

PESQUISA DE ENDOPARASITOS

A pesquisa de endoparasitos é um exame realizado a partir das fezes dos animais, que tem por objetivo a procura de ovos de parasitos e sua identificação morfológica. Com isso, na maioria das vezes, é possível associar a morfologia desses ovos a um gênero ou mesmo espécie de parasito, confirmando parasitismo. Também pode ser realizada identificação diretamente do verme adulto coletado.

INDICAÇÕES:

A pesquisa de endoparasitos pode ser realizada para todas as espécies domésticas. As indicações referem-se tanto para diagnóstico de doenças endoparasitárias suspeitas, bem como monitoria de plantéis. A requisição e frequência do exame de pesquisa de endoparasitos depende da espécie animal que está sendo trabalhada, do objetivo do exame (diagnóstico, exclusão de diagnóstico ou monitoria), da prevalência de verminose na região/local em que os animais estão inseridos e da conduta do médico veterinário responsável.

Em aves, há ocorrência de uma variedade de espécies de endoparasitos de importância. No entanto, em criações comerciais, uma série de parasitos não são observados devido ao modelo de criação, exigência de parasitos apresentarem hospedeiros intermediários e um período mais longo de ciclo de vida das aves. Devido a isso, a ocorrência de endoparasitos é mais frequente em poedeiras e reprodutores do que em frangos de corte. Os três gêneros de maior importância em aves comerciais são: *Ascaridia*, *Capillaria* e *Heterakis*.

Os *Ascaridídeos* apresentam ciclo direto e invadem o intestino delgado das aves, podendo ocasionar danos leves a moderados. Frequentemente não são observados sinais clínicos, a não ser em grandes infestações, onde pode haver perda de peso.

Várias espécies do gênero *Capillaria* podem infectar aves, afetando trato digestório superior e inferior. O ciclo depende da espécie, podendo ser direto ou com hospedeiro intermediário. No diagnóstico, os vermes são fino/filiformes e os ovos são facilmente reconhecidos à microscopia pelos proeminentes opérculos em ambos lados.

O gênero *Heterakis* é composto por vermes pequenos e finos, comuns em aves comerciais, parasitando o ceco. *H. gallinarum* é a espécie de maior importância, que acomete também perus, patos, gansos, perdizes, faisões e codornas. Esta espécie é a mais importante em aves comerciais por também servir de hospedeiro de transporte para o *Histomonas meleagridis* (*histomoníase*). O verme é de baixa patogenicidade, mas a associação à infecção de *H. meleagridis* agrava o quadro.

MATERIAIS:

- Amostra: 2 gramas de fezes.
- Tubo/frasco: não necessita ser estéril (Ex.: tubo Falcon).
- Conservação: refrigerado (2 a 8 °C), até 96 horas.

Observações: mesmo no tratamento com antiparasitários, nos dias subsequentes pode ser possível ainda identificação de ovos nas fezes.