

BORDETELOSE / RINOTRAQUEÍTE AVIÁRIA (Bordetella avium)

A Bordetelose ou Rinotraqueíte Aviária, também denominada de coriza dos perus, é uma doença bacteriana altamente contagiosa que acomete o trato respiratório superior de perus. Em sua forma aguda, em perus jovens, ocasiona secreção ocular espumosa e exsudato nasal. Durante o crescimento dos perus, a bactéria pode ascender e causar traqueíte.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico presuntivo é obtido a partir dos sinais clínicos e lesões observadas em necropsia. O diagnóstico definitivo é obtido apenas com o isolamento e/ou detecção por Reação da Cadeia da Polimerase (PCR) de *B. avium* a partir das lesões compatíveis com o agente. Análise histopatológica é sempre recomendada para confirmação das lesões macroscópicas além de ser possível visualizar a bactéria aderida aos cílios do trato respiratório.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, isolamento bacteriano, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Bordetelose aviária (rinotraqueíte/coriza dos perus). As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Bordetelose aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Isolamento bacteriano	Suabes ocular, nasal ou de traqueia. Fragmentos de traqueia, pulmão ou seios nasais	Sacos ou frascos plásticos estéreis	Refrigerado	48 horas
Exame molecular (PCR)	Suabes ocular, nasal ou de traqueia. Fragmentos de traqueia, pulmão ou seios nasais	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, seios nasais, traqueia, 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

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)