

Cryptococcus sp.

A criptococose é uma micose sistêmica oportunista ocasionada por fungos do gênero *Cryptococcus* sp. Ocorre em várias regiões geográficas, principalmente em locais de clima tropical ou subtropical ou em áreas com solo infectado por excrementos de pombos. A criptococose compreende dois agentes etiológicos principais, o *C. neoformans* e o *C. gattii*, capazes de acometer aves, homens, animais domésticos e silvestres. A doença clínica em aves é rara.

INDICAÇÕES:

Em lesões suspeitas, o diagnóstico definitivo pode ser feito por identificação do microrganismo na citologia ou em biópsias. Amostras coletadas podem ser submetidas para isolamento em ágar Sabouraud. A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) é sensível e pode ser utilizada na confirmação da infecção. Como em aves a doença clínica é rara, amostras de fezes podem ser colhidas para verificar eliminação do agente no ambiente.

MATERIAIS:

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

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Criptococose em aves:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Isolamento micológico	Fezes, suabes ou fragmentos de lesões sugestivas (pele, pulmonares, encefálicas)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	Refrigerado	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Fezes, suabes ou fragmentos de lesões sugestivas (pele, pulmonares, encefálicas)	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, sacos aéreos, traqueia, intestino delgado e grosso, SNC, bursa, medula óssea, moela, papo, coração, baço, rim, fígado, estômago, 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.