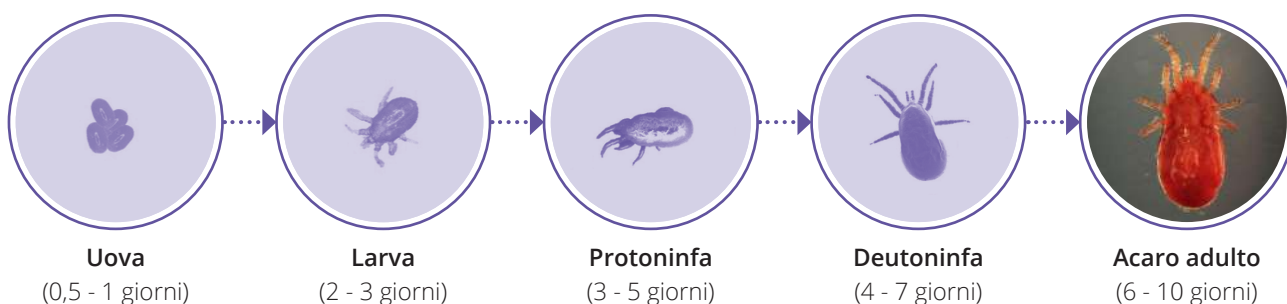




PROGETTO ACARO

L'acaro rosso del pollo è il più importante ectoparassita presente nel comparto avicolo a livello mondiale. Oltre a colonizzare gli ambienti avicoli e quindi a infestare le galline, può colpire pure l'uomo.

Ciclo vitale dell'Acaro Rosso *Dermanyssus gallinae*



Biologia del parassita

Negli allevamenti dediti alla produzione delle uova, l'Acaro Rosso del pollo (*Dermanyssus gallinae*, De Geer 1778) è senza dubbio uno degli ostacoli principali al benessere animale e alla produttività. L'Acaro Rosso infatti si nutre di sangue a scapito delle galline che entrando in stato di stress riducono le loro performance sia fisiologiche (anemia) che produttive. Inoltre, l'attività del parassita determina un danno economico dovuto al deprezzamento delle uova in quanto si macchiano di sangue. Di notevole rilievo è il ruolo di questo ectoparassita come vettore di microrganismi patogeni che possono compromettere lo stato di salute dell'animale fino a provocarne la morte. Attualmente il *D. gallinae* è considerato il principale infestante (artropode) del comparto avicolo.

Soluzioni insetticide ed acaricide per il massimo benessere animale

Il Progetto Acaro Rosso Newpharm® nasce da una missione aziendale chiara e precisa delineata in trent'anni di esperienza al servizio del benessere animale.

Indubbiamente esiste una **correlazione diretta tra benessere animale e produttività dell'azienda**, con gli infestanti che si inseriscono negativamente provocando una condizione di stress diffusa che si riflette sulle potenzialità produttive.

Una minaccia per la biosicurezza

Su scala mondiale, l'Acaro Rosso del pollo (*Dermanyssus gallinae*) rappresenta il principale ectoparassita aviare. Attraverso la sua **attività ematofaga** sottrae sangue ai malcapitati animali minacciando la biosicurezza dell'allevamento oltre che le prestazioni produttive. Durante massive infestazioni si verificano **fenomeni di anemia, aumento del dispendio energetico, riduzione della produzione di uova e in casi estremi, la morte dei soggetti**.

Nonostante colpisca prevalentemente gli animali allevati in gabbia, l'Acaro Rosso simboleggia un grave rischio pure negli allevamenti cosiddetti "a terra". In questi sistemi, uno degli indici correlato con la presenza degli acari è l'aumento del comportamento irascibile degli animali con evidenti fenomeni di beccaggio.

Newpharm® rimanendo a contatto con gli allevamenti avicoli ha potuto acquisire esperienza sulla biologia e sul comportamento dell'Acaro pollino, per progettare delle strategie difensive dove il fine è il massimo controllo del parassita.

Pulizia

Una buona pulizia contribuisce a rimuovere lo sporco organico, sede di annidamento dell'Acaro Rosso. Per poter aver successo nella lotta all'acaro, sono necessari prodotti specifici.

Baggy®

Baggy® permette l'interruzione del ciclo dell'Acaro pollino (*D. gallinae*) attraverso l'aumento generale dell'igiene all'interno dell'allevamento. I componenti del Baggy® agiscono disgregando e sciogliendo lo sporco, anche il più ostinato, impedendo agli acari di aderire alle superfici e quindi colonizzare gli ambienti realizzando punti di annidamento.

Composizione:

Tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri.

Applicazioni e dosaggi:

Preparare una soluzione in acqua al 10% e trattare uniformemente le gabbie e gli impianti, insistendo tra le giunture e nelle pieghe metalliche dove gli acari sono soliti rifugiarsi.



Disinfezione

Un ambiente adeguatamente igienizzato migliora il benessere animale e contrasta indirettamente lo sviluppo degli acari. La disinfezione in ambito avicolo è uno dei cardini della biosicurezza. Subiscono la disinfezione gli stabulari, gli impianti e i mezzi di trasporto con il fine di non introdurre patogeni in allevamento.

LINEA NEWSTER® VETERINARIO è un disinfettante ad elevate prestazioni per una completa disinfezione ambientale, mentre **POLISAN® N** viene regolarmente impiegato per la bonifica degli automezzi in entrata negli allevamenti per evitare la diffusione di possibili patologie.

Composizione Newster® Veterinario:

Acido Peracetico 19,5 g da Tetraacetiltilendiammina 29 g
Percarbonato di Sodio equivalente a 12 g di acqua ossigenata

Composizione Polisan® N:

Miscela sinergica di polifenoli, tensioattivi e sequestranti



Applicazioni e dosaggi:

Nella fase di vuoto sanitario le disinfezioni più efficaci si ottengono applicando una soluzione di **NEWSTER® VETERINARIO** su tutte le superfici interne. Una volta preparata la soluzione in acqua, l'applicazione può avvenire attraverso mezzi manuali o meccanici, garantendo sempre massima efficacia contro batteri, funghi e virus. Il prodotto non lascia residui in quanto facilmente decomposto.

Diluire da 5 a 25 grammi ogni litro d'acqua. Miscelare e attendere almeno 20 minuti prima di iniziare la disinfezione. **POLISAN® N** quando impiegato nei sistemi automatici per l'igiene degli automezzi in entrata viene prelevato nelle quantità opportune direttamente dalla tanica. Viceversa, per trattamenti su superfici, si consigliano diluizioni in acqua all'1% (10ml di prodotto per litro d'acqua).

Lotta

La residualità dei formulati è importante per consentire alle galline di entrare indisturbate in piena efficienza fisiologica. Newpharm® propone l'unico prodotto registrato applicabile in presenza di animali.



Applicazioni e dosaggi:

Prima dell'accasamento degli animali rendere accessibili i rivestimenti, i margini inferiori delle coperture, i ballatoi delle voliere e tutti i punti dove possono nascondersi gli acari per predisporre un uniforme trattamento con **INSECTOSEC®**, impiegando 30 g/m² in caso di gabbie o 50 g/m² in caso di voliere.

Ulteriori interventi possono essere effettuati durante l'intero ciclo produttivo in presenza di animali.

Per un trattamento uniforme, rapido e agevole, si consiglia l'applicazione in base acqua attraverso Vector Avi Evo.

NEWCIDAL® 150: Diluire 200 mL in 5 litri d'acqua ed applicare con gli equipaggiamenti a disposizione su 100 m² di superficie.

Insectosec®

Le terre di diatomee manifestano efficaci proprietà acaricide e per tal motivo trovano largo nel settore avicolo. **INSECTOSEC®** è l'unica registrazione insetticida e acaricida a base di terre di diatomee. Essendo naturali, quindi biologiche, le diatomee possono essere applicate in ogni fase del ciclo produttivo dell'allevamento in presenza di animali. Per tal motivo **INSECTOSEC®** viene sfruttato non solo dagli allevamenti biologici ma pure da aziende con sistema di conduzione convenzionale.

Composizione:

Terra di diatomee pure: 100 g

Newcidal® 150

Insetticida ed acaricida a triplice componente ad elevata persistenza d'azione, protesa oltre i 90 giorni, efficace contro l'acaro rosso dei polli e altri infestanti che possono minacciare la biosicurezza aziendale (*Alphitobius diaperinus*).

Composizione:

Acetamiprid tec.: 5 g (= 50 g/L)

d-Tetrametrina tec.: 2,5 g (= 25 g/L)

Piperonilbutossido tec.: 10 g (= 100 g/L)

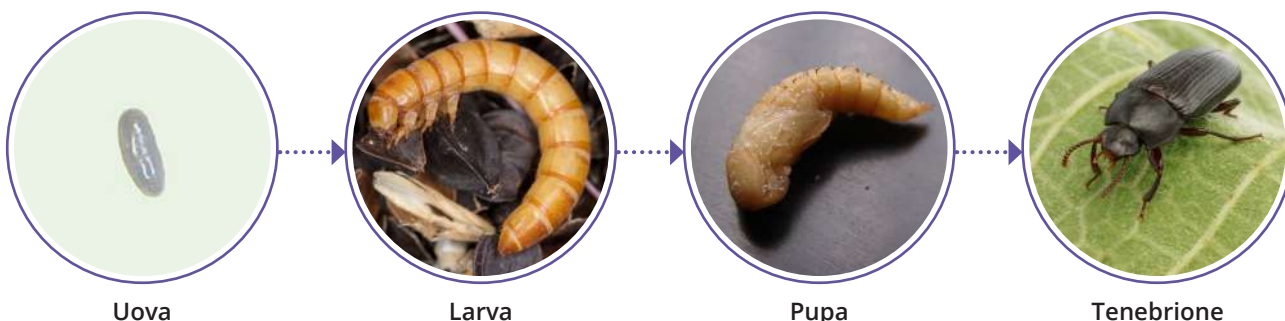
Un progetto per il tenebrione



Gli insetti più frequenti in ambito avicolo risultano mosche e tenebrioni.

Considerato il principale infestante negli allevamenti di riproduttori, l'*Alphitobius diaperinus*, **provoca danni strutturali enormi e lesioni dirette ai soggetti, specialmente se allevati a terra.**

Le larve di tenebrione, dotate di apparato boccale di tipo masticatore, riducono in brandelli il materiale di isolamento, invadono il mangime e le lettiera. Per fronteggiare questo coleottero, **Newpharm® propone dapprima un sistema efficace di monitoraggio per poi agire in maniera mirata insistendo sulle aree della struttura a maggior densità di infestazione.** Una delle fasi cruciali d'intervento è la rimozione della lettiera. Poche ore prima dell'inizio delle operazioni può risultare risolutivo, un'applicazione murale dei formulati Newpharm®, coinvolgendo una porzione alta un metro dal suolo. Mentre la lettiera verrà rimossa, gli insetti cominceranno la risalita della superficie trattata.



Uova

Larva

Pupa

Tenebrione

La lotta al tenebrione negli allevamenti avicoli, specie con conduzione a terra, può servirsi di un pratico e semplice protocollo.

- Prima dell'asportazione della lettiera effettuare un trattamento con NEWCIDAL® MICRO lungo tutto il perimetro interno dell'edificio, coinvolgendo i primi 50-60 cm dal pavimento. Le microcapsule contenenti la sostanza attiva aderiscono perfettamente alla superficie (nel caso di superfici porose, le microcapsule evitano l'assorbimento della sostanza attiva e il conseguente annullamento), in modo da interrompere l'ascesa dei coleotteri quando verrà rimossa la lettiera. Il trattamento può coinvolgere anche le mura di cinta esterne, specie attorno alle aperture che possono essere sfruttate dagli insetti per tentare la fuga.
- In fase di rimozione della lettiera, che dovrebbe cominciare dal centro dell'allevamento per poi avanzare verso i lati, un operatore nebulizza una soluzione di ALPHI® WG sul medesimo strato di 50-60 cm, neutralizzando istantaneamente ogni insetto in fuga.
- Terminata l'asportazione della lettiera valutare la fattibilità di un intervento di fumigazione per raggiungere ogni angolo e ogni fessura, soprattutto in quota, in modo da eliminare eventuali stadi larvali.

Newcidal® Micro

Insetticida microincapsulato ottenuto attraverso un particolare processo che prevede l'impiego di polimeri di cellulosa per inglobare la sostanza attiva, particolarmente indicato nella lotta contro insetti striscianti come *Alphitobius diaperinus*. Grazie alla particolare formulazione consente un trattamento di fondo da eseguirsi 24 - 48 ore dalla movimentazione della lettiera esausta.

Composizione:

Cipermetrina pura 40/60: 9 g (= 91 g/L)

Alphi® WG

Insetticida fosfororganico a forte azione abbattente nei confronti di *Alphitobius diaperinus*, adatto per interventi perimetrali in fase di movimentazione della lettiera esausta.

Composizione:

Azamethiphos puro: 10 g



Via Tremarende, 22 35010 - Santa Giustina in Colle, Padova - IT

T. +39 049 9302876 - F. +39 049 9320087

info@newpharm.it - www.newpharm.it

Publicazione strettamente riservata alla forza vendita, ai rivenditori, ai tecnici autorizzati. Newpharm® declina ogni responsabilità per l'uso improprio dei prodotti e nel caso in cui i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. Newpharm® si riserva di apportare alla presente pubblicazione modifiche in qualsiasi momento. Prima dell'uso dei prodotti leggere attentamente l'etichetta.