



B0247

**INFLUÊNCIA DO TREINAMENTO EM RATOS PARA PADRONIZAÇÃO DA APLICAÇÃO DE CARGAS EM TESTES DE DESEMPENHO DURANTE A NATAÇÃO**

Renato Buscariolli de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq), Rodrigo Hohl (Co-orientador), Prof. Dr. René Brenzikofer (Co-orientador) e Profa. Dra. Denise Vaz de Macedo (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A utilização da natação em testes de desempenho em ratos parte do pressuposto que o animal melhor adaptado a esse estímulo irá levar um tempo maior para alcançar a exaustão. Para isso, a modulação da intensidade do esforço é feita pela adição de pesos de chumbo presos ao animal, determinados através de um percentual da massa corporal de cada rato, desconsiderando-se uma força física fundamental inerente ao meio líquido: o empuxo. Nesse trabalho propomos uma metodologia que utiliza-se da densidade (i.e empuxo) dos animais para a aplicação de cargas em testes de desempenho de natação até a exaustão. Para tanto, desenvolvemos um sistema de mensuração do volume dos ratos para o cálculo da densidade. Num segundo momento avaliamos se essa nova forma de aplicação de cargas era responsiva a um protocolo de treinamento sistematizado. Os resultados obtidos mostraram que nossa proposta é reprodutível, fidedigna e sensível ao treinamento, sendo que não necessariamente o animal mais pesado suporta maior carga.

Padronização - Natação - Ratos