

CLAMIDIOSE (*Chlamydia psittaci*)

A família Chlamydiaceae possui apenas o gênero *Chlamydia* que compreende bactérias patogênicas intracelulares obrigatórias. Estas bactérias têm sido descritas em várias espécies de mamíferos e aves, causando uma variedade de enfermidades, como conjuntivite, rinite, pneumonia, enterite, artrite e distúrbios reprodutivos.

INDICAÇÕES:

Por serem bactérias intracelulares obrigatórias, *Chlamydia* spp. não cresce em meios bacterianos comuns ou em placas de cultivo. Desta forma, seu diagnóstico por cultivo bacteriano não é viável, sendo necessários exames moleculares. O diagnóstico da infecção por *Chlamydia psittaci* em aves pode ser feito através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e análise histopatológica complementar. Em análise histopatológica, é possível a observação dos corpos elementares de *Chlamydia* spp., que são altamente sugestivos da doença.

MATERIAIS:

Realizamos exame de necropsia e histopatologia, assim como Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para detecção da infecção por *Chlamydia psittaci* em aves. As amostras a serem encaminhadas para o diagnóstico estão descritas a seguir (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Clamidiose, causada por *Chlamydia psittaci* em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de fígado, baço, pulmão, cérebro ou ave inteira (coleta interna) Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, bursa, proventrículo,	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C / congelado	48 horas.
Análise histopatológica	ventrículo, <u>inglúvio</u> , 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: MCVEY, D.S.; KENNEDY, M.; CHENGAPPA, M.M.; WILKES, R. Veterinary Microbiology. Ed. 4. Hoboken: Wiley Blackwell, 2022. 856pp. SWAYNE, D.E. Diseases of Poultry. Ed. 14. Hoboken: John Wiley & Sons, 2020. 1451pp. ZACHARY, F.J. Pathologic Bases of Veterinary Disease. Ed. 6. St. Louis: Elsevier, 2017. 1318pp.

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)