



## Ciências da Saúde

### AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA E DA RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE STHAPHYLOCOCCUS AUREUS E DE ESPÉCIES DE CAMPYLOBACTER TERMORESISTENTES EM CALITRIQUÍDEOS

Iago Rocha Silva, Olney Vieira da Motta, Indiara dos Santos Sales, Sheila da Silva Duque, Wagner Thadeu Cardoso Esteves

Apesar do reconhecimento por parte dos pesquisadores sobre a importância das doenças infectocontagiosas no sucesso da conservação de espécies selvagens in situ, pouco ainda se sabe sobre as interações epidemiológicas entre espécies de primatas invasoras e nativas em ambientes naturais. Em calitriquídeos, a infecção por *Campylobacter* spp. pode causar desde distúrbios intestinais até a morte e a transmissão se dá através da ingestão de água ou alimentos de origem animal contaminados ou pelo contato direto com as fezes contaminadas. Infecções respiratórias e septicemias podem ser ocasionadas por *Sthaphylococcus aureus* e a transmissão ocorre através do contato com secreções de animais infectados. Poucos são os estudos sobre a ocorrência dessas bactérias em primatas não humanos. Neste trabalho serão investigados a ocorrência e o perfil de resistência a antimicrobianos em cepas de *S. aureus* e *Campylobacter* spp. termoresistentes isoladas em populações introduzidas de saguis (*Callithrix penicillata* e *C. jacchus*) e em populações de micos-leões-dourados (*Leontopithecus rosalia*) (MLD), que ocorrem em fragmentos de Mata Atlântica do mosaico para conservação da espécie nativa no estado do Rio de Janeiro. Até o momento, foram coletados suabes orais e anais em duplicata de 44 micos-leões e de 22 saguis. O isolamento de *S. aureus* foi realizado em caldo BHI 7,5% NaCl e em ágar Manitol salgado e incubado por 48 e 24 horas a 37°C, respectivamente. A resistência a antimicrobianos foi realizada pela técnica de difusão de disco frente a 12 fármacos. Foram isolados *S. aureus* de 2 (10%) saguis e 7 (15,9%) MLD e dos fármacos testados, a Clindamicina (CLI, 2µg) apresentou perfil intermediário de resistência em uma amostra de MLD. Não foram isoladas cepas de *Campylobacter* nos suabes analisados. Conclui-se que *S. aureus* está presente na microbiota de saguis e micos-leões-dourados de vida livre e a continuidade desta pesquisa poderá contribuir para o entendimento sobre um possível risco para a sanidade da espécie nativa devido à presença das espécies invasoras.

*Palavras-chave:* Mico-leão-dourado, saguis, bactérias

Instituição de fomento: UENF -CNPq  
UENF