

## PLEUROPNEUMONIA SUÍNA (*Actinobacillus pleuropneumoniae*)

### INDICAÇÕES:

A pleuropneumonia suína é causada pela bactéria *Actinobacillus pleuropneumoniae* (APP), uma das bactérias respiratórias mais importantes na suinocultura, em nível mundial. As cepas mais virulentas podem induzir pleuropneumonia fibrino-hemorrágica e necrotizante aguda e fatal em suínos de todas as idades. As lesões macroscópicas e histológicas da pleuropneumonia suína são características da doença, mas outras bactérias, como *Actinobacillus suis*, podem apresentar lesões indistinguíveis das causadas pelo APP. Desta forma, o diagnóstico deve ser confirmado com a identificação da bactéria através de isolamento bacteriológico ou pela detecção do agente a partir da Reação em Cadeia de Polimerase de fragmentos de pulmão e pericárdio, suabe nasal ou de traqueia e fluídos orais. A análise histopatológica também é recomendada para confirmação da lesão macroscópica e na busca de lesões por outros agentes primários, como *Mycoplasma hyopneumoniae* e influenza suína.

### MATERIAIS:

A cultura e identificação bacteriana, PCR e análise histopatológica para o diagnóstico da infecção por *Actinobacillus pleuropneumoniae* é realizado, a partir de fragmentos de pulmão e pericárdio, suabe nasal ou de traqueia e fluídos orais (Tabela 1).

**Tabela 1.** Roteiro para diagnóstico da pleuropneumonia suína:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Cultura e identificação bacteriana	Fragmentos de pulmão e pericárdio, suabe nasal ou de traqueia e fluídos orais	Sacos ou frascos plásticos estéreis	2 a 8 °C	48 horas.
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de pulmão e pericárdio, suabe nasal ou de traqueia e fluídos orais	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.