



Afya

Procedimento Operacional Padrão

Biotério

GUILHOTINA

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

GUILHOTINA

Bruno Guimaraes Salomon - médico veterinário

Autor

Itajubá - MG

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

S174g

Salomon, Bruno Guimaraes.

Guilhotina / Bruno Guimaraes Salomon. rev.,
[reimp.]. -- Itajubá: FMIT, 2024. – 7 f.

(POP - Bioterio)

Revisora: Isadora Teixeira Lima, 2024.

1. Guilhotina. 2. Procedimento Operacional
Padrao POP.3. Bioterio.

Aissa Paula Nascimento
CRB6 - 2984/0

SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO	5
2.	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GUILHOTINA	5
2.1	OBJETIVO	5
2.2	ABRANGÊNCIA	5
2.3	RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP	5
2.4	DESCRIÇÃO	5
2.5	PROCEDIMENTO	6
2.6	RECOMENDAÇÕES	7
	REFERÊNCIA	8

1. APRESENTAÇÃO

A guilhotina para roedores é um equipamento prático e seguro, com alto padrão de qualidade, garantindo durabilidade e baixa manutenção, indispensável nas áreas de Biotério/Fisiologia. Utilizado para técnica de eutanásia, que por meio deste método produz inconsciência rápida e subsequente morte sem dor ou agonia.

2. PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - GUILHOTINA

2.1 OBJETIVO

Oferecer informações sobre a guilhotina para biotério e sua utilização correta, proporcionando segurança e durabilidade do equipamento.

2.2 ABRANGÊNCIA

Utilização no Biotério da FMIT.

2.3 RESPONSABILIDADE NA EXECUÇÃO DO POP

Docentes, técnicos, assistentes de laboratórios, discentes que realizam o uso da guilhotina para projetos da FMIT.

2.4 DESCRIÇÃO

- Medidas Base: 300mm x 300mm;
- Altura: 22mm / Facas Abertas: 170mm de altura;
- Altura de cada faca: 73mm;
- Lâmina em aço INOX 420;

- Espaço ocupado durante o trabalho: 400mm de altura com as facas abertas e 500mm de altura com as facas fechadas;
- Peso: 4,5 Kg.



2.5 PROCEDIMENTO

1. Guilhotinas são projetadas especificamente com a finalidade de eutanásia e devem ser inspecionadas com frequência quanta a sua efetividade e a manutenção ao preventiva deve ser adequada;
2. Os relatos variam de parada imediata a 14 segundos de atividade elétrica após a decapitação. Como vantagens deste método destacam-se a rápida perda de consciência e a ausência de alterações químicas decorrentes do uso de métodos químicos para a eutanásia;
3. Como desvantagens há o risco de falha por falta de manutenção do equipamento ou falha operacional e a percepção negativa para observadores;
4. Para a devida realização, posicionaremos a cabeça dos roedores entre as lâminas e as patas anteriores atrás da lâmina, e descer a parte superior da guilhotina de forma contínua;
5. Após a realização deve-se lavar a guilhotina com água corrente, para a retirada do excesso de sangue.

2.6 RECOMENDAÇÕES

- Tamar cuidado com o posicionamento da mão na hora de realizar a eutanásia;
- Caso dúvida procurar ao Médico Veterinário responsável.

REFERÊNCIA

INSIGHT. **Guilhotina para Roedores** [internet]. Disponível em:

<<https://insightltda.com.br/produto/eb-271-guilhotina-para-roedores/>>. Acesso

em: 06 Nov 2020.

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

