



## Ciências Agrárias

### AVALIAÇÃO DE MEDIDAS LINEARES E ANGULARES DOS MEMBROS APENDICULARES DE EQUINOS COMPETIDORES DA PROVA DE TRÊS TAMBORES

Louise Souza da Silva Pinto, Isabel Cristina Corrêa da Silveira Linck,  
Italo dos Santos Coutinho Ana Bárbara Freitas Rodrigues

Considerado o cavalo mais versátil do mundo o Quarto de Milha possui extrema docilidade, conseguindo partidas rápidas, bruscas, grande capacidade de mudar de direção, facilidade e habilidade de girar sobre si mesmo. É adaptável a qualquer situação, transformando-se em instrumento de força, transporte e difícil de ser derrotado em provas eqüestres. Participa de provas nas modalidades de conformação, trabalho e corrida. Um importante instrumento de seleção de equinos que praticam esporte de velocidade é a avaliação morfométrica, pois está intimamente relacionada com a funcionalidade do mesmo. Este trabalho se propôs a avaliar e descrever as medidas lineares e angulares do esqueleto apendicular torácico e pélvico de equinos da raça Quarto de Milha, de idade variada e ambos os sexos, competidores da prova de três tambores, com a velocidade do animal. Com o auxílio de um hipômetro e um artrogoniômetro, foram mensuradas medidas lineares dos ossos que compõe os membros torácicos, são eles: escápula, úmero, rádio-ulna, carpo, metacarpo, falange proximal e média, além de altura de cernelha, profundidade de tórax e abertura de peitoral, nas medidas do membro pélvico inclui-se: ílio e ísquio, fêmur, tíbia-fíbula, tarso, metatarso, falange proximal e média, além de altura e abertura de garupa. Também foram mensuradas as medidas angulares das articulações, no membro torácico são elas: escápulo-umeral, úmero-radial, metacarpofalangeana (boleto), angulação da articulação interfalangiana com o solo e angulação de casco, no membro pélvico: coxofemoral, femorotibial, tíbio-társica (jarrete), metacarpofalangeana (boleto), angulação da articulação interfalangeana com o solo, angulação de casco. Foram avaliados até o momento 10 animais ativos nas provas de velocidade e tais medidas angulares serão correlacionadas diretamente com o tempo médio obtido por cada animal em uma determinada prova. Portanto, é de extrema importância as mensurações das medidas lineares e angulares para a avaliação do desempenho desses animais em provas de velocidade.

*Palavras-chave:* Morfologia, Anatomia, Morfometria.

Instituição de fomento: UENF