

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA OZONIOTERAPIA EM EQUINOS ATLETAS (APOIO UNIP)

Aluno: Eduardo Luiz Frederici

Orientadora: Profa. Dra. Denise Cláudia Tavares

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Bauru

A atividade física de alto desempenho desenvolvida pelos cavalos atletas em provas equestres ativa a glicólise anaeróbica como via alternativa de produção de energia, tendo como consequência o aumento dos níveis séricos de lactato, comprometendo a atividade muscular por alterações consideráveis no pH. Estima-se que a terapia com o ozônio, a ozonioterapia, promova o aumento da perfusão sanguínea, eleve a oxidação de piruvato, aumentando assim os níveis de AcetilCoA, o que colabora positivamente no metabolismo dos eritrócitos, dessa maneira retardando a ativação da glicólise anaeróbica. O objetivo deste estudo será verificar a eficácia da ozonioterapia na performance de animais atletas. Para isso, serão utilizados oito equinos da raça quarto de milha, divididos em dois grupos (G1 = 4 animais) e (G2 = 4 animais), sendo que no G1 os animais serão submetidos à administração de ozônio e o G2 o grupo controle, sem ozônio. Todos os animais (G1 e G2) serão submetidos ao mesmo treinamento diário e terão colhidas amostras sanguíneas para dosagem de lactato em dois momentos denominados Ti (no início do exercício) e Tf (ao término do treino). Os resultados encontrados serão analisados estatisticamente pelo programa Bioest 5.0. Todos os achados deste estudo serão comparados com os relatos disponíveis na literatura científica. Espera-se com isso poder desmitificar o uso da ozonioterapia, comprovando sua eficácia na preparação física desses animais, por meio de análises sérias e posteriormente divulgar os resultados na forma de artigo científico, para servir de base para outras pesquisas.