

4.7.3. Riconoscere le colonie sane

Questo prontuario fornisce indicazioni che consentono di valutare la salute delle api. Il controllo regolare delle colonie consente di identificare eventuali problemi sanitari a uno stadio precoce e di adottare misure pianificate e mirate. È essenziale controllare e valutare le colonie in primavera (quando fioriscono i muscari o le primule maggiori, con temperature dai 15°C), in estate (tra il raccolto di miele estiva e il primo trattamento estivo) e in ottobre (prima dell'invernamento).

Scopo:

Assicurare che gli apicoltori sappiano riconoscere una colonia sana e che siano in grado di distinguere le anomalie, e di conseguenza le colonie deboli o le malattie, e di intervenire tempestivamente.

Procedimento:

L'osservazione dell'apertura di volo e il controllo dei residui (cfr. [prontuari 4.8.1. e 4.8.2.](#)) forniscono già i primi indizi sullo stato di una colonia. I due metodi possono essere utilizzati anche durante i periodi più freddi dell'anno (all'inizio della primavera, alla fine dell'autunno o persino in inverno), senza disturbare le colonie, e forniscono informazioni importanti su aspetti di cui bisognerà tenere conto in particolare in occasione del successivo controllo delle colonie.

Durante il controllo vero e proprio delle colonie bisogna prestare attenzione ai seguenti aspetti per un'individuazione precoce di eventuali difficoltà: comportamento, dimensioni/sviluppo della colonia, riserve di nutrimento, infestazione della varroa e dimensione/aspetto del nido di covata.

Caratteristiche di una colonia sana al momento dell'esame (arnie CH/magazzino):

		Primavera (muscari, primula maggiore)	Estate (tra il raccolto di miele e il 1° trattamento)	Autunno (prima dell'invernamento)
Osservazione dell'apertura di volo	Attività di volo con il bel tempo	Attività di volo intensa		
	Macchie di escrementi sul predellino di volo	Solo poche macchie visibili	Nessuna macchia visibile	
Controllo dei residui	Fondo dell'arnia / fondo per la varroa	Cfr. prontuario 4.8.2.		
Comportamento	All'apertura dell'arnia	La colonia resta calma, il ronzio si arresta rapidamente (indicativo della presenza di una regina)		

		Primavera	Estate	Autunno
Comportamento	Alla rimozione dei telaini	Le api sono calme e non prendono il volo Si spostano lentamente sul telaino		
Dimensione/ sviluppo della colonia	Numero di telaini ben occupati	Colonia produttiva: 7 (minimo 5)	Colonia produttiva: 10 o più Giovane colonia dell'anno in corso: a seconda del momento della creazione	Colonia produttiva: 9 (minimo 5) Giovane colonia: 7 (minimo 5)
	Massa di api sui telaini di covata	Covata in gran parte coperta dalle api		
Riserve di nutrimento	Miele/polline esistente	Corona di nutrimento con polline (pane di api) e miele		
	Riserva minima di nutrimento stoccata dalla colonia	5 kg di nutrimento (meglio 10 kg)	5 kg di nutrimento (in parte aperto)	20 kg di nutrimento
Infestazione di varroa	Ali deformate	Nessuna ape con le ali deformate	Nessuna o quasi nessuna ape con le ali deformate	
	Caduta naturale della varroa	Non più di 1 acaro al giorno	Non più di 10 acarì al giorno	Non più di 5 acarì al giorno
Nido di covata	Aspetto del nido di covata	Compatto/regolare (meno del 10% di celle vuote, nessun opercolo bucato)	Compatto e regolare (meno del 15% di celle vuote, nessun opercolo perforato), opercoli leggermente bombati	
	Stadi esistenti della covata	Tutti gli stadi: uova, larve arrotolate, covata opercolata		A seconda dell'ubicazione, non tutti gli stadi, eventualmente, già senza covata
	Aspetto delle larve	Larve sane: anelli dei segmenti delle larve sdraiate di lato ben visibili, larve madreperlacee immerse nella pappa nutriente		

Principali caratteristiche di una covata sana in immagini:



Covata in gran parte coperta dalle api



Covata compatta con pochissime celle vuote



Larve immerse in pappa nutriente



Larve madreperlacee e brillanti, anelli dei segmenti ben visibili

Le informazioni importanti sono da annotare nel controllo degli effettivi. In caso di sospetto di malattie con obbligo di segnalazione, bisogna richiedere l'assistenza dell'ispettore degli apiai.

Troverete maggiori informazioni nei filmati sul controllo delle colonie nonché nei prontuari del SSA 4.7. Valutazione e selezione di colonie, 4.8.1. Osservazione dell'apertura di volo, 4.8.2. Controllo dei residui, 4.2. Nutrimento e 4.3. Svernamento, disponibili all'indirizzo www.apicoltura.ch/prontuario.