

INFLUENZA SUÍNA

INDICAÇÕES:

A influenza suína (IS) é uma doença infecciosa aguda e altamente contagiosa do trato respiratório, com alta importância na suinocultura mundial, frequentemente ocorrendo como surtos. É uma zoonose causada pelo vírus da influenza A (VIA) e os suínos, como hospedeiros intermediários, podem se infectar com vários subtipos virais, inclusive de outras espécies, como humana e aviária. Isto faz com que os suínos tenham importante papel no rearranjo e adaptação dos vírus influenza, o que pode levar a pandemias com grande potencial de acometer humanos.

O diagnóstico definitivo da influenza suína é obtido pela somatória do exame macroscópico, histopatológico, imunohistoquímica, e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o vírus da influenza A. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos pulmonares, suabe nasal, suabe de traqueia e fluido oral, além de leitões inteiros para necropsia.

MATERIAIS:

É realizado a análise histopatológica, imunohistoquímica e Reação em Cadeia de Polimerase (PCR) para o diagnóstico da influenza suína causada pelo vírus da Influenza A. As amostras a serem encaminhadas incluem fragmentos pulmonares, suabe nasal, suabe de traqueia e fluido oral, além de leitões inteiros para necropsia (Tabela 1).

Tabela 1. Roteiro para diagnóstico influenza suína:

Ensaio	Amostra	Recipiente	Conservação	Tempo de armazenagem
Exame molecular (PCR)	Fragmentos de pulmão, suabe nasal, suabe de traqueia e fluido oral	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.
Análise imunohistoquímica	Fragmentos de pulmão com 3 cm	Conservar em formol a 10%	Temperatura ambiente	30-60 dias.
Necropsia	Animal inteiro	Refrigerado, em caixa de isopor	2 a 8 °C	< 24 horas.

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.