

166

**COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE AMOSTRAGEM PARA ISOLAMENTO DE P. MULTOCIDA DE PNEUMONIA EM SUÍNOS.** Jose Roberto Henrique Bastos, Tiago Heres, Brenda Maria Ferreira Passos Prado Marques, Sandra Maria Borowski, David Emilio Santos Neves de

Barcellos (orient.) (UFRGS).

A *Pasteurella multocida* é um agente bacteriano causador de diversas doenças em suínos e muitas vezes associa-se com o PCV2 (circovírus suíno tipo 2) causando uma forma de broncopneumonia superposta à pneumonia intersticial primária causada pelo vírus. A doença é muito relevante para a suinocultura, pelas perdas sanitárias e custos com o controle. O presente trabalho objetivou isolar e caracterizar a *P. multocida* de casos de pneumonias em suínos, comparando dois locais de coleta de amostras: diretamente dos brônquios e do parênquima pulmonar (área bronquiolar e alveolar). Foram coletadas 344 amostras em necropsias de suínos suspeitos de circovirose realizadas na Faculdade de Veterinária da UFRGS e de pulmões em um frigorífico. As amostras de suabes com secreções bronquiais (172) foram imersas em tubos com o meio de transporte de Stuart e colocadas sob refrigeração, junto com 172 amostras de tecido pulmonar. Os materiais foram semeados em ágar sangue ovino e ágar Mac Conkey e incubados a 37°C por 24 a 48 horas. Colônias suspeitas foram transferidas para ágar infusão de cérebro e coração (BHI) para obtenção de massa bacteriana para realização das provas de identificação bioquímica e tipagem do antígeno capsular. A análise dos pulmões mostrou que em 50, 58% das amostras não houve isolamento de *P. multocida*, em 15, 12% houve isolamento somente do parênquima pulmonar, em 11, 63% apenas nos suabes de secreções bronquiais e em 22, 67% de ambos os locais. Nas amostras obtidas do parênquima, 67, 69% tiveram isolamento de *P. multocida* em cultivo puro e nas amostras dos suabes bronquiais em 59, 32%. Com relação ao perfil capsular, 93, 94% das amostras de *P. multocida* isoladas foram diagnosticadas como pertencentes ao sorotipo A.