



**Deteção de distúrbios hidroeletrólíticos e ácido/básicos em cavalos
acometidos por abdômen agudo (síndrome cólica) atendidos no Hospital
Veterinário da UFCCG**

Izabely Maria Lira Nunes¹, Antônio Fernando de Melo Vaz²

RESUMO

Os distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos são alterações comumente encontradas em cavalos acometidos por síndrome cólica. A proposição dessa pesquisa foi detectar em quais quadros de desequilíbrios hidroeletrólítico e ácido-básico, cavalos acometidos por síndrome cólica chegavam ao hospital veterinário (HV) da UFCCG. Foram utilizados 10 animais da rotina hospitalar divididos em dois grupos de acordo com a idade, grupo 1 (G1) de 0 a 3 anos e grupo 2 (G2) acima de 3 anos. Ademais, aspectos como grau de desidratação, sexo e manejo nutricional foram avaliados. Os animais foram submetidos a um exame clínico e sangue venoso da veia jugular externa foi coletado. A análise hemogasométrica para obtenção dos valores de pH, Pco₂, Po₂, bicarbonato; e eletrólítica para Sódio, Potássio, Cloro e Cálcio foram realizadas. Verificamos que o fator predisponente para síndrome cólica foi a idade visto que 60% dos animais acometidos apresentaram acima de 3 anos. Observamos que 70% dos animais apresentaram hiponatremia, 30% hipocalcemia, 30% hipocalcemia e 20% hipocloremia. Não foi detectado no grupo investigado desequilíbrios ácidos básicos. Contudo, a cólica por compactação a qual foi mais prevalente se mostrou um fator causador de inúmeros distúrbios visto que o comprometimento das alças intestinais é causa direta de alterações. Portanto, concluímos que a avaliação laboratorial de cavalos acometidos por Síndrome Cólica é indispensável para o direcionamento da terapêutica de suporte adequada.

Palavras-chave: dor, eqüinos, hemogasometria.

¹Aluna de Medicina Veterinária do Departamento de Medicina Veterinária, UFCCG, Patos-PB, e-mail: beel_liira@hotmail.com

²Professor Doutor, UAMV/CSTR, UFCCG, Patos-PB, e-mail: antonio.melo@ufccg.edu.br

Detection of hydroelectrolytic and acid / basic disorders in horses affected by acute abdomen (colic syndrome) attended in Veterinary Hospital of the UFCG

ABSTRACT

Hydroelectrolytic and acid-base disturbances are changes commonly found in horses affected by colic syndrome. The purpose of this research was to detect in which hydroelectrolytic and acid-basic imbalances the horses affected by colic syndrome arrived at the veterinary hospital (HV) of the UFCG. Ten animals from the hospital routine were used and divided in two groups according to age, group 1 (G1) of 0 to 3 years and group 2 (G2) over 3 years. Moreover, aspects such as degree of dehydration, sex and nutritional management were available. The animals were submitted to a clinical examination and venous blood from the external jugular vein was collected. The analysis on the hemogasometer and electrolyte analyzer were realized for verification of pH, Pco₂, Po₂, bicarbonate, sodium, potassium, chlorine, calcium. We observed that 70% of the animals presented hyponatremia, 30% hypokalemia, 30% hypocalcemia and 20% hypochloremia. A predisposing factor was age, since 60% of the affected animals presented above 3 years. None acid-basic imbalances was detected. However, compression colic which was more prevalent has been shown to be a cause of numerous disorders, since the involvement of the intestinal loops is a direct cause of alterations. Therefore, we conclude that the deeper laboratory evaluation of horses affected by Colic Syndrome is indispensable for directing of the appropriate treatment.

Keywords: pain, horses, hemogasometry.