

## LARINGOTRAQUEÍTE INFECCIOSA

A Laringotraqueíte Infecciosa Aviária (AIL) é uma doença respiratória aguda, altamente contagiosa que acomete galinhas de todas as idades. A doença causa grande impacto econômico para a maioria dos países com produção avícola expressiva. As principais perdas econômicas associadas à doença são decorrentes da alta taxa de mortalidade, da queda na produção de ovos e da piora no desempenho dos frangos.

### INDICAÇÕES:

Atualmente se têm utilizado técnicas moleculares como a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para detecção do DNA viral como método de diagnóstico. Para o diagnóstico sorológico podem-se utilizar as técnicas de virusneutralização, imunodifusão em ágar gel, imunofluorescência direta e teste de ELISA, entretanto, oferecem baixa sensibilidade devida à baixa soroconversão das aves infectadas. No caso de planteis vacinados, os resultados das provas sorológicas têm pouco valor diagnóstico, devendo-se, nesse caso, optar pelo teste de ELISA para diferenciação do título vacinal. Na realização de necropsia, pode ser observada lesões de traqueíte necrótica ou fibrinonecrótica severa, que ao exame histopatológico também é possível a visualização de corpúsculos de inclusão intranucleares.

### MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Laringotraqueíte Infecciosa em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Cornetos nasais, laringe, traqueia, pulmões, gânglio trigêmeo	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (laringe, traqueia, SNC, gânglio trigêmeo, pulmão, sacos aéreos, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, 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: 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](http://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)