

**I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício  
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano  
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO**

Saúde

**BIOTÉRIO UEG UnU CERES: CONHECER PARA VALORIZAR**

<sup>1</sup>Carla Fernandes dos Santos; <sup>1</sup>Paula Renata da Silva; <sup>1</sup>Divina Edna da Silva; <sup>1</sup>Walter Dias Júnior.

<sup>1</sup>Laboratório de Fisiologia e Bioquímica Toxicológica; Universidade Estadual de Goiás, Ceres-GO.

**Introdução:** Biotério é um laboratório de experimentação animal com instalações próprias que proporciona bem-estar e saúde, para que os animais respondam satisfatoriamente aos testes neles realizados. A experimentação por meio da pesquisa é uma forma de produzir conhecimento e estabelecer respostas a hipóteses, sendo de extrema relevância na formação profissional do acadêmico e fundamental importância para o desenvolvimento da pesquisa e da Universidade. **Objetivo:** Esclarecer o que é um biotério de pesquisa e como é usado para desenvolver projetos de pesquisa na UEG UnUCeres. **Métodos:** Sala de 3m<sup>2</sup>, ar condicionado, fotoperíodo controlado (12:12h claro\escuro), sistema de exaustão que renova ar 10vezes\24h. Possui lavanderia para limpeza dos utensílios, estantes de aço e bancada. Utilizado para manutenção e desenvolvimento de camundongos Swiss oriundos do Biotério Central da UFG utilizados nos processos experimentais. Manejo e manutenção obedecem os princípios éticos da experimentação animal, em um ambiente limpo, confortável, com água limpa e ração balanceada para roedores. **Resultados:** Treinamento de 20 acadêmicos vinculados ao projeto pesquisa que avalia exposição à xenobióticos, contemplado com 5 bolsas de iniciação científica. Técnicas usadas: gavagem, eutanásia, histerectomia, criptectomia, morfologia\histologia, bioquímica (espectrofotometria), preparo de soluções, comportamento sexual e estudos de fertilidade. Em um ano de funcionamento foram utilizados 300 animais. **Conclusão:** Formação de recursos humanos qualificados, estimula\desenvolve pesquisa na UEGUnUCeres, contribui com informação para melhorar a saúde e qualidade de vida do homem. Um Biotério é fundamental na pesquisa, para produzir conhecimento e qualificação de RH, propiciando o desenvolvimento da ciência, com reflexo direto na saúde. **Palavras chave:** biotério; animais de laboratório; pesquisa científica.