

**Progetto: Studio di fattibilità per ridurre la prevalenza delle malattie denunciabili delle api mediante la applicazione di buone pratiche apistiche (MS N. IZSLT 07/13 RC)**



**PROTOCOLLO OPERATIVO IN APIARIO**

**n.b.)** Circa 10 giorni prima di recarsi in azienda avvisare l'apicoltore di posizionare i cassettoni diagnostici antivarroa al fine di avere sufficiente quantità di detriti del fondo da mandare al laboratorio

1. Compilazione del questionario relativo alle buone pratiche apistiche applicate dalle aziende (**CHECKLIST SULLE BUONE PRATICHE APISTICHE**)
2. In base al numero di alveari presenti nell'apiario oggetto del sopralluogo individuare il numero di alveari da sottoporre a visita clinica e campionamento utilizzando la tabella 1.

Numero di alveari presenti nell'apiario selezionato	Fino a 7	Fino a 8	Fino a 10	Fino a 15	Fino a 20	Fino a 50	Fino a 100	Fino a 150
Da ispezionare e campionare	6	7	8	9	10	12	13	13

3. Identificare con pennarello indelebile gli alveari che saranno sottoposti a visita clinica e campionamento mediante numerazione progressiva
4. Effettuare la visita clinica sui singoli alveari individuati, compilando per ciascuno il modulo **SCHEDA ALVEARE PRIMA VISITA**
5. Utilizzando il materiale apposito (Allegato 1), effettuare i seguenti campionamenti<sup>1</sup>:
  1. Api adulte pulite usando il barattolo Loglio
  2. Zucchero a velo
  3. Detriti del fondo dell'alveare.

<sup>1</sup> A ciascun alveare campionato corrisponderanno 3 bustine, una per ciascuna matrice indicata.

### **API ADULTE PULITE**

1. Scrivere su una busta per alimenti CODICE UNIVOCO IDENTIFICATIVO + ID APIARIO + ID ALVEARE + DATA PRELIEVO
2. Travasare il campione di api adulte nella busta per alimenti da inviare al laboratorio

### **ZUCCHERO A VELO**

1. Aprire l'alveare;
2. Scegliere dal nido il telaino più esterno coperto da api;
3. Chiudere con il tappo una estremità del barattolo “Loglio”;
4. Strusciando delicatamente e rapidamente il barattolo sulle api, raccogliere dal telaino una quantità di api sufficiente a riempire il barattolo fino al segno di graduazione (pari a circa 300 api), facendo attenzione a non prelevare la regina;
5. Chiudere il barattolo con il tappo a rete;
6. Aggiungere 2 cucchiaini colmi di zucchero a velo (n.b. utilizzare cucchiaini puliti) nel barattolo;
7. Ruotare delicatamente il barattolo tenendolo leggermente inclinato per 60 secondi, al fine di ricoprire tutte le api con lo zucchero a velo;
8. Lasciare per 1 minuto il barattolo con le api in posizione verticale;
9. Posizionare un foglio A3 nel coperchio metallico dell'alveare rigirato a protezione del vento;
10. Agitare il barattolo sul foglio A3 al fine di far cadere tutto lo zucchero a velo e la varroa presenti;
11. Contare il numero di varroe presenti sul foglio.
12. Scrivere su una busta per alimenti CODICE UNIVOCO IDENTIFICATIVO + ID APIARIO + ID ALVEARE + DATA PRELIEVO
13. Piegare in quattro parti il foglio A3 contenente lo zucchero a velo (e le varroe) e chiuderlo nella busta per alimenti da inviare al laboratorio

### **DETRITI DEL FONDO**

1. Scrivere su una busta per alimenti CODICE UNIVOCO IDENTIFICATIVO + ID APIARIO + ID ALVEARE + DATA PRELIEVO
2. Campionare con il cucchiaino in plastica monouso (n.b. utilizzare un cucchiaino pulito o il medesimo utilizzato per lo stesso alveare per lo zucchero a velo) i detriti del fondo dell'arnia andando a tracciare sul fondo una figura di asterisco (prelevare almeno cinque cucchiaini di materiale).
3. Mettere i detriti nella busta per alimenti da inviare al laboratorio

## ALLEGATO 1

<b>Materiale necessario</b>	<b>Quantità</b>
Pennarello indelebile	1
Barattolo “Loglio” per conta varroa su api adulte	1 per ogni alveare (monouso)
Tappo per barattolo “Loglio”	1 per ogni alveare (monouso)
Tappo a rete per barattolo “Loglio”	1 per ogni alveare (monouso)
Cucchiaino in plastica monouso (es. da picnic)  N.B. Si può utilizzare lo stesso cucchiaino, a condizione che prima lo si usi per lo zucchero a velo e poi per raccogliere i detriti del fondo	1 per ogni alveare (monouso)
Zucchero a velo	2 cucchiaini colmi per alveare
Guanti monouso	1 paio per ogni alveare (monouso)
Busta per alimenti (es. tipo congelatore)	3 (1 per zucchero a velo, 1 per detriti, 1 per api) monouso
Fogli A3	1 per ogni alveare (monouso)