

388

VENTILAÇÃO X EXAUSTÃO: ESTUDO DA PREFERÊNCIA DE RATOS (*Rattus norvegicus*) ALOJADOS EM SISTEMA DE VENTILAÇÃO DIRETA EM BIOTÉRIO. *Valentina T. Veleda, André S. Carissimi* (Departamento de Medicina Animal, Faculdade de Veterinária – UFRGS)

O controle ambiental em biotérios é fundamental à medida que a pesquisa feita em modelos animais também requer a padronização das variáveis ambientais. Assim sendo, sistemas de ventilação direta (SVD) tem sido empregados para promover o bem-estar e a sanidade animal, pois proporcionam maior renovação de ar nas gaiolas e exaustão de poluentes, mesmo que suas especificações técnicas não tenham sido baseadas nas necessidades etológicas dos animais. O SVD utilizado neste trabalho consiste em uma estante com dois microventiladores justapostos acima de cada gaiola, formando duas áreas distintas no interior da gaiola: área de insuflação (parte anterior) e área de exaustão (parte posterior). O objetivo do presente trabalho é determinar a preferência da área de uso por ratos mantidos em SVD, através do teste de preferência. O teste consiste na introdução de um animal em uma gaiola demarcada com duas áreas distintas de acordo com o fluxo de ar fornecido pelo SVD (insuflação e exaustão), registrando-se o tempo de permanência em cada área durante 5 minutos (“focal sampling”). Cada animal será utilizado apenas uma vez. Cinquenta animais, machos, de 30 dias de idade, serão divididos em 5 grupos, com velocidades de insuflação e exaustão entre 0,1 m/s a 0,5 m/s. Para avaliação do comportamento dos animais será utilizado um etograma para registro da distribuição espacial dos animais na gaiola. A avaliação será realizada pelo tempo de permanência (em segundos) em cada área da gaiola. Os dados serão analisados com o auxílio do software etolog para transcrição das sessões de comportamento. O trabalho encontra-se em fase de coleta, não possuindo dados que permitam concluir sobre a preferência entre a área de insuflação ou de exaustão.