

TOXOPLASMOSE (*Toxoplasma gondii*)

A toxoplasmose é uma doença que afeta mamíferos, aves e répteis, causada pelo protozoário intracelular obrigatório *Toxoplasma gondii*. Felinos são os hospedeiros definitivos do protozoário e eliminam oocistos nas fezes, infectando as demais espécies (hospedeiros intermediários) que incluem suínos, caprinos, aves, bovinos, animais silvestres, cães, gatos e a maioria dos vertebrados terrestres homeotérmicos. *T. gondii* pode causar doença severa nestes hospedeiros intermediários. Em aves comerciais a doença é incomum.

INDICAÇÕES:

Através do exame histopatológico podem ser vistas lesões presuntivas da infecção por *T. gondii*. A Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) pode ser empregada para o diagnóstico definitivo. Amostras a serem encaminhadas para o diagnóstico laboratorial incluem fragmentos de sistema nervoso central, músculo cardíaco ou esquelético, fígado e ovos.

MATERIAIS:

Realizamos exame de necropsia, histopatológico e PCR para o diagnóstico da toxoplasmose causada pelo *Toxoplasma gondii*, a partir de fragmentos de tecidos de sistema nervoso central, músculo cardíaco ou esquelético, fígado, fetos e ovos (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da toxoplasmose:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de tecidos: SNC, músculos, coração, fígado, ovos	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, baço, rim, fígado, ventrículo, pró-ventrículo, intestino delgado, intestino grosso, SNC, musculo esquelético)	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. MAXIE, M.G. Jubb, Kennedy, and Palmer's Pathology of Domestic Animals. Ed 6. St. Louis: Elsevier. 2016. 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)