

COLITE ESPIROQUETAL (*Brachyspira pilosicoli*)

INDICAÇÕES:

A colite espiroquetral (CE) é uma enfermidade que cursa com diarreia não fatal, redução no ganho de peso diário e piora na conversão alimentar de suínos de crescimento e terminação. A CE é causada pela bactéria *Brachyspira pilosicoli*.

O diagnóstico da CE é realizado principalmente através da detecção da *B. pilosicoli* pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), a partir de fezes, alças intestinais ou suabe retal. Recomenda-se também exame histopatológico para demonstrar lesões sugestivas da CE e para diferencial de outros agentes (como *Lawsonia intracellularis*, *Salmonella* spp., *Brachyspira hyodysenteriae*). No entanto, muitas vezes não é possível a diferenciação das lesões causadas pela *B. hyodysenteriae*, fazendo-se necessários os exames moleculares, como a PCR comentada anteriormente.

MATERIAIS:

O exame de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e análise histopatológica para o diagnóstico da colite espiroquetral causada pela *Brachyspira pilosicoli* é realizado, a partir de fezes, alças intestinais ou suabe retal (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da colite espiroquetral em suínos:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fezes, alças intestinais ou suabe retal	Tubo ou saco plásticos estéreis	2 a 8 °C ou congelado	48 horas.
Análise histopatológica	Coletar diferentes órgãos/tecidos como pulmão, baço, rim, fígado, estômagos, intestino delgado, intestino grosso, SNC	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.

Referências bibliográficas: BARCELLOS, D.; SOBESTIANSKY, J. Doenças dos Suínos. Ed. 2. Goiânia: Cãnone Editorial, 2012. 959pp.
MENIN, A.; RECK, C.; PORTES, V.M. Diagnóstico Clínico-Patológico e Laboratorial das Principais Enfermidades dos Animais Domésticos. Goiânia: Editora Espaço Acadêmico, 2019. 798pp. 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.