



PIBIC/CNPq/UFCEG-2012



## AVALIAÇÃO DA ARTICULAÇÃO TÁRSICA DE EQUINOS UTILIZADOS EM PRÁTICAS DE VAQUEJADA, ATRAVÉS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

Raiara Pereira Dantas<sup>1</sup>, Eldiné G. de Miranda Neto<sup>2</sup>

### RESUMO

A articulação társica (jarrete) de animais que praticam esportes pode ser bastante comprometida, podendo apresentar o surgimento de várias anormalidades. O objetivo do trabalho foi avaliar a articulação társica de cavalos de vaquejada através de diagnóstico por imagem. Foram avaliadas, através de radiografia e ultrassonografia, as articulações társicas de 31 cavalos, da raça quarto de milha com idade variando de 3 a 16 anos, de ambos o sexo, praticando a vaquejada a mais de um ano, criados nos estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte. Com o exame radiográfico, nas projeções latero-medial e dorsoplantar, verificou-se que o jarrete direito foi o mais comprometido, com a presença de osteófitos intra-articulares. Enquanto que no exame ultrassonográfico foram avaliados os espaços articulares dos jarretes direito e esquerdo que não demonstraram haver diferenças na dimensão dos espaços. De acordo com a função que o animal exerce na vaquejada pode ser encontrada mais de um tipo de anormalidade num só membro, como observado nos cavalos de “puxada de direita” (51,61 % - 16/31), “puxada de esquerda” (29,03% - 9/31) e de “esteira” (19,35% - 6/31). Os meios de diagnóstico por imagem utilizados neste trabalho avaliaram de forma eficiente e detectaram anormalidades nas articulações társicas de cavalo de vaquejada.

**Palavras-chave:** jarrete, radiografia, ultrassonografia.

### EVALUATION OF THE JOINT OF HORSES TARSAL USED IN PRACTICE VAQUEJADA THROUGH DIAGNOSIS IMAGE

### ABSTRACT

The tarsal joint (hock) of animals who play sports can be significantly compromised and may present the appearance of various abnormalities. The objective of this study was to evaluate the tarsal joint of horses vaquejada through diagnostic imaging. Were evaluated by radiography and ultrasonography, the tarsal joints of 31 horses, quarter mile horse race aged 3-16 years, of both sex, practicing vaquejada more than a year, created in the states of Paraíba and Rio Grande do Norte. With the radiographic examination, the medial and lateral projections dorsoplantar, it was found that the right hock were the most affected, with the presence of intra-articular osteophytes. While ultrasound were evaluated in the joint spaces of left and right hock showed that there be differences in the size of spaces. According to the function that the animal has vaquejada can be found in more than one type of abnormality in a single member, as observed in horses "pull right" (51.61% - 16/31), "pulled from the left" (29.03% - 9/31) and "mat" (19.35% - 6/31). The means of diagnostic imaging used in this study evaluated efficiently and found abnormalities in the tarsal joints horse vaquejada.

**Keywords:** hock, radiographic, ultrasound.

<sup>1</sup> Aluna do curso Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, E-mail: raiara\_vet@hotmail.com

<sup>2</sup> Medicina Veterinária, Professor, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, E-mail: eldinemneto@hotmail.com