

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; MANTEUFFEL, Monique; ZIANI, Thainá Signori; MACIEL, Julcimar Machado; MARTINS, Mathias; BENNEMANN, Paulo Eduardo; SAVARIS, Thaiza; WEISS, Marcelo; GIRARDINI, Lilian Kolling

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Na suinocultura tecnificada as pneumonias correspondem a uma das condições clínicas de maior desafio, visto que, normalmente sua origem é multifatorial. Os agentes predominantes na etiologia incluem bactérias e vírus, sendo muitos dos quadros com apresentação mista, o que dificulta um diagnóstico definitivo. Ainda, possuem grande importância devido às perdas econômicas diretas e indiretas que acarretam. O objetivo do presente estudo é caracterizar macro e microscopicamente as diferentes lesões pulmonares encontradas em leitões em idade de abate e identificar os agentes microbianos nestas lesões. Foram avaliados 589 pulmões de suínos na linha de abate, de forma aleatória, com classificação do grau das lesões em escore, em cada lobo pulmonar, de 0 a 4. Destes, 150 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. Na sequência, será realizada técnica da PCR para identificação molecular de agentes virais e bacterianos, bem como a avaliação histopatológica, para classificação e identificação de grau de lesão.

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

E-mails: ghyovana.pazini@gmail.com; lilian.kolling@unoesc.edu.br.

