

EIMERIOSE

A eimeriose é uma coccidiose ocasionada por espécies do gênero *Eimeria*. É uma das doenças de maior importância econômica para a avicultura mundial, uma vez que causa severa redução no desempenho produtivo, piora na conversão alimentar pela diminuição na energia metabolizável, digestibilidade dos aminoácidos da dieta, aumento da mortalidade e elevados gastos com tratamentos.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico da Eimeriose (coccidiose) pode ser realizado com o exame parasitológico das fezes, lesões e demonstração da *Eimeria* sp. na mucosa intestinal pelo exame histopatológico. Além disso, Reação da Cadeia da Polimerase (PCR) pode ser uma técnica auxiliar para confirmação da infecção por *Eimeria* spp.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, exame parasitológico, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Eimeriose em aves. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da eimeriose em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame parasitológico	Fezes (2 gramas)	Tubo de coleta (Ex: falcon)	Refrigerado	Até 96 horas
Exame molecular (PCR)	Fezes, fragmentos de intestino delgado e grosso	Sacos ou frascos plásticos, tubos (falcon)	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (vários fragmentos de todas as porções do intestino delgado e grosso, SNC, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, pró-ventrículo)	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Necropsia	Ave inteira	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.

Referências bibliográficas: MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES
www.verta.vet.br

Siga-nos:



[verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)



[verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)



[verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)