

MELHORIA DO DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO DE *Rodentibacter* spp. EM ROEDORES DE LABORATÓRIO POR MEIO DA VALIDAÇÃO DA COLETA PULMONAR

**EVELINE LIMA PEREIRA FRANCO**<sup>1</sup>, ALINE ARAUJO<sup>1</sup>, AGMAEL COELHO<sup>1</sup>, PAULA VITÓRIA FREITAS<sup>1</sup>, MARCIA OLIVEIRA<sup>1</sup>, LILIAN CARVALHO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>. FIOCRUZ, INSTITUTO CENTRO TECNOLÓGICO BIOMODELOS, RIO DE JANEIRO, RIO DE JANEIRO

*Rodentibacter* spp. uma bactéria oportunista presente na microbiota do trato respiratório de roedores, podendo causar doenças respiratórias, especialmente em animais imunocomprometidos. Sua presença pode interferir na resposta imunológica dos animais e comprometer a confiabilidade de resultados experimentais, tornando essencial o monitoramento sanitário rigoroso em colônias *Specific Free* (SPF). Tradicionalmente, o diagnóstico bacteriológico na *OBJETIVO* *Rodentibacter* spp. em roedores de laboratório, em instalação animal foram submetidos a eutanásia de acordo com as diretrizes vigentes para o uso de animais de laboratório, conforme aprovado pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA/Fiocruz, protocolo LW-27/22) seguido de necropsia para coleta de traqueia e fragmento pulmonar. As amostras foram incubadas separadamente em caldo BHI a 37 °C por 24 h, com em ágar sangue de carneiro. Vitek Compact bioMérieux RESULTADOS *Rodentibacter* spp. foi isolado em dos 72 animais avaliados, sendo detectado tanto na traqueia quanto no fragmento pulmonar. Os achados sugerem que o tipo de amostra influencia a sensibilidade do diagnóstico bacteriológico de *em função do tipo de recuperação bacteriana nas vias respiratórias inferiores, onde infecções estabelecidas podem apresentar maior carga microbiana. Tal estratégia contribui para o aprimoramento do monitoramento sanitário e da qualidade dos utilizados em pesquisas biomédicas.*

**Agradecimentos:**