- ② Quanti apiari possiede?

N.

- ③ Se lei ha più di un apiario, i suoi apiari si trovano tutti a non più di 15 km di distanza l'uno dall'altro? **Se ha un solo apiario risponda SI**  Si  No  Non so

- E ② Numero di colonie, perdite e condizioni delle colonie dopo l'inverno. Per cortesia, consideri l'inverno come il periodo tra il momento in cui ha terminato la preparazione pre-invernale delle sue colonie e l'inizio della nuova stagione di raccolta.

In questo questionario cerchiamo di raccogliere **informazioni sulle colonie produttive**. Per colonia produttiva si intende una colonia con la regina e sufficientemente forte per fornire una produzione di miele.

- ④ Quante **colonie produttive** aveva prima dell'inverno 2018-2019?

N.

- E ③ Nelle prossime domande le sarà chiesto il **numero delle colonie perse**. Consideri una colonia come persa se è morta (o ridotta a poche centinaia di api), oppure persa a causa di calamità naturali, o viva ma con problemi della regina, come regina fucaiola o orfana, quindi problemi che lei non può risolvere. **CIASCUNA COLONIA PERSA DEVE ESSERE INSERITA IN UNA SOLA DI QUESTE TRE CATEGORIE (⑤, ⑥, ⑦)**

- ⑤ Quante delle **colonie produttive indicate nella domanda (④)** ha perso che erano VIVE al momento dell'osservazione, ma avevano problemi alla regina non risolvibili. Se non ne aveva nessuna, risponda 0.

N.

- ⑥ Quante delle **colonie produttive indicate nella domanda (④)** ha perso a causa di **calamità naturali** (soffocamento da neve, inondazioni, animali selvatici, furti...)?

N.

## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

7) Quante delle colonie produttive indicate nella domanda (4) ha perso, in quanto **MORTE**?

8) Quante delle colonie **MORTE** indicate nella domanda (7) o degli alveari vuoti:

a) ... avevano molte api morte dentro o davanti all'arnia

b) ... non avevano o avevano solo poche api morte dentro o davanti all'arnia vuota

c) ... avevano api operaie morte nelle celle e non avevano scorte nell'arnia (segni di morte per fame)

d) ... avevano api operaie morte nelle celle ma erano presenti scorte nell'arnia

e) ... **nessuna delle precedenti** o sintomi sconosciuti

NB: la somma di [a)+b)+c)+d)+e] deve essere minore o uguale al numero di colonie indicato nella domanda (7)

LA STESSA COLONIA PUO' ESSERE ASSEGNATA AD UNA SOLA OPZIONE DELLE CINQUE INDICATE [opzioni da a) ad e)]

9) Quante delle colonie produttive invernate indicate nella domanda (4) erano deboli ma con la regina dopo l'inverno 2018-2019?

E 4) Vorremmo calcolare l'aumento o la diminuzione del numero di colonie, quindi se aveva delle colonie nella primavera 2018 e ricorda quante ne aveva, per cortesia risponda alle due domande seguenti, considerando la primavera come l'inizio della stagione di raccolta.

10) Quante colonie produttive aveva a) primavera 2018 (l'anno scorso)?

b) primavera 2019?

E 5) Condizione delle colonie, dell'ambiente attorno all'apiario e la loro gestione:

11) Quante colonie produttive invernate indicate nella domanda (4) avevano una regina nuova nel 2018?

12) In che misura ha osservato problemi alla regina nelle sue colonie durante la stagione di raccolta nel 2018 rispetto a quanto rilevato solitamente?

Di più

Normale

Di meno

Non so

## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

13. Rispetto alle sue colonie con regine vecchie, le sue colonie con regine giovani hanno superato l'inverno  Meglio  Allo stesso modo  Peggio  Non so / non applicabile

14. Quante delle sue colonie sopravvissute avevano grandi quantità di feci all'interno dell'arnia dopo l'inverno?  NON SO  N.

15. Ha spostato qualcuna delle sue colonie almeno una volta per la produzione di miele o per l'impollinazione nel 2018?  Sì  No  Non so

16. Approssimativamente qual è la percentuale di favi da nido per colonia che ha sostituito con fogli cerei nel 2018?  0%  1-30%  31-50%  più del 50%


17. La maggior parte delle sue colonie ha avuto accesso ad un rilevante flusso nettario su uno o più dei seguenti raccolti nel 2018?

- |                |                             |                             |                                 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| a) Frutteto    | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| b) Colza       | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| c) Mais        | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| d) Erica       | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| e) Acacia      | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| f) Castagno    | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| g) Tarassaco   | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| h) Tiglio      | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| i) Erba medica | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| j) Girasole    | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| k) Arancio     | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| l) Eucalipto   | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |

18. Ha **monitorato** le sue colonie per quanto riguarda la Varroa nel periodo Aprile 2018 - Aprile 2019?  Sì  No  Non so/non applicabile

19. Ha **trattato** le sue colonie contro la Varroa nel periodo Aprile 2018 - Aprile 2019?  Sì  No  Non so / non applicabile

## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

 Per cortesia, può indicare i mesi in cui ha <b>monitorato</b> le sue colonie produttive per la varroa e indicare anche quando ha <b>INIZIATO</b> il trattamento o il piano di controllo contro la varroa nel periodo Aprile 2018 - Aprile 2019?	Mese in cui è stato effettuato il <b>monitoraggio</b> della varroa												
	2018						2019						
	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile
<b>Monitoraggio del livello di infestazione da varroa</b> (indicare i mesi in cui è stato effettuato il monitoraggio) (es. conteggio degli acari caduti)													
<b>Trattamento contro la varroa</b> <b>Metodo / Prodotto</b>	Mese in cui è iniziato ciascun <b>trattamento</b> contro la varroa												
	2018						2019						
	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembr	Ottobre	Novembr	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile
Rimozione della covata da fuco													
Ipertermia (trattamento termico di covata/api)													
Altri metodi biotecnici (ad esempio favo trappola, rimozione completa della covata, confinamento della regina)													
Acido formico – trattamento breve													
Acido formico – trattamento lungo (es. MAQS, Apifor60, Varterminator)													
Acido lattico													
Acido ossalico – gocciolamento (Apibioxal, Oxuvar, Oxybee)													
Acido ossalico - sublimazione (evaporazione)													
Miscela di acido ossalico e formico (ad es. Varromed)													
Timolo (es. Apiguard, ApilifeVar, Thimovar)													
Tau-fluvalinate (es. Apistan)													
Flumetrina (es. Bayvarol, Polyvar)													
Amitraz (in strisce, es. Apivar, Apitraz)													
Amitraz (fumigazione/aerosol)													
Coumaphos (es. Perizin)													
Coumaphos (in strisce, es. CheckMite+)													
Altri prodotti chimici													
Altri metodi													

L'elenco riguarda tutti gli stati europei, quindi nell'elenco trova anche farmaci/prodotti non disponibili in Italia.

## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

### DOMANDE FACOLTATIVE

Qual è il nome della regione dove tiene le api? \_\_\_\_\_

Se l'anno scorso ha somministrato alle sue colonie un'alimentazione zuccherina supplementare (soluzione zuccherina o zucchero invertito) per prepararle all'inverno, **QUANTI KG** di zucchero (sostanza secca) ha somministrato in media per colonia produttiva?

KG

Tiene le api in una zona in cui non è stata ancora segnalata la presenza della Varroa?  Sì  No  Non so

Ha notato la presenza di api con ali danneggiate/deformi nelle sue colonie (nella stagione estiva)? (Questi sono i sintomi della presenza del virus delle ali deformi, che è trasmesso dall'acaro varroa).

Per nulla  In misura limitata  In misura consistente  Non so

Quali misure particolari vengono applicate nella pratica apistica:

- |  |                             |                             |                                 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| a) Fondo a rete in inverno   | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| b) Isolamento termico delle arnie in inverno (comprese le arnie a doppia parete) | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| c) Arnie in materiale sintetico (no legno)                                       | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| d) Apicoltura con certificazione biologica                                       | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| e) Regine provenienti da stock resistenti/tolleranti alla varroa                 | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| f) Fogli cerei con celle di covata piccole (5,1 mm o inferiori)                  | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| g) Favo naturale (senza foglio cereo)  | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| h) Acquisto di cera al di fuori della propria azienda                            | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |
| i) Fogli artificiali (non di cera d'api) nel nido                                | <input type="checkbox"/> Sì | <input type="checkbox"/> No | <input type="checkbox"/> Non so |

Ha osservato la presenza di *Vespa velutina* che cattura le api nel suo apiario/apiari?  Sì  No  Non so

Quale stima sia il costo per colonia del trattamento nei confronti della varroa che ha realizzato nel periodo Aprile 2018 – Aprile 2019? EURO

### Controllo della coerenza dei dati

Il dato relativo al numero delle colonie all'inizio dell'inverno non deve mancare e deve essere maggiore di 0; il dato relativo al numero delle colonie perse non deve mancare e deve essere maggiore o uguale a 0; il numero di colonie morte più il numero delle colonie perse a causa di problemi della regina non deve essere superiore a quello del numero delle colonie all'inizio dell'inverno. Inoltre gli apicoltori che dichiarano un solo apiario non possono avere le loro colonie a più di 15 Km di distanza una dall'altra.

**Grazie per la sua collaborazione!**

## Indagine COLOSS 2018/2019 sulle perdite e sulla sopravvivenza delle colonie di api

### SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DEL RISULTATO DELLA PERDITA DI COLONIE

