

Mycoplasma meleagridis

As micoplasmoses aviárias são enfermidades infecto-contagiosas de distribuição mundial, afetam aves de todas as idades. A ocorrência está associada a altas perdas econômicas, tanto em frango de corte e matrizes. As espécies de interesse na avicultura são *Mycoplasma gallisepticum* (MG), *M. synoviae* (MS), *M. meleagridis* (MM) para perus e *M. iowae* (MI). Cada uma dessas espécies possui características patológicas diferentes.

INDICAÇÕES:

Para o diagnóstico definitivo do MM é necessário efetuar isolamento e identificação da bactéria, porém os micoplasmas são microrganismos de difícil isolamento e a Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) é recomendada para esses casos. Exames sorológicos, como os testes de SAR e ELISA, podem ser usados para a monitoria da MM.

MATERIAIS:

Realizamos necropsia, análise histopatológica, PCR e exame de ELISA para o diagnóstico da infecção por *Mycoplasma meleagridis* em aves. O VERTÀ Laboratórios é credenciado pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) para a realização de ELISA de MM. As amostras a serem encaminhadas estão descritas a seguir. (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da infecção por *Mycoplasma meleagridis* em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame sorológico (ELISA)	Soro	Tubo tampa vermelha/azul ou eppendorfs	2 a 8 °C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de trato respiratório, trato reprodutor, bolsa de Fabricius	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
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: SWAYNE, D. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: Wiley Blackwell, 2020. 1451pp. ZIMMERMAN, J.J.; KARRIKER, L.A., RAMIREZ, A.; SCHWARTZ, K.J.; STEVENSON, G.W.; ZHANG, J. Diseases of Swine. Ed. 11. Hoboken: Wiley Blackwell, 2019. 1108pp.

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)