

A *Pasteurella multocida* é uma bactéria presente em pulmões de suínos em todo o mundo, podendo causar nessa espécie doenças como a Rinite Atrófica Progressiva e Pneumonias. A participação como agente primário de pneumonias é duvidosa, pois seria necessária uma infecção associada para determinar a colonização e indução de lesões. O Circovírus suíno tipo 2 (PCV2) é causador de uma doença com lesões multissistêmicas (circovirose), determinando graves perdas econômicas. A infecção com o PCV2 causa lesões ao sistema imune, causando imunodepressão e favorecendo infecções secundárias, como a pneumonia causada pela *P. multocida*. O objetivo do trabalho foi isolar e caracterizar a *P. multocida* de suínos com pneumonia e suspeitos de circovirose, comparando ainda dois locais de coleta de amostras: diretamente dos brônquios e do parênquima pulmonar. Foram coletadas 344 amostras de suínos, sendo 172 suabes de secreções bronquiais e 172 amostras de tecido pulmonar. Os materiais foram semeados em ágar sangue e ágar Mac Conkey e incubados a 37°C por 48 horas. Colônias suspeitas foram ressemeadas em ágar BHI para realização de testes bioquímicos e tipagem do antígeno do sorotipo A pelo teste da hialuronidase. Como resultado, entre as 344 amostras, foram isoladas 130 cepas de *P. multocida* (49,42% de positividade), sendo 15,12% do parênquima pulmonar (66 isolados), 11,63% dos suabes bronquiais (64 isolados) e 22,67% de ambos. Em 60,8% foram isoladas culturas puras e 93,94% das amostras foram classificadas como *P. multocida* tipo A. Concluiu-se que a semeadura, quando realizada a partir do parênquima pulmonar e de suabes bronquiais, determinou isolamentos bacterianos em números similares, que na maioria dos casos o agente foi encontrado em cultura pura e que o perfil mais encontrado correspondeu ao do tipo A.