



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

2024 – 9ª edição



BOAS PRÁTICAS NO CUIDADO E MANEJO DE CAMUNDONGOS NO BIOTÉRIO

Júlia Cardoso Padovam, Maria Eduarda da Costa dos Santos, Sarah Maria Ribeiro Guimarães, Rafael de Jesus Rosa Máximo, Luiz Augusto Correa Passos

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Centro Multidisciplinar para Investigação Biológica
na Área da Ciência em Animais de Laboratório - CEMIB

juliacp@unicamp.br*

Eixo 2

Introdução

A reprodução de camundongos em ambiente controlado e assistido contribui para a evolução da tecnologia no âmbito de pesquisas laboratoriais.

Objetivo

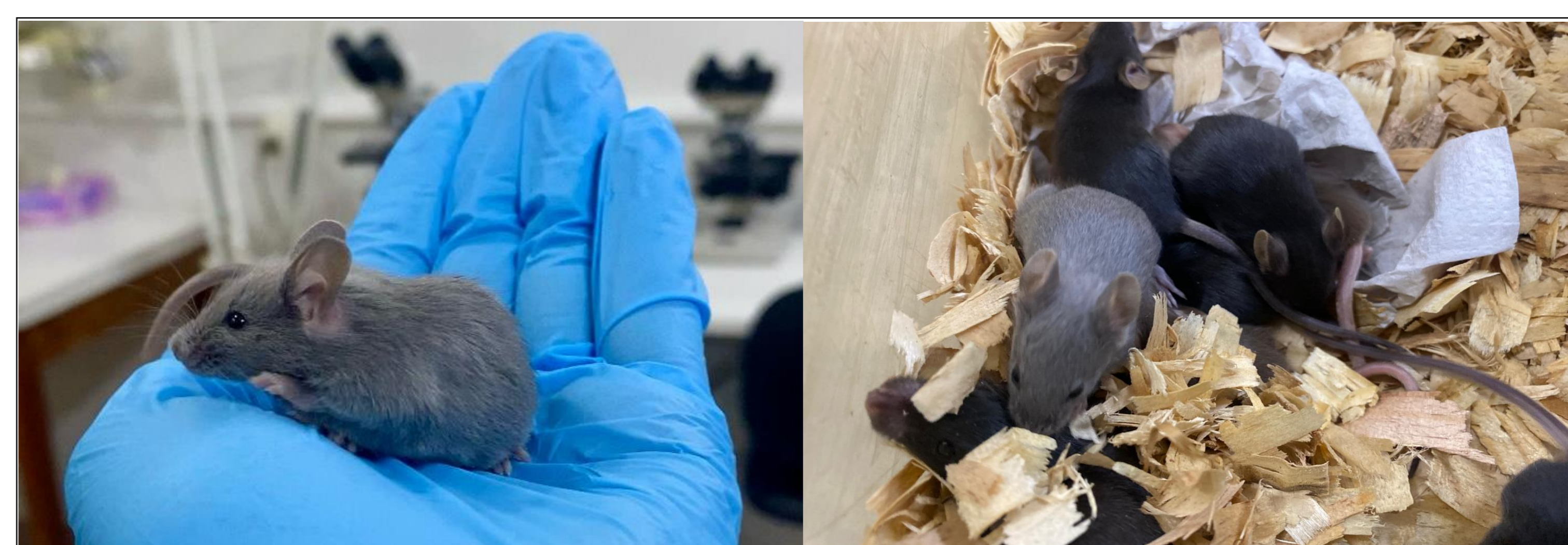
Relatar a experiência nas boas práticas de manejo com animais produzidos no CEMIB/Unicamp.

Metodologia

Apresentar protocolos empregados na dieta e na segurança das colônias contra patógenos. Demonstrar ações voltadas para o bem-estar do animal tais como os monitoramentos constantes das condições ideais do ambiente, como temperatura, que deve estar entre 22° a 24,5°, umidade relativa do ar, que deve estar entre 50-70%, e isolamento acústico. O enriquecimento ambiental da gaiola com papel toalha ou o iglu de plástico, que contribui para diminuição do estresse. Também o monitoramento comportamental e a avaliação física com testes de fezes e/ou genotipagem. Junto com todos os esses cuidados necessários, é igualmente importante a ética empregada na eutanásia dos animais, além da oferta de ração, água e um ambiente limpo e sem barulhos.

Resultados

A aplicação das práticas descritas proporcionam condições favoráveis para criação dos animais em colônias, resultando em camundongos saudáveis e certificados para uso na pesquisa biomédica.



Conclusão

A condução de normas e regulamentos de reprodução de camundongos contribui para proporcionar um ambiente adequado, uma pesquisa Universal e Reprodutiva além de atender às normativas do CONCEA e às disposições legais.

Referências

SANTOS, B. F. dos. Criação e manejo de camundongos. In: ANIMAIS de laboratório. 1. ed. [S.l.]: SciELO, 2006. Disponível em: <https://books.scielo.org>. Acesso em: 12 set. 2024.