



IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE AGENTES BACTERIANOS E CIRCOVÍRUS SUÍNO TIPO 2 A PARTIR DE LESÕES PULMONARES DE SUÍNOS EM IDADE DE ABATE

Pesquisador(es): PAZINI, Ghyovana; KOMINKIEWICZ, Marcelo; PIOVEZAN, Ana Paula; DAL SANTO, Ana Carolina; MACIEL, Julcimar Machado; MARTINS, Mathias; BENNEMANN, Paulo Eduardo; SAVARIS, Thaiza; WEISS, Marcelo; GIRARDINI, Lilian Kolling

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Na suinocultura as pneumonias são enfermidades de etiologia multifatorial (bactérias e vírus), o que dificulta um diagnóstico definitivo. Neste contexto objetivou-se caracterizar macro e microscopicamente lesões pulmonares encontradas em suínos em idade de abate e identificar os agentes microbianos. Foram avaliados 589 pulmões na linha de abate, de forma aleatória, com classificação do grau das lesões em escores de 0 a 4. Destes, 162 foram amostrados para identificação dos agentes microbianos, fenotipicamente e genotipicamente, bem como classificação das lesões histopatológicas. Até o momento, tem-se os resultados do índice de pneumonia (IPP = 0,62), prevalência de lesões pneumônicas (46,09%) e exame bacteriológico, sendo que o agente mais prevalente foi *Pasteurella multocida*, seguido de *Actinobacillus suis*. Após a identificação, as bactérias foram armazenadas em freezer a - 80°C. Os resultados histopatológicos identificaram o grau de lesão em tecido pulmonar, sendo estes resultados separados em tabela, onde foi avaliado o grau de BALT, broncopneumonia catarral, intersticial e supurativa. Dependendo do grau de lesão e infiltração, esta foi classificada de uma cruz até três cruces. Constatou-se que a broncopneumonia supurativa de forma multifocal foi a de maior prevalência. A técnica de PCR para identificação molecular de agentes virais e bacterianos iniciou com pesquisa de PCV2, o qual foi constatado em 76,54% (124/162) dos pulmões suínos. Está em fase de execução a pesquisa para os demais agentes, sendo que ao final destas análises serão correlacionados os resultados.

Palavras-chave: Pneumonia, isolamento bacteriano, PCR, histopatológico, suínos.

E-mails: ghyovana.pazini@gmail.com