

CÓLERA AVIÁRIA

É uma enfermidade infectocontagiosa amplamente disseminada, que acomete aves domésticas, silvestres e aquáticas, causada pela *Pasteurella multocida*. Tipicamente se apresenta como uma infecção septicêmica grave provocando alta morbidade e mortalidade. Pode ocorrer na forma aguda e também na forma crônica.

INDICAÇÕES:

Como diagnóstico definitivo da Cólera Aviária deve-se proceder ao isolamento (a partir do sangue, exsudato e tecidos) e à caracterização bioquímica do agente através de provas de fermentação de glicose, sacarose, manitol, maltose e lactose. Métodos moleculares baseados na Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) são uma importante ferramenta de diagnóstico e permitem a distinção entre os diferentes sorogrupos capsulares e somáticos.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica, cultura e identificação bacteriana e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da Cólera Aviária, causada pela *Pasteurella multocida*, com tipificação para os tipos A, B, D, E e F, em aves (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Cólera Aviária:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Cultura e identificação bacteriana e exame molecular (PCR)	Aves vivas: suabes nasais, sangue	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado (exclusivo para PCR)	48 horas.
	Aves necropsiadas: fragmentos de laringe, traqueia, fígado, pulmão, ossos longos			
Tipificação (A, B, D, E e F)	Necessário isolamento prévio	-	-	-
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.