

ENTRADA NÃO AUTORIZADA: BACTÉRIAS RESISTENTES À BARREIRA PARA DESCONTAMINAÇÃO DE SOLADO DE CALÇADOS DO NUROF-UFC

X Encontro de Experiências Estudantis

Manuela Pelario Silva, John Allyson Andrade Oliveira, Niédila Nascimento Alves, Vania Maria Maciel Melo

Como parte da disciplina de Microbiologia Geral CH0760 foi elaborado projeto para coleta de amostras, cultivo e análises básicas de microrganismos presentes em local de interesse. O Núcleo Regional de Ofiologia da Universidade Federal do Ceará (NUROF-UFC) desempenha atividades de pesquisa científica e educação ambiental com animais vivos em exposição e planteis e foi o local escolhido para este trabalho. Conhecer os microrganismos resistentes à barreira sanitária, que podem ser potenciais patógenos aos animais das dependências do NUROF, tem importância para que se possa aprimorar o protocolo sanitário e garantir maior saúde e segurança aos animais, bem como aos alunos e funcionários do núcleo. Para tanto, realizou-se coleta de amostra do solado do sapato do funcionário do NUROF com swabs estéreis logo após a passagem pelo pedilúvio e procedeu-se o isolamento de bactérias mesófilas, heterotróficas totais em meio ATGE pela técnica de Spread plate. Após cultivo por 72 h a 37 °C, as colônias foram analisadas quanto às características culturais e morfológicas. Dentre os morfotipos foram encontradas bactérias cocóides Gram positivas, com arranjo do tipo estafilococos. Pôde-se concluir que existem bactérias resistentes ao hipoclorito de sódio, usado no pedilúvio do NUROF, sendo necessário um monitoramento microbiológico para se sugerir correções no processo de descontaminação adotado no NUROF.

Palavras-chave: pedilúvio. contaminação. swab. spread plate.