

Afya

Procedimento Operacional Padrão

BIOTÉRIO

FMIT | Afya

Cristiane Resende
Diretora Geral

Talyta Resende de Oliveira
Coordenadora Acadêmica

Karen Bianca Dias Ribeiro
Coordenadora Administrativo Financeira

Renata de Castro Matias
Coordenadora de Pesquisa, extensão, internacionalização e inovação

Josiane de Lourdes Pinto
Procuradora Institucional

Isadora Teixeira Lima
Coordenadora de Laboratórios

Itajubá-MG

POP – Procedimento Operacional Padrão

BIOTÉRIO

Bruno Guimarães Salomon - médico veterinário

Autor

Isadora Teixeira Lima

Revisora

Itajubá - MG

CIP - Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
FMIT, Biblioteca, Processos Técnicos

S174p

Salomon, Bruno Guimarães

Procedimento Operacional Padrão: Biotério / Bruno
Guimarães Salomon. -- Itajubá: FMIT, 2024. 10 f.

(POP - Procedimento Operacional Padrão.)

Revisora: Isadora Teixeira Lima

1. Biotério. Procedimento Operacional Padrão - POP.
 3. Animais de Laboratório. I. Lima, Isadora Teixeira.
-

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/0

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	5
2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL .5	
2.1 OBJETIVO	5
2.2 ABRANGÊNCIA	5
2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	6
2.4 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	6
2.5 PROCEDIMENTOS E NORMAS	6
3. TRABALHOS E PROJETOS	7

1. APRESENTAÇÃO

O Biotério da FMIT foi criado com o objetivo de fornecer aos pesquisadores condições técnicas e de infraestrutura necessárias para a manutenção de animais. Portanto, o biotério é uma estrutura destinada à experimentação e/ou manutenção de animais, onde se espera que o procedimento seja ético, isso é, sejam garantidas as condições adequadas para o bem-estar e de vida dos animais.

Parágrafo Único: De acordo com a Diretriz Brasileira de Prática para cuidado e utilização de Animais para fins científicos e didáticos (DBPA) de 14 de agosto de 2012, (Edital MCTI, nº1), Biotério de Experimentação é considerado local que recebe animais criados no biotério de produção e abriga, por um período superior a 12 horas, animais em experimentação. É geralmente, associado ao laboratório de pesquisa.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GABINETE PARA BIOTÉRIO DESMONTÁVEL

2.1 OBJETIVO

Esse documento tem como objetivo orientar e padronizar o funcionamento do biotério de experimentação animal e a utilização de animais destinados a em experimentação, garantindo que estes recebam os cuidados adequados. O bom gerenciamento das condições de manutenção permite aos animais desenvolver-se em perfeito estado de saúde, assim garantindo a fidelidade dos resultados esperados de acordo com cada modelo animal.

2.2 ABRANGÊNCIA

Biotério da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

Docentes, técnicos, assistentes, discentes, pesquisadores e demais usuários do Biotério da FMIT.

2.4 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

O horário de funcionamento do biotério é:

- Manhã: 07:00 horas — 11:00 horas.
- Tarde. 13:00 horas — 17:00 horas. Com exceção nas quartas-feiras, período da tarde.
- O biotério estará disponível para pesquisa até as 22:00 horas.
- Para a utilização do biotério fora do horário de funcionamento, deve ser solicitado uma autorização para a entrada.

2.5 PROCEDIMENTOS E NORMAS

- Para manipular os animais é obrigatório o uso de luvas de procedimentos;
- Não fumar, não comer e não ingerir líquidos no Biotério;
- É obrigatório o uso de avental comprido, de manga longa, abotoado e limpo, pois o mesmo protege a roupa de contaminação;
- Só é permitida a entrada de pessoas que estiverem com calça comprida e sapato fechado para evitar acidentes;
- Não é permitida a entrada com bolsas, pacotes; livros, ou outros objetos que não sejam necessários durante a execução da atividade dentro do biotério;
- Não beber água das torneiras;
- Não sentar nas bancadas de trabalho;
- Não realizar festas ou comemorações no Biotério;
- Não é permitida a entrada de parentes ou amigos para auxiliar nas técnicas laboratoriais ou conversar durante a execução do trabalho;
- Não é permitida a entrada de criança no Biotério;
- Não utilizar cosméticos durante o trabalho no laboratório, os animais são muito

sensíveis a odores;

- Não utilizar lentes de contato no Biotério;
- Não utiliza lenços de uso pessoal ou avental para limpar objetos ou instrumentos de trabalho no laboratório.
- Limpar e desinfetar a superfície da bancada de trabalho com álcool 70% ou desinfetante antes e após a atividade realizada.
- Durante procedimentos cirúrgicos é obrigatório a utilização de luvas, máscaras, toucas e óculos de proteção e sempre que houver a possibilidade de respingos ou projeção de fragmentos, sendo de responsabilidade do aluno providenciar os mesmos.
- Em caso de qualquer acidente, comunicar imediatamente ao professor orientador e ao técnico do biotério;
- Todo material em contato com sangue e secreções deve ser descartado ou caso não seja possível deve ser muito bem lavado antes de ser entregue ou reutilizado;
- A utilização e manuseio de material perfuro-cortante devem ser realizados adequadamente e com extremo cuidado a fim de se evitar acidentes. Estes materiais devem ser descartados em local adequado;
- Lavar sempre as mãos, usando detergente antes e após o trabalho no biotério e remover os trajes protetores e EPI's antes de sair do local;
- Ao transportar frascos, os mesmo devem ser segurados com as duas mãos. No transporte de vários itens, utilizar bandejas ou similares.

Observação: O Biotério de Experimentação foi classificado como Nível I de Biossegurança Animal.

3. TRABALHOS E PROJETOS

Após a aprovação do trabalho pelo o CEUA, o aluno deverá emitir e entregar devidamente preenchido e assinado, ao Médico Veterinário, os seguintes documentos disponíveis no site da FMIT :

- Cadastro de utilização do Biotério;
- Pedido de animais;

- Pedido de animais piloto;
- Autorização de entrada do Biotério;
- Atestado de treinamento.

Todo mês é de responsabilidade do aluno que envie um e-mail para bioterio@fmit.edu.br informando o nome completo do pesquisador, número de animais utilizados no mês, se houve a morte de algum animal e o motivo da morte.

Deve-se consultar profissional (is) com experiência na área e nos grupos taxonômicos em questão, para selecionar o melhor método de eutanásia, particularmente, se houver pouca informação para a espécie animal envolvida; ou no caso de Biotérios, de acordo com a Resolução Normativa nº6, de 10 de julho de 2012, os procedimentos de eutanásia devem ser supervisionados, mesmo que não de forma presencial, pelo Responsável Técnico pelo o Biotério, que deve ter o título de Médico Veterinário com registro ativo no Conselho Regional de Medicina Veterinária da Unidade Federativa em que o estabelecimento esteja localizado” (CONCEA, 2013).

A comunicação entre o Médico Veterinário Responsável com o aluno pesquisador será por meio de e-mail bioterio@fmit.edu.br sendo possível realizar agendamentos de eutanásia, atualização de alteração do cadastro ou da pesquisa, entre outros.

Será enviado por e-mail a data em que os animais estarão aptos para o iniciar o experimento, o aluno terá a tolerância de um mês, da data descrita para iniciar o experimento, caso isso não ocorra, os animais terão outro destino.

“O uso de animais em pesquisa é um privilégio. Estes animais que estão nos ajudando a desvendar os mistérios da Ciência merecem nosso respeito e o melhor cuidado possível. Um animal bem tratado irá proporcionar resultados científicos mais confiáveis, o que deve ser o objetivo de todos os Pesquisadores. ”
(Guimarães,2004)

REFERÊNCIAS

COLÉGIO BRASILEIRO DE EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL (COBEA), Princípios Éticos na Experimentação Animal.

ANDERSEN, L. M; D’ ALMEIDA, V;
 GUIMIKO;KAWAKAMI, R; MARTINS, F. J. P; MAGALHÃES, E. L.; TURFIK, S. Princípios Éticos e Práticos do Uso de Animais de Experimentação. 1ª Edição, São Paulo: Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Psicologia, 2004.

ANDRADE, A. Animais de Laboratório: Criação e Experimentação. Organizado por Antenor Andrade, Sérgio Correia Pinto e Rosilene Santos de Oliveira, Rio de Janeiro: Fiocruz, 2002.387p.

Data da última revisão:	POP – BIOTÉRIO	Responsável pela Revisão:
20/05/2024		Isadora Teixeira Lima

