

REOVIROSE AVIÁRIA

O Orthoreovirus aviário (ARV) também é denominado reovírus aviário, está associado a duas manifestações clínicas nas aves: artrite viral e síndrome de má absorção. A artrite viral cursa com transtornos locomotores (artrites e tenossinovites) e estão entre os principais problemas de origem sanitária que ocasionam redução no desempenho dos frangos e prejuízos no abate devidos às condenações. A síndrome da má absorção (SMA) ocorre principalmente em frangos de corte e perus causando atraso no crescimento. A SMA ocorre em frangos de corte entre 1 e 3 semanas de idade, podendo ocorrer também em frangos de postura em crescimento.

INDICAÇÕES:

A confirmação do diagnóstico pode ser feita pelo isolamento viral em ovos embrionados, provocando morte embrionária entre o terceiro e o quarto dia após a inoculação. Técnicas moleculares, como RT-PCR, atualmente estão sendo utilizadas para diagnóstico definitivo do ARV por ser de resultados mais rápidos. Análise histopatológica complementar sempre deve ser realizada para busca de lesões sugestivas. Deve-se realizar o diagnóstico diferencial de outros agentes causadores de artrite ou problemas locomotores, como *Mycoplasmas synoviae*.

MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Reovirose Aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Articulações, líquido sinovial, fragmentos de tendões e ligamentos de articulações <u>Lesões sistêmicas:</u> coração, pulmão, fígado, baço, rim	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (articulações, com ênfase em tendões e ligamentos, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, pró-ventrículo, 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

Siga-nos:  [verta.laboratorio](https://www.instagram.com/verta.laboratorio)  [verta.vet](https://www.facebook.com/verta.vet)  [verta laboratorio](https://www.linkedin.com/company/verta-laboratorio)