

## ENTERITE NECRÓTICA (*Clostridium perfringens*)

A Enterite Necrótica é uma doença bacteriana aguda e infecciosa que acomete principalmente galinhas e perus em crescimento. É caracterizada por acentuada necrose intestinal, principalmente de intestino delgado, decorrente da ação das toxinas de *Clostridium perfringens*. Mortes súbitas podem ser observadas.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico presuntivo da enterite necrótica baseia-se nos achados clínicos, associados aos achados de necropsia. Para a confirmação do diagnóstico é necessário análise histopatológica e isolamento bacteriano e/ou detecção com tipificação do agente. Ressalta-se que *C. perfringens* é um agente comensal do trato digestório, sendo que o simples isolamento ou detecção do agente não confirmam a doença. Análise histopatológica sempre deve ser realizada, também, para investigação de co-infecções frequentes, como é o caso da coccidiose.

### MATERIAIS:

Realizamos necropsia, isolamento bacteriano, análise histopatológica, Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e tipificação de *C. perfringens* para o diagnóstico da Enterite Necrótica em aves. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Enterite Necrótica em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Isolamento bacteriano	Fezes de intestino delgado, fragmentos de intestino delgado coletados em necropsia	Sacos ou frascos plásticos estéreis	Refrigerado	48 horas
Exame molecular (PCR)	Fezes de intestino delgado, fragmentos de intestino delgado coletados em necropsia	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Exame molecular (tipificação)	Fezes de intestino delgado ou através de cultura isolada	Pote plástico estéril / cultura pura	2 a 8 °C	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, intestino delgado e grosso, SNC, 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: BACK, A. Manual de doenças das Aves. 2 ed. Cascavel: Paraná – PR. Editora Integração, 2010. 311pp. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.

PARA MAIS INFORMAÇÕES

[www.verta.vet.br](http://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)