

DISENTERIA SUINA (*Brachyspira hyodysenteriae*)

INDICAÇÕES:

A disenteria suína (DS) é uma doença específica de suínos, sendo mais comum em animais de recria e terminação. A DS é causada pela bactéria *Brachyspira hyodysenteriae* e cursa com um quadro de diarreia muco-hemorrágica e lesões fibrino-hemorrágicas em ceco e cólon.

O diagnóstico da DS é realizado, principalmente, através da detecção da *B. hyodysenteriae* pela Reação em Cadeia de Polimerase (PCR), a partir de fezes, alças intestinais ou suabe retal associado a sinais clínicos e lesões de necropsia. Recomenda-se também exame histopatológico para demonstrar lesões sugestivas da DS e para diferencial de outros agentes (*Lawsonia intracellularis*, *Salmonella* spp., *Brachyspira pilosicoli*). No entanto, muitas vezes não é possível a diferenciação das lesões causadas pela *B. pilosicoli*, 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 disenteria suína causada pela *Brachyspira hyodysenteriae*, a partir de amostras de fezes, alças intestinais ou suabe retal (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da disenteria suína:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fezes, alças intestinais ou suabe retal	Sacos ou frascos 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.