

### DESVIO VALGUS DO CARPO EM POTROS: DIAGNÓSTICO CLÍNICO VS. EXAME RADIOGRÁFICO.

ZAVILENSKI, Renato Bacarin<sup>1</sup>; RIBEIRO, Max Gimenez Ribeiro<sup>2</sup>; SCHIESTL, Arthur José<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Mestrando em Produção Sustentável e Saúde Animal – UEM.

<sup>2</sup>Professor Doutor Associado do Departamento de Medicina Veterinária – UEM.

Os desvios angulares são os distúrbios do crescimento mais comuns em equinos podendo ocorrer em membros pélvicos e torácicos. Os desvios mais encontrados são os que acometem a articulação do carpo nos equinos. As causas são diversas, como frouxidão ligamentar, má formação óssea, desbalanço nutricional, carga excessiva e trauma na linha de crescimento óssea, entre outras. Estes desvios podem ser classificados como valgus ou varus. São considerados desvios valgus àqueles onde ocorre lateralização da porção distal do membro a partir do ponto de desvio em relação ao seu eixo axial e desvio varus quando a porção distal do membro se projeta medialmente em relação ao seu eixo axial. Consideram-se normais os animais com desvio valgus até 5º grau, até 10 graus são animais considerados com desvio moderado e acima deste valor são considerados desvios graves ou severos. O diagnóstico para desvio valgo do carpo é realizado por meio de avaliação clínica dos animais em estação em superfície plana e bem apoiados e avaliação radiográfica dorso-palmar dos membros suspeitos. Para avaliação da angulação no raio-x, traça-se uma linha longitudinal no sentido axial do osso rádio, assim também uma linha no metacarpo, onde a intersecção entre as duas linhas mostrará a angulação do membro. Hipoteticamente os animais observados clinicamente com desvio valgus do carpo submetidos ao exame radiográfico apresentam desvios de moderado a grave, ou seja, acima de 5 graus. Objetivou-se observar se os animais encaminhados com desvios clínicos para o exame radiográfico apresentavam desvios de moderado a grave. Os animais selecionados para o trabalho foram todos da raça Puro Sangue Inglês, machos e fêmeas, com idade média de 30 dias, avaliados por três médicos veterinários quanto à apresentação clínica do desvio valgus do carpo. Os animais só foram encaminhados para o exame radiográfico quando receberam pelo menos pontuação positiva para o desvio de dois dos avaliadores. Sendo assim, foram avaliados radiograficamente 24 animais, totalizando 46 membros avaliados. Os animais encaminhados foram radiografados em projeção dorso-palmar e a medição da angulação realizada de acordo com o descrito por Barr (1995), assim como a classificação dos desvios, sendo: entre 0 e 5 graus, desvio leve, dentro da normalidade; >5 graus até 10 graus desvio moderado; >10 graus desvio grave. Dos 46 membros radiografados, apenas três apresentaram desvio angular dentro da normalidade (3,2º; 4,4º; 4,5º), totalizando 6,52%. Dos 43 membros que apresentaram desvios acima do mencionado na literatura como normais, 23 (50%) apresentaram desvios moderados, tendo em média 7,85º e 20 (43,48%) animais apresentando desvios graves, tendo em média 12,13º. No modelo apresentado nesta pesquisa, apenas 6,52% dos animais encaminhados como suspeitos de desvio angular valgus do carpo de moderado a grave apresentaram desvios considerados leves ou normais. Este dado pode indicar uma boa acurácia no diagnóstico clínico para desvio valgus do carpo quando existe um bom treinamento e conhecimento da enfermidade, já que 93,48% dos animais indicados para o exame radiográfico realmente apresentaram desvio valgus de moderado a grave. Esta afirmação precisa ser considerada com cautela já que neste estudo não foram radiografados os animais que receberam pelo menos dois negativos para o desvio, não eliminando a possibilidade de falsos negativos dados pelos clínicos. A avaliação clínica se mostra importante e confiável, quando realizada por profissional treinado, para diagnosticar o desvio valgus do carpo, o que não diminui a importância do exame radiográfico no auxílio do diagnóstico e escolha do tratamento.

**Palavras-chave:** angular, deformidade, equinos, membros.