

ERISPELA SUÍNA

INDICAÇÕES:

A erisipela suína é uma doença infectocontagiosa causada pela bactéria *Erysipelothrix rhusiopathiae*, que leva a quadros de septicemia, morte súbita, poliartrites, lesões de pele, lesões cardíacas e problemas reprodutivos em suínos. A erisipela ocorre esporadicamente nos rebanhos suínos, mas quando não controlada, é economicamente importante e capaz de afetar todas as fases produtivas da suinocultura. Ainda, a *E. rhusiopathiae* é considerada como potencial zoonose.

O diagnóstico da erisipela suína é feito através da Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para a detecção da *E. rhusiopathiae*, associado ao exame histopatológico. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos de lesões de pele para PCR e histopatologia, e sangue com EDTA, suabe vaginal e fetos (abortos) para PCR.

MATERIAIS:

É realizado o exame de Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) e análise histopatológica para o diagnóstico da erisipela suína causado pela *Erysipelothrix rhusiopathiae*. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos de lesões de pele, sangue com EDTA, suabe vaginal e fetos (abortos) (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico da erisipela suína:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Lesões de pele, sangue com EDTA, suabe vaginal e fetos (abortos)	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 e lesões de pele	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.