

## SÍNDROME DA QUEDA DE POSTURA (ADENOVÍRUS TIPO III)

A síndrome da queda de postura, também denominada EDS-76 (Egg Dropping syndrome), identificada em 1976, é uma doença infectocontagiosa das galinhas domésticas amplamente disseminada na maioria dos países com avicultura desenvolvida. Ela causa queda da postura, alterações na qualidade interna dos ovos e má qualidade da casca.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico da Síndrome da Queda de Postura 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, apresentando alta sensibilidade e especificidade.

Por ser um vírus com propriedade hemaglutinante, a utilização de testes sorológicos como HI (inibição da hemoaglutinação) torna-se eficiente para detectar a presença de anticorpos circulantes. Ensaios imunoenzimáticos, como o teste de ELISA, também podem ser utilizados, principalmente para monitoria da resposta vacinal. Entretanto, não é eficiente para verificar se o lote é negativo, pois são comuns reações falso-positivas. Diagnóstico diferencial inclui bronquite infecciosa.

### MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Síndrome da Queda de Postura em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de oviduto, baço, fígado e intestino	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (oviduto, 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: 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.