

# I ENCONTRO CAPIXABA DE PÓS-GRADUAÇÃO E TEMAS EMERGENTES EM MEDICINA VETERINÁRIA

100% ONLINE



UNIVERSIDADE  
VILA VELHA  
CAPIXABA 1968

FAPEX

8 A 13  
AGO  
2022

## BEM-ESTAR EM ANIMAIS DE BIOTÉRIO

I Encontro Capixaba de Pós-Graduação e Temas Emergentes em Medicina Veterinária, 1ª edição, de 08/08/2022 a 13/08/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-82-6

**SILVA; FABIOLA DE SOUZA <sup>1</sup>, AMADEU; ANA CAROLINA RODRIGUES <sup>2</sup>, ROCHA;  
LEONARDO MARTINS DA <sup>3</sup>, PONSANO; ELISA HELENA GIGLIO PONSANO <sup>4</sup>, MARINHO;  
MÁRCIA <sup>5</sup>**

### RESUMO

Ratos e camundongos foram as primeiras espécies de mamíferos utilizadas para pesquisa, sendo relatados em estudos nutricionais por volta do século XIX. Atualmente, a utilização desses animais está amplamente difundida na busca e no diagnóstico de enfermidades, tanto na saúde animal quanto humana, sendo as espécies mais utilizadas em experimentação devido ao seu metabolismo com resposta rápida às ações do meio e devido a suas características, como tamanho pequeno, gestação curta, alta fertilidade e fácil manejo. Tendo em vista as necessidades sociais e fisiológicas que um roedor apresenta, algumas atitudes podem ser adotadas dentro das cinco liberdades dos animais (livre de fome, sede, desconforto, dor, medo e liberdade para expressar seu comportamento normal) para garantir o seu bem-estar, tais como enriquecimento ambiental, climatização, iluminação controlada, manejo alimentar adequado, higienização e adequação do ambiente para que possam interagir socialmente. A fim de garantir as normas de proteção animal, foi criada no Brasil em 2008 a lei Arouca, que trata sobre a utilização de animais de laboratório. A Lei Arouca também cria o Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal como órgão normativo, credenciador, supervisor e controlador das atividades de pesquisa com animais. Em experimentação animal devem ser adotados os princípios dos 3 Rs: redução (reduction), substituição (replacement) e refinamento (refinement), visando a humanização do tratamento destinado a esses seres. A qualidade de vida do modelo experimental é diretamente proporcional à qualidade dos resultados das pesquisas e/ou diagnósticos desejados, portanto, garantir o bem-estar é, também, avaliar resultados fidedignos às pesquisas realizadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Bem-estar, cobaias, laboratório, pesquisa

<sup>1</sup> Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FMVA, fabisouza.silva@hotmail.com  
<sup>2</sup> Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FMVA, anacarolmaadeu@gmail.com  
<sup>3</sup> Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FMVA, leonardomrocha@hotmail.com  
<sup>4</sup> Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FMVA, elisa.ponsano@unesp.br  
<sup>5</sup> Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - FMVA, marcia.marinho@unesp.br