

019

CURVA DE PESO EM RATOS SUBMETIDOS A TREINAMENTO FÍSICO. *Cora Albrecht Corrêa, Kellyn C Kepler, Milena P Abegg, Elemara Frantz, Honório Sampaio Menezes (orient.) (ULBRA).*

INTRODUÇÃO: O treinamento físico rigoroso e sistemático resulta em uma variedade de adaptações cardiovasculares, alterações morfológicas e funcionais, entretanto ainda não temos modelos experimentais eficientes e padronizados para testes de esforço em animais e avaliação objetiva da curva ponderal. **OBJETIVOS:** Estabelecer curva de peso para ratos em treinamento com teste de esforço. **MATERIAL E MÉTODOS:** O estudo é experimental, utilizando uma população de ratos Wistar adultos com 250-300g. O tamanho da amostra foi estabelecido em 40 ratos divididos em cinco grupos de oito. Foram submetidos a esforço diário em esteira ergométrica durante 4 semanas. A análise estatística realizada com Teste t de Student. **RESULTADOS:** O peso do grupo controle apresentou diferença significativa entre o início e o final do período de teste de 4 semanas ($p < 0,003$), na primeira semana até a terceira semana os ratos perderam peso ($p < 0,01$; $p < 0,1$; $p < 0,5$) e voltaram a ganhar peso na quarta semana de treinamento ($p < 0,04$). **CONCLUSÃO:** O treinamento físico dos ratos produz emagrecimento nas primeiras 3 semanas e o ganho de peso na quarta semana provavelmente se deve ao desenvolvimento muscular. **Título:** Curva de peso em ratos submetidos a treinamento físico