

A capacidade em aderir à superfície celular é passo importante no estabelecimento de infecções bacterianas, sendo um fator de virulência importante. Esta capacidade está relacionada na maioria das vezes com a presença de fímbrias na superfície bacteriana. Amostras de *Pasteurella multocida* isoladas a partir de lesões de pneumonia em suínos, ainda são pouco estudadas em relação a seus fatores de virulência. Sendo assim, o objetivo do presente trabalho foi investigar a presença de fímbrias em algumas destas amostras isoladas de pneumonia de suínos. Para investigar a presença de fímbrias foi utilizado o teste de hemaglutinação de hemácias de cobaio. As bactérias a serem testadas foram cultivadas por 24 e 72 hs à 37 C em caldo BHI sem agitação. Decorrido o tempo de incubação as culturas foram centrifugadas e alíquotas dos sedimentos diluídos em caldo BHI pipetados em placas de hemaglutinação. A seguir juntou-se as hemácias lavadas e diluídas a 1% em salina 0,85%. As placas foram deixadas à temperatura ambiente; foram feitas leituras após 2, 4 e 18 horas. Das 22 amostras testadas 3 apresentaram reação positiva no teste de hemaglutinação. A incubação das culturas por 24 hs resultou em reações mais nítidas no teste. Este resultado indica que fímbrias podem estar presentes em amostras de *P. multocida* associadas à pneumonia de suínos. (CNPq).