VIVÊNCIA COMO ESTAGIÁRIA DO BIOTÉRIO DA UNILAB

Gabrielle Rodrigues Barbosa[1]
Lucas De Sousa Silva[2]
Anelise Maria Costa Vasconcelos Alves[3]

RESUMO

O evidente relato de experiência caracteriza a vivência na unidade administrativa ligada ao Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Biotério. A instalação tem como finalidade a manutenção e criação de modelos biológicos com objetivo de cumprir demandas de ensino e pesquisa da universidade, seguindo os aspectos legais e éticos da ciência de animais de laboratório. Os animais criados no biotério são camundongos (*Mus musculus*) heterogênico, linhagem Swiss, mantidos em condições controladas de luz (12 h claro/12h escuro), temperatura (20ºC ± 2) e umidade (50% ± 5) para promoção da sanidade e bem-estar dos mesmos. Dentre as atividades desempenhadas, estão manejo dos animais, controle, limpeza e esterilização de materiais. O manejo dos animais é realizado com a frequência de duas vezes por semana, no qual são trocados caixas/gaiolas, a cama de maravalha e os bebedouros do tipo mamadeiras com água filtrada, além da reposição de ração e enriquecimento ambiental. O manejo permite também o controle e verificação da integridade física e psicológica dos animais, promovendo a saúde dos mesmos. Controle de materiais como desinfetantes e detergentes, camas estéreis, quantitativo de ração, reagentes, água filtrada para manejo, EPI`s e outros realizado semanalmente objetivando organização dos processos de trabalho. Os materiais utilizados, como caixas e mamadeiras, passam por um processo de esterilização química, e materiais biológicos passam por processo de refrigeração e após são incinerados e descartados corretamente. A participação no biotério é uma oportunidade ímpar no desenvolvimento de habilidades e aprimoramento intelectual no manejo de animais de laboratório, conferindo aprendizagem sobre seus princípios éticos e legais, além dos princípios de biossegurança e controle sanitário essenciais para minha profissão em desenvolvimento. Dessa forma, a devida atividade exerce, inquestionavelmente, importância relevância para desenvolvimento e aprimoramento científico teórico e prático devendo, portanto, ser incentivado para a comunidade acadêmica.

Palavras-chave: Biotério Ciências da Saúde Experimentação animal .

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Discente, gabriellerodrigues@aluno.unilab.edu.br[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, Discente, desousalukas@gmail.com[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto Ciências da Saúde, TAE, anelisealves@unilab.edu.br[3]

ISSN: 2447-6161