

## Recuperação de cavalos em teste de simulação de vaquejada

André Luiz Pinto dos Santos<sup>1</sup>, Denise Stéphanie de Almeida Ferreira<sup>2</sup>, Pedro José Rodrigues Neto<sup>3</sup>, Ayrton Fernandes de Oliveira Bessa<sup>4</sup>, Moacyr Cunha Filho<sup>5</sup>, Maria Lindomárcia Leonardo da Costa<sup>6</sup>, Guilherme Rocha Moreira<sup>7</sup>

**Resumo:** *Avaliou-se, através de teste de simulação de vaquejada, o desempenho de cinco cavalos Quarto de Milha, com idade entre 4 a 7 anos; peso médio de 450 kg e escore corporal 3,0. Foram realizadas três corridas numa distância de 75 metros/cada, com intervalos de 2 minutos e velocidade média de 13,5 km/h. Verificou-se a frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR) e temperatura retal (RT). Foram determinadas as concentrações de aspartato aminotransferase (AST), creatinaquinase (CK), lactato desidrogenase (LDH), cálcio, fósforo e magnésio. O delineamento experimental foi em blocos casualizados; sendo os tratamentos: repouso, 1, 5, 20 e 50 minutos pós-prova e os animais os blocos. A FC e a FR elevaram-se com o exercício. As concentrações de AST elevaram-se, por se tratar de exercícios de curta duração e alta intensidade. A CK não aumentou biologicamente com o treinamento. Foram registradas variação nas concentrações LDH durante a simulação; como a vaquejada é atividade de explosão, os cavalos precisam utilizar vias rápidas de produção de energia. Os níveis de cálcio e magnésio apresentaram níveis satisfatórios no sangue, apontando que suas mobilidades ocorreram de forma equilibrada. O nível de fosfato sérico foi máximo logo após a simulação. Os animais avaliados nesse trabalho estão aptos a competir nas corridas de vaquejada.*

**Palavras-chave:** *Esporte, equídeos, desempenho atlético.*

<sup>1</sup> DEINFO-UFRPE. email: andredefensor@hotmail.com.

<sup>2</sup> DEINFO-UFRPE. email: deniialmeida@gmail.com

<sup>3</sup> UFPB. email: pedroteczoo@gmail.com

<sup>4</sup> UFPB. email: ayrtonbessa94@hotmail.com

<sup>5</sup> DEINFO-UFRPE. email: moacyr2006@gmail.com.

<sup>6</sup> UFPB. email: lindomarcia@cca.ufpb.br

<sup>7</sup> DEINFO-UFRPE. email: guirocham@gmail.com.