

PROGRAMA

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: BIOTÉRIO

1. Utilização das espécies convencionais de animais de laboratório.
2. Ética na experimentação animal.
3. Higiene, desinfecção e esterilização.
4. Nutrição dos animais.
5. Equipamentos, Materiais e Insumos no Biotério.
6. Macro e microambientes.
7. Comportamento, contensão, sexagem das espécies convencionais de laboratório (confecção de mapas genéticos e registros).
8. Reprodução de animais de experimentação.
9. Criação e manejo de cobaias.
10. Criação e manejo de camundongos.
11. Criação e manejo de ratos.
12. Principais zoonoses.
13. Saúde das espécies convencionais de laboratório.
14. Transporte de animais de laboratório.
15. Estresse de animais de laboratório.
16. Eutanásia de animais de laboratório.
17. Descarte de carcaças e de material contaminado
18. Fatores que influenciam no resultado do experimento animal.
19. Segurança no trabalho.
20. Técnicas de risco desenvolvidas na experimentação com roedores.

BIBLIOGRAFIA

1. DE LUCA, R.R., et al. (Orgs). Manual para técnicos em bioterismo. São Paulo: Winner Graph, 1996. Capítulos 1, 2, 3, 6, 7, 12, 17
2. ANDRADE, A. Animais de Laboratório: criação e experimentação. Organizado por Antenor Andrade, Sergio Correia Pinto e Rosilene Santos de Oliveira, Rio de Janeiro: Fiocruz, 2002. Capítulos 2, 3, 4, 5, 6, 8, 14, 30, 35, 45
3. ANDERSEN, M.L., et al. Princípios éticos e práticas do uso de animais de experimentação. São Paulo: Cromosete, 2004. Capítulos I, II, III, V, VII e anexo VI Institute Of Laboratory Animal Resources. Manual sobre Cuidados e Usos de Animais de Laboratório. Edição em português pela AAALAC e COBEA, 2003. Capítulos 1, 2, 3 Brasil-Resolução RDC 210 (4/8/2003)
4. Farmacopéia Brasileira, 4a edição. Monografias dos soros imunes para uso humano – Parte II - Fascículo 5.
5. BRASIL. Resolução – RDC 210, de 04 de agosto de 2003. Determinar a publicação do "Regulamento Técnico das Boas Práticas para a Fabricação de Medicamentos" Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Brasília, DF, 14 de agosto de 2003. Disponível em <http://www.anvisa.gov.br>.
6. BRASIL. Portaria – 174, de 11 de novembro de 1996. Determinar a publicação de "Normas de Produção e Controle de Qualidade dos Soros Antiofídicos"
7. Agência Nacional de Vigilância Sanitária, Brasília, DF, 14 de agosto de 2003. Disponível em <http://www.anvisa.gov.br>.
8. Biossegurança em Laboratórios de Saúde Pública. Fundação Oswaldo Cruz. Leila Macedo O da, Suzana Machado de Ávila. Rio de Janeiro 2000.
9. STRYER, L.; TYMOCZKO, J. L.; BERG, J. M.; Bioquímica. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1059P. 2004