

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL SOBRE A PRODUÇÃO DE RATOS LEWIS DO CENTRO DE CARDIOLOGIA EXPERIMENTAL

Fernanda Marques da Silva, Luciele Varaschini Teixeira,
Patrícia Sesterheim
Centro de Cardiologia Experimental/Instituto de Cardiologia

INTRODUÇÃO

O bem-estar animal está relacionado tanto ao seu estado físico quanto ao seu estado mental. O enriquecimento ambiental consiste em procedimentos que modificam o ambiente físico e social do animal, promovendo melhorias na qualidade de vida pela satisfação de suas necessidades.

OBJETIVO

Considerando que a linhagem Lewis é caracterizada como ansiogênica, apresentando baixa fertilidade, este trabalho tem como objetivo avaliar a influência do enriquecimento ambiental sobre a produção de ratos Lewis do Centro de Cardiologia Experimental (CCE).

METODOLOGIA

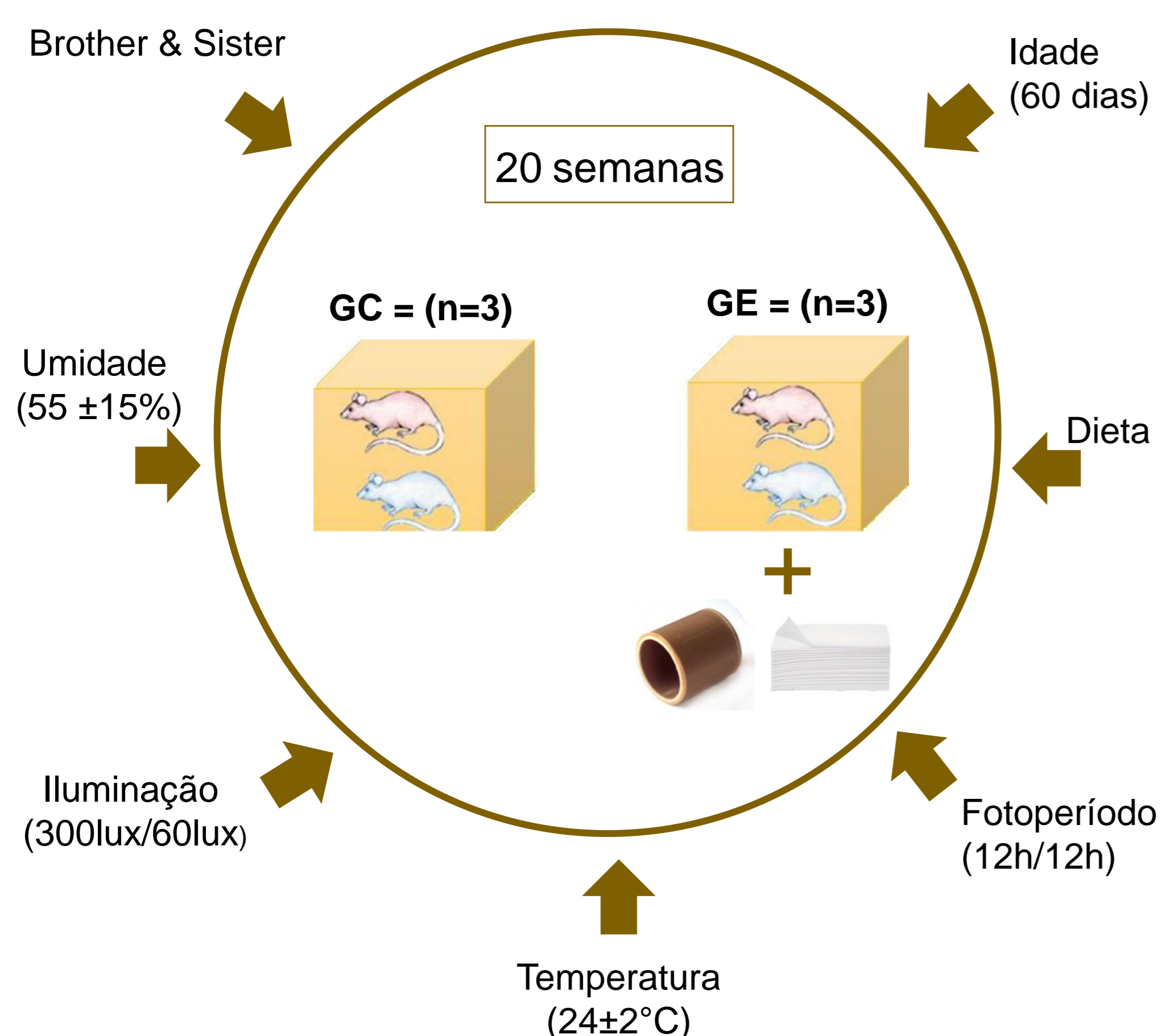


Figura 1- Acasalamentos monogâmicos de machos e fêmeas, formando unidades reprodutivas. Grupo controle (GC) em microambiente *versus* grupo experimental (GE) em ambiente enriquecido (CEUA-FEPPS001/2016).

RESULTADOS

Índices Zootécnicos

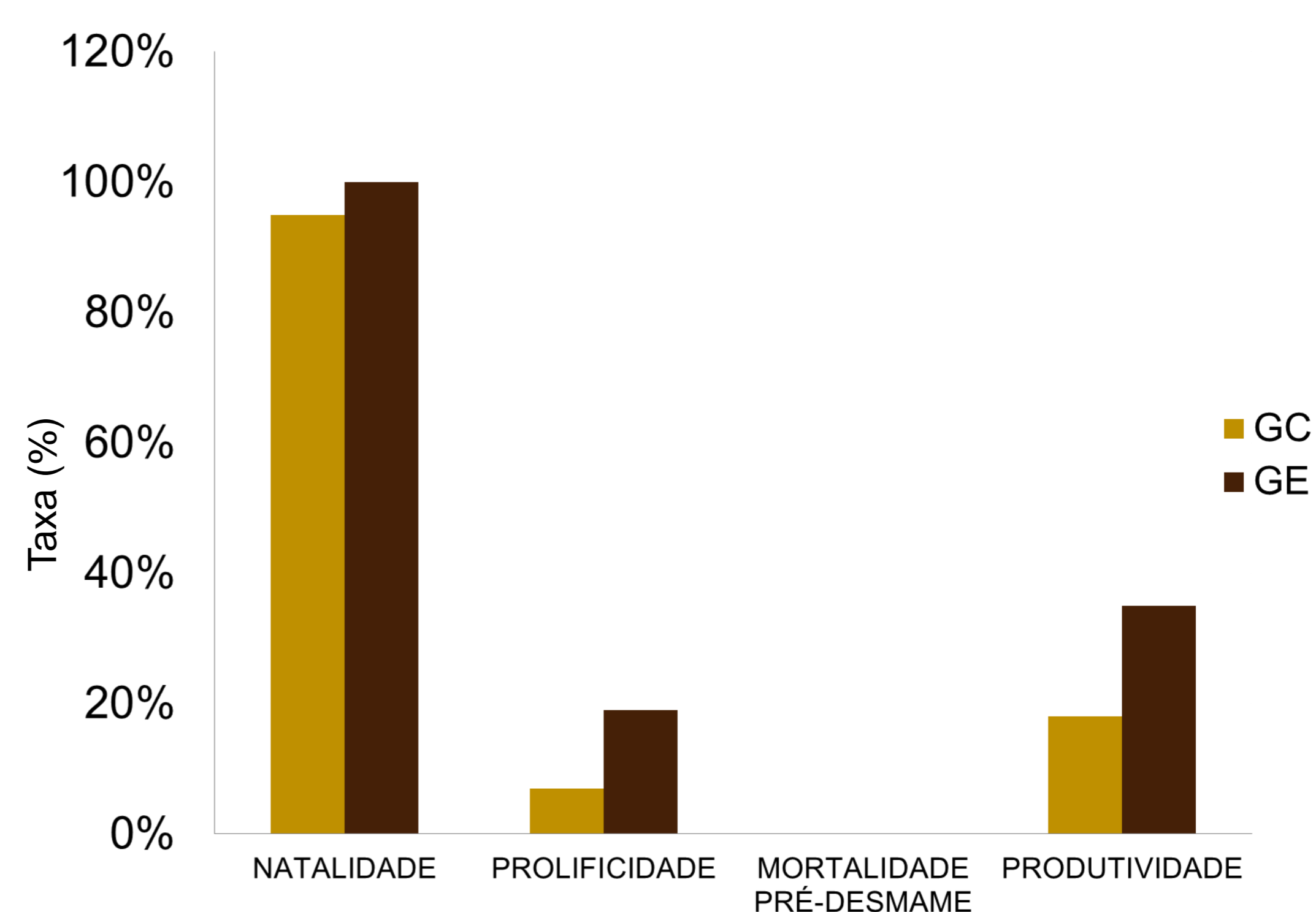


Gráfico 1- Média (M+EP) dos índices zootécnicos do GC e GE ($p < 0,05$).

Comportamento

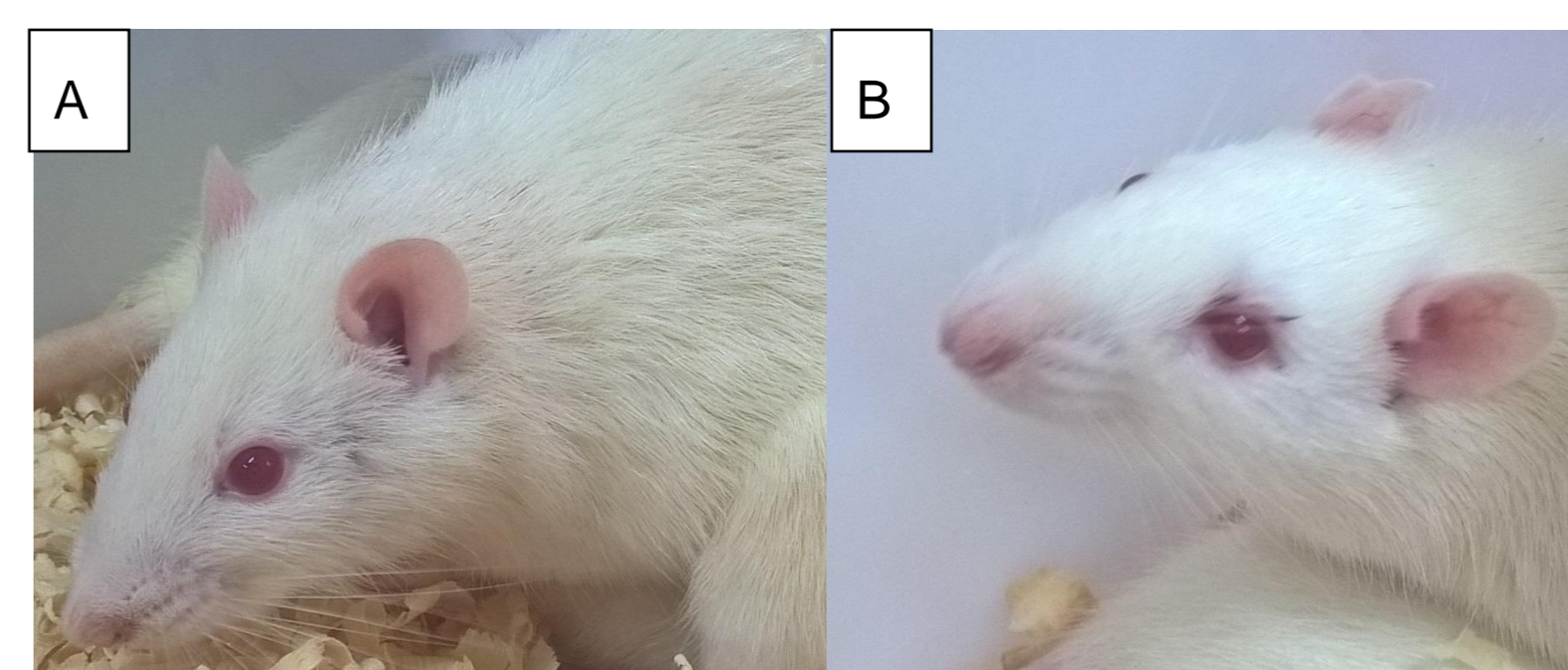


Figura 2- Sinais de estresse em machos: A) Macho com piloereção. B) Macho com presença de porfirina nos olhos.

CONCLUSÕES FINAIS

A presença de objetos promoveu maior bem-estar aos animais. Assim, denota-se a importância de se adotar o enriquecimento ambiental, não apenas para diminuir o estresse como também para o aumento na produção de linhagens com baixa produtividade.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Institute for Laboratory Animal Research. Guia para o cuidado e uso de animais de laboratório. 8ª ed. Porto Alegre: EDIPUCRS; 2014. 267p.

fmarques028@gmail.com