

## LEUCOSE AVIÁRIA

O complexo leucótico aviário compreende uma variedade de neoplasias benignas e malignas. Nesse complexo se enquadram cinco tipos de leucose que acometem as aves: a) leucose linfóide; b) leucose mielóide; c) eritroblastose; d) mieloblastose; e e) mielocitomatose. A doença está amplamente difundida no mundo, podendo causar perdas econômicas para a maioria dos países com avicultura moderna.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico da Leucose Aviária pode ser realizado através do isolamento viral em ovos embrionados (SPF) ou por ensaios moleculares, como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR). Protocolos de PCR são comumente utilizados no diagnóstico de rotina para a detecção do ALV a partir de amostras clínicas. O diagnóstico sorológico pode ser realizado utilizando-se o teste de ELISA, porém este ensaio não difere os subgrupos virais, visto que é direcionado à detecção de anticorpos contra a proteína do capsídeo p27, comum a todos os ALVs. Os achados de necropsia e histopatologia podem sugerir a doença, no entanto deve-se realizar diagnóstico diferencial para doença de Marek e reticuloendoteliose.

### MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Leucose Aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Sangue, albúmen, tumorações (neoplasias), fígado, pró-ventrículo, moela, intestinos Coletar diferentes órgãos/tecidos (tumorações, SNC, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, pró-ventrículo, etc)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica		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.