

## BOUBA AVIÁRIA (POXVÍRUS AVIÁRIO)

A boubá das aves, também conhecida por epiteloma contagioso, “pipoca”, varíola aviária ou difteria aviária, é uma doença infecciosa, altamente contagiosa, caracterizada pelo aparecimento de erupções na pele e nas mucosas. Amplamente difundida no mundo, acomete galinhas, perus e pássaros de qualquer idade, sendo mais comum e grave nas jovens, apresentando-se sob forma epitelomatosa cutânea, diftérica ou septicêmica. Atualmente, a boubá encontra-se bem controlada em granjas avícolas comerciais, resultado dos programas de vacinação e de biossegurança. Entretanto, em determinadas regiões, ainda acomete perus, pois estes são mais sensíveis às cepas do vírus.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico pode ser realizado através de isolamento viral, culturas, técnicas moleculares como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e RFLP (restriction fragment length polymerase). Testes sorológicos como o teste de ELISA, imunodifusão e neutralização de vírus podem ser utilizados como testes complementares.

### MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Boubá Aviária causada pelo poxvírus aviário. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Boubá Aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Crostas presentes na pele e placas diftéricas	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pele, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, SNC)	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](http://www.verta.vet.br)