

## RETICULOENDOTELIOSE

A reticuloendoteliose é uma doença viral, causada pelo Vírus da Reticuloendoteliose (REV), um retrovírus. A doença é representada como um grupo de síndromes que acomete as aves, podendo ocasionar neoplasia agudas ou crônicas, imunossupressão e doença progressiva ou aguda. As infecções parecem ser abrangentes, mas a doença clínica é infrequente. O vírus representa um risco na contaminação de vacinas.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico da infecção por REV é um desafio, visto a dificuldade de diferenciá-lo de outras doenças linfoproliferativas em aves. Diagnóstico presuntivo pode ser feito pelo descarte de outras afecções neoplásicas de aves (doença de Marek e leucose aviária). O diagnóstico confirmatório se dá pela identificação do agente a partir dos sítios de lesões, através da Reação da Cadeia da Polimerase (PCR). Análise histopatológica deve ser realizada para observação das lesões linfoproliferativas.

### MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Reticuloendoteliose:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Sangue, albúmen, tumorações (neoplasias), fígado, pró-ventrículo, moela, intestinos Coletar diferentes órgãos/tecidos	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	(tumorações, SNC, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, pró-ventrículo, etc)	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: SANTOS, V.L.S.L. Diagnóstico do Vírus da Reticuloendoteliose Aviária por Imunoistoquímica e Hibridização In Situ. Tese de Mestrado: UFMG - Belo Horizonte, MG. 2007. SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp.