

## CORIZA INFECCIOSA

A coriza infecciosa é uma doença respiratória aguda, altamente contagiosa e de distribuição mundial que atinge o trato respiratório superior das aves. Caracteriza-se por descarga nasal e ocular, edema facial e inflamação nos seios infraorbitários. A doença acomete aves de todas as idades, entretanto as principais perdas econômicas estão associadas à queda de postura, que pode atingir 40%.

### INDICAÇÕES:

O diagnóstico definitivo é realizado por isolamento e identificação do *Avibacterium paragallinarum*. Esse deve ser obrigatoriamente diferenciado, através de provas bioquímicas, do *Avibacterium avium*, agente não patogênico para as aves que também pode ser encontrado no trato respiratório destas. A sorotipificação é importante para avaliação epidemiológica e estabelecimento de programas de vacinação. Exames sorológicos como HI (teste de inibição da hemaglutinação), precipitação em ágar gel (AGP), soroaglutinação rápida em placa (SAR) e ensaios imunoenzimáticos (teste de ELISA) podem ser utilizados para detectar anticorpos contra o agente. Ensaios moleculares baseados na Reação Em Cadeia Da Polimerase (PCR) também podem ser aplicados para diagnóstico da coriza infecciosa por conta de sua rapidez, especificidade e sensibilidade.

### MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica, cultura e identificação bacteriana e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Coriza Infecciosa, causada pelo *Avibacterium paragallinarum*, em aves. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

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

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Cultura e identificação bacteriana e exame molecular (PCR)	Aves vivas: suabes traqueais	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado (exclusivo para PCR)	48 horas.
	Aves necropsiadas: cabeça, traqueia, pulmões			
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, bursa, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, intestino delgado, intestino grosso, 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.