

063

CARACTERIZAÇÃO HEMATOLÓGICA E BIOQUÍMICA DE UMA POPULAÇÃO EQUINA DE ALTA PERFORMANCE. *Marta Sperb, Luciana de A. Lacerda, Felix H. D. González, Elizabeth Soares, Rômulo Campos, Jean L. F. S. Scheffer* (Laboratório de Análises Clínicas Veterinárias, UFRGS, Jockey Club Porto Alegre).

A população equina de alta performance tem exigências metabólicas diferentes às de outros equinos. Atualmente, no Brasil, não se conhecem indicadores metabólicos para estes animais. Sendo os cavalos cada vez mais importantes nas atividades esportivas, o presente trabalho busca gerar informação básica que permita fazer pesquisa em áreas tais como patologia, medicina veterinária esportiva, nutrição e manejo. A primeira fase, teve como objetivo conhecer o perfil hematológico, para o qual foram amostrados 48 indivíduos, fêmeas e machos, de duas diferentes faixas etárias (menores e maiores de dois anos). Foram coletadas amostras por venipunção jugular para realização do hemograma total, dosagem de proteínas totais e fibrinogênio. Os resultados obtidos foram: eritrócitos $9,0 \times 10^6/\mu\text{L} \pm 0,84$; hematócrito $39,5\% \pm 3,8$; hemoglobina $12,98 \text{ g/dL} \pm 1,17$; leucócitos totais $9731,25/\mu\text{L} \pm 1714,0$; neutrófilos bastonados $0,21\% \pm 0,46$; neutrófilos segmentados $55,7\% \pm 9,67$; eosinófilos $1,42\% \pm 1,41$; basófilos 0; monócitos $2,77\% \pm 2,01$; linfócitos $39,27\% \pm 10,96$; proteínas totais $62,8\text{g/L} \pm 2,8$; fibrinogênio $2 \text{ g/L} \pm 0,2$; plaquetas/campo $12,83 \pm 3,3$. Se encontrou diferença estatística para eritrócitos, hematócrito, segmentados e monócitos, para idade, mas não para sexo. Os valores achados estão dentro do intervalo fisiológico relatado. Na segunda fase do trabalho serão dosados os seguintes metabólitos sanguíneos: glicose, colesterol, lactato, albumina, creatinina, cálcio, fósforo, magnésio, glutathione peroxidase, aspartato aminotransferase, gama-glutamyl transferase, creatina quinase e lactato desidrogenase. O perfil metabólico oferecerá informação da bioquímica fisiológica dos minerais, glicídios e proteínas.