

ADENOVÍRUS TIPO I – HEPATITE POR CORPÚSCULO DE INCLUSÃO

O Adenovírus tipo I é o agente etiológico da Hepatite por Corpúsculo de Inclusão, doença aguda e que geralmente acomete galinhas jovens. Esta enfermidade é caracterizada por aumento repentino dos índices de mortalidade, anemia e hepatite, frequentemente relacionada a algum quadro imunossupressivo.

INDICAÇÕES:

O diagnóstico confirmatório da Hepatite por Corpúsculo de Inclusão é realizado através dos achados em necropsia associado com a presença de corpúsculos de inclusão característicos em hepatócitos, vistos na histopatologia. Reação da cadeia da Polimerase (PCR) pode ser realizada para corroborar no diagnóstico. Contudo, deve-se lembrar que aves saudáveis podem ser positivas para o vírus. Além disso, sempre deve-se realizar pesquisa de outras enfermidades que podem ocorrer em associação à doença, como Anemia Infecciosa das Galinhas, Doença de Gumboro e micotoxicoses. A análise histopatológica dos órgãos pode sugerir coinfeções.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, isolamento micológico, análise histopatológica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da infecção por Adenovírus tipo I (Hepatite por Corpúsculo de Inclusão) em aves. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção por Adenovírus tipo I (Hepatite por Corpúsculo de Inclusão) em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de fígado, tonsilas <u>cecais</u> , rins, fezes	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, 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.