

ENSAIOS MOLECULARES - Chlamydia spp.

INDICAÇÕES:

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 desordens reprodutivas.

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 spp. em animais pode ser feito através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e análise histopatológica complementar.

MATERIAIS:

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da Clamidiose, causada por *Chlamydia* spp. em animais:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
PCR	Fetos, fragmentos de pulmão, fígado, lavados prepuciais, vaginais ou uterinos, sêmen, suabe de conjuntiva.	Saco plástico estéril	2 a 8 °C / congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos (pulmão, coração, baço, rim, fígado, estômago, linfonodos, intestino delgado, intestino grosso, SNC)	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Necropsia	Animais inteiros	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas

Referências bibliográficas: AITKEN, I.D. Diseases of Sheep. Ed 4. Oxford: Blackwell, 2007. 610pp.

CONSTABLE, P.D.; HINCHCLIFF, K.W.; DONE, S.H.; GRÜNBERG, W. Veterinary Medicine. A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs, and Goats. Ed. 11. St. Louis: Elsevier, 2017. 2310pp.

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