





Trattamento delle verminosi intestinali nei Riproduttori

*Questo articolo è un aggiornamento della versione scritta dal Dr. Suzanne Young Dougherty e Dr. James Dawe (2008).

La presenza di vermi viene riscontrata solitamente durante la necropsia di pollastre, galli e occasionalmente polli da carne. Si consiglia di attuare un programma di prevenzione durante la fase pollastra per ridurre l'incidenza e la gravità delle verminosi. Gravi infestazioni da vermi intestinali possono causare diarrea, scarso assorbimento di sostanze nutritive ed enterite. Solitamente si manifestano con i seguenti sintomi: piumaggio arruffato, crescita ritardata, imbrattamento della cloaca e pallore. I vermi possono veicolare malattie infettive, tra cui l'Istomoniasi (*Histomonas meleagridis*), frequentemente riscontrata negli ultimi anni. Si rendono quindi necessari programmi di controllo preventivi per il controllo delle verminosi.

Le pulizie dei capannoni e l'utilizzo di lettiera nuova ad ogni ciclo ridurranno al minimo il rischio di contrarre verminosi intestinali. Le uova di vermi intestinali sono presenti nei capannoni con lettiera riutilizzata e potrebbero infettare il gruppo successivo, ma si trovano anche negli scarafaggi (tenebrioni) che possono fungere da riserve/portatori di parassiti. I programmi preventivi sono quindi fondamentali, nonostante questo, a volte possono comunque verificarsi infestazioni. La **tabella 1** sotto riportata descrive i vermi intestinali più comuni nei polli; La **tabella 2** riassume le opzioni di trattamento.

Tabella 1: Vermii intestinali comuni nei polli.

Nome Comune	Nome Scientifico	Localizzazione	Età di comparsa del infestazione	Descrizione	Ospiti intermedi	Opzioni di trattamento
Vermi tondi (Ascaridi) 	<i>Ascaridia galli</i>	Intestino Tenue	> 4 settimane	Larghi, di spessore, bianco-giallastri Lunghezza 50-116 mm Larghezza 500 µm-1.8mm	Nessuno	1. Levamisolo idrocloridrato 2. Piperazina 3. Albendazolo 4. Oxfendazolo 5. Fenbendazolo 6. Ivermectina
Vermi piatti 	Diversi	Intestino Tenue	> 5 settimane	Segmentati Bianchi Lunghezza e larghezza variano da specie a specie	1. Tenebrioni 2. Lombrichi 3. Cavalette 4. Mosca domestica 5. Scarafaggi 6. Formiche 7. Mosca delle stalle	1. Albendazole
Capillaria 	<i>Capillaria obsignata</i> (più comune)	Intestino Tenue (occasionalmente ciechi)	> 3 settimane	Filiformi, difficili da vedere Lunghezza 7-18 mm Larghezza 49-80 µm	Nessuno	1. Levamisolo idrocloridrato 2. Albendazolo 3. Oxfendazolo 4. Fenbendazolo 5. Ivermectina
Vermi ciecali 	<i>Heterakis gallinarum</i>	Appendici ciecali	> 6 settimane	Piccoli e bianchi difficili da vedere. Riconoscibili dal loro movimento nei ciechi. Lunghezza 7-15 mm	Nessuno (i lombrichi possono essere vettori)	1. Levamisolo idrocloridrato 2. Albendazolo 3. Oxfendazolo 4. Fenbendazolo 5. Ivermectina

Quando si effettua il trattamento, somministrate le dosi consigliate dal produttore e consultate il veterinario per prescrizioni e tempi di sospensione.

Tabella 2: Farmaci per il trattamento delle verminosi intestinali da somministrare in acqua.

Principi attivi	Trade Name	Vermi sensibili	Problemi e controindicazioni
Piperazina Solfato	Wazine 34%	Solo vermi tondi	1. Sono stati riscontrati fenomeni di resistenza. 2. Solubile in acqua
Levamisolo idrocloridrato	Prohibit Solution	Vermi tondi, Capillaria, vermi ciecali	1. Nessun effetto su produzione e performance quando usato a 18-35 mg/Kg di peso vivo. 2. Solubile in acqua
Albendazolo	Valbazen Suspension	Vermi tondi, Capillaria, Vermi ciecali e Vermi piatti	Non sono riportati effetti negativi
Oxfendazolo	Synanthic	Vermi tondi, Capillaria, Vermi ciecali	Può causare depositi nelle tubature
Fenbendazolo	Safe-Guard AquaSol	Vermi tondi, Capillaria, Vermi ciecali	Non sono riportati effetti negativi
Ivermectina	Ivermectin 1% (10mg/ml)	Vermi tondi, Capillaria, Vermi ciecali	Può causare depositi nelle tubature

CONSIGLI UTILI PER IL CALCOLO DEL DOSAGGIO:

1. Calcolare il peso totale del gruppo (kg)
2. Dose in mg x (kg del gruppo) = Totale mg per gruppo
3. Assicurare che il principio attivo e la dose siano valutati con la stessa unità di misura. 1 g = 1000 mg
4. Grammi totali necessari per il gruppo / grammi di principio attivo per confezione = n. di confezioni per gruppo

ESEMPI DI CALCOLO:

1. Un capannone con 9000 femmine di 2.2 kg e 900 maschi di 2.5 kg :
 $9000 (2.2) + 900 (2.5) = 22.050$ kg totali del gruppo
2. Se la dose è di 35 mg/kg:
 $22.050 \text{ kg} \times 35 \text{ mg} = 771.750$ mg totali per capannone
3. Conversione in grammi: $771.750/1000 = 771.7$ g
4. Se vi sono 544.5 g di principio attivo per confezione:
 $771.7 \text{ g necessari} / 544.5 \text{ g principio attivo} = 1.4$ confezioni per gruppo

REFERIMENTI

1. Dawe, J. and C.L. Hofacre, April 2002. With Hygromycin Gone, What are Today's Worming Options? The Poultry Informed Professional: Issue 60; 1-8.
2. McDougald, L.R. 2003. Internal Parasites. In: Diseases of Poultry. Y.M. Saif (ed.) 11th ed. Iowa State University Press, Ames, IA:931-972.

Aviagen® and the Aviagen logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.