

4.8.2. Controllo dei residui

Scopo:

Il controllo dei residui consente di trarre numerose conclusioni sullo stato di salute di una colonia. Controlli frequenti non la disturbano. Esaminando i vassoi estraibili, constatate anomalie e irregolarità che vi forniscono indizi per i lavori futuri da intraprendere sulla colonia. L'annotazione delle osservazioni sulla scheda di controllo permette di esaminare le colonie in maniera mirata. Il controllo dei residui completa l'osservazione dell'apertura di volo (prontuario 4.8.1.).

Materiale:

Il vassoio per la varroa estraibile con griglia di protezione deve coprire interamente il fondo dell'arnia. I residui devono poter passare senza problemi attraverso la griglia.



Griglia/vassoio in un'arnia svizzera



Vassoio con griglia di protezione in un'arnia magazzino

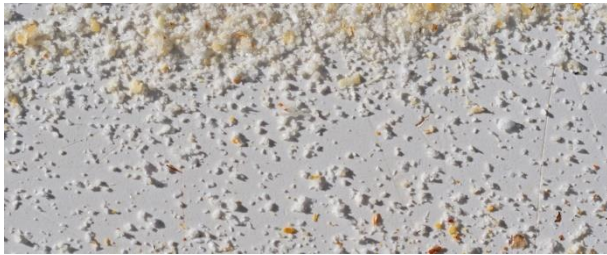

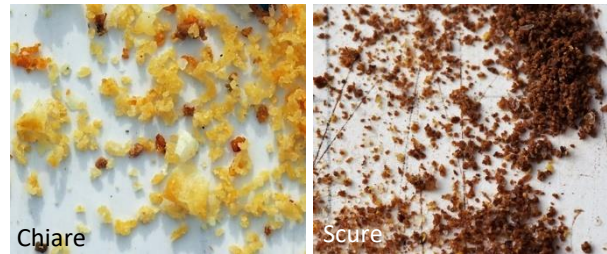










Formiche e altri insetti falsano il risultato. Teneteli lontani dai vassoi utilizzando della carta assorbente fortemente impregnata di olio alimentare. Per preparare, conservare e trasportare la carta si può utilizzare un contenitore a tenuta stagna o una piccola cassetta per attrezzi di plastica.

Importante: controllate e pulite i vassoi almeno una volta alla settimana durante la stagione apistica. Altrimenti se ne occuperanno le tarme della cera, facendovi trarre conclusioni errate.

Se non desiderate effettuare osservazioni nell'arnia svizzera, potete rimuovere il vassoio con la griglia di protezione o coprirlo con un fondo per la varroa. In tal modo le api puliscono loro stesse il fondo dell'arnia.

Per le arnie magazzino, si rimuove il vassoio e gli scarti cadono sul fondo dove vengono distrutti dai piccoli organismi viventi.

	Osservazione	Spiegazione / cosa fare
Inverno	Parti di api sul vassoio: cuticola toracica, ali, zampe, antenne	Toporagno nella colonia. Mangia la parte toracica delle api e la testa, lasciando solo l'addome. → Cacciare l'intruso e proteggere l'apertura di volo (ridurre le dimensioni dell'apertura a 6 mm di altezza o porre una griglia a maglie di 8 mm)
	Briciole bianche 	Le api intaccano la riserva invernale. Lo zucchero cristallizzato, che la colonia non ha potuto consumare a causa della mancanza di acqua, cade sul vassoio. → Nessun intervento finché le api possono attingere alla riserva → Quando il freddo s'installa, verificare che le api possano accedere alla riserva. Se non è così, aggiungere un telaino di nutrimento pieno al glomere invernale
Inverno/Primavera	Strisce di residui 	Le strisce di residui indicano le dimensioni e il luogo della sede invernale. La covata si amplia all'avvicinarsi della primavera. → Non è necessario prendere alcuna misura → Se la colonia resta più o meno delle stesse dimensioni o si rimpicciolisce, può essere un'indicazione di un problema di covata o di regina
	Briciole di cera  Chiare Scure	Briciole di cera chiare: apertura di nutrimento opercolato (nuovi telaini) → Non è necessario prendere alcuna misura Briciole di cera scure: colonia in fase di produzione della covata → Non è necessario prendere alcuna misura → Al momento del controllo primaverile, rimuovere i vecchi telaini scuri
	Piccole pozze di acqua sul vassoio 	La colonia si occupa probabilmente della covata e ha bisogno di circa 1 kg di nutrimento alla settimana. (Peso del telaino di nutrimento, pieno dai due lati: arnia Dadant ~4 kg, arnia svizzera ~3 kg) → Controllare il nutrimento. Se è insufficiente, mettere un telaino di nutrimento pieno vicino al nido di covata
Primavera	Polline 	La colonia ha già prodotto molta covata e stocca il polline. → Non è necessario prendere alcuna misura

Primavera – autunno	<p>Pezzi di cera trasparenti</p> 	<p>Le api vogliono costruire. In primavera è un segno che la colonia si sviluppa.</p> <p>→ Lasciare costruire i telaini con fogli cerei</p>
	<p>Varroa</p> 	<p>Caduta naturale di varroe morte</p> <p>→ Agire come indicato nel prontuario 1.5.1. Contollo della caduta naturale della varroa</p> <p>→ Contare unicamente gli acari adulti di colore marrone scuro</p> <p>→ Gli acari trasparenti indicano che la covata si sta schiudendo</p>
	<p>Ali, zampe, antenne od opercoli</p> 	<p>Sospetto di saccheggio</p> <p>→ Restringere l'apertura di volo</p> <p>→ Osservare l'apertura di volo: se le guardiane non riescono a lottare in modo sufficientemente efficace contro i saccheggiatori, bisogna spostare l'arnia</p>
	<p>Pseudoscorpione (Chelifer cancroides)</p> 	<p>Un ospite estremamente raro. Non può tenere sotto controllo la varroa, ma rallegratevi comunque della sua presenza.</p> <p>→ Non è necessario prendere alcuna misura</p>
	<p>Larve o escrementi della tarma della cera</p> 	<p>Si tratta di larve e piccoli escrementi neri della tarma della cera</p> <p>→ Se si trovano delle larve o delle sete sul vassoio, bisogna pulirlo più spesso (almeno una volta alla settimana)</p>
	<p>Esuvie di larve arrotolate o pezzi di pupe</p> 	<p>C'è carenza di nutrimento (cannibalismo) o la superficie della covata è troppo grande rispetto al numero delle nutrici (la covata si raffredda).</p> <p>→ Controllare immediatamente se c'è abbastanza nutrimento nella colonia. Se non è così, aggiungere un telaino di nutrimento pieno vicino al nido di covata</p> <p>→ Restringere la colonia</p>