

101

AMBIÊNCIA EM BIOTÉRIOS: APLICAÇÃO DE TESTE DE PREFERÊNCIA PARA DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE AR NA MANUTENÇÃO DE RATOS. Mariana L. Pellizzarri, Carla C.M. Gomes, Carmem E. G. Baialardi, André S. Carissimi (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária – UFRGS).

Cada vez mais a pesquisa baseada em modelos animais requer uma maior padronização das espécies animais utilizadas, inclusive no controle ambiental em biotérios. Neste enfoque, o emprego de sistemas de ventilação direta (SVD) tem sido eficientes na renovação do ar no interior das gaiolas e remoção de poluentes, contribuindo para a sanidade e bem-estar animal. Contudo, as especificações técnicas desses sistemas não foram baseados nas necessidades dos animais. Este trabalho tem por objetivo determinar a velocidade de ar preferida pelos animais quando submetidos aos SVD. O teste de preferência foi realizado em uma estante equipada com SVD. A estante SVD possui 3 gaiolas interligadas, na qual a gaiola central (controle) não possui nenhum tipo de ventilação e as gaiolas laterais (tratamentos) equipadas com microventiladores com ajuste individual de vazão do ar. Dessa maneira, a estante permite comparar duas velocidades distintas simultaneamente. Quarenta ratos, machos e fêmeas, com 60 dias de idade, foram utilizados para o teste de preferência. Cada animal foi utilizado uma única vez, sendo introduzido na gaiola central (controle) e seu comportamento observado durante 10 minutos (técnica de “focal sampling”). Para avaliação do comportamento dos animais foi utilizado um etograma para registro das reações dos animais frente ao sistema de ventilação bem como a sua permanência em cada gaiola durante a sessão. A avaliação está sendo realizada pelo tempo de permanência em cada gaiola com o auxílio do software etolog para transcrição das sessões de comportamento. O trabalho encontra-se fase de coleta, não possuindo dados que permitam concluir sobre a velocidade preferencial para os animais. Apoio: PROPESQ-UFRGS – Fapergs.