

## **Biometria do equilíbrio podal e composição química dos cascos de equídeos.**

Joandes Henrique Fonteque<sup>1</sup>, Anderson Fernando de Souza<sup>2</sup>, Rogério Laus<sup>3</sup>, Marcelo Alves Oliveira<sup>3</sup>.

Palavras-chave: Equilíbrio podal, equídeos, minerais.

O objetivo deste trabalho foi determinar o equilíbrio podal e a composição química dos cascos de equídeos. Foram utilizados 60 animais divididos em três grupos, G1: 20 equinos da raça Crioula, G2: 20 muares e G3: 20 asininos da raça Pêga. O peso vivo foi estimado através de equações de correlação com o perímetro torácico específico a cada espécie. Utilizando-se paquímetro, fita métrica e podogoniômetro foram mensurados o comprimento e largura da rasilha e do casco, altura e ângulo dos talões medial e lateral, comprimento dorsal e ângulo da pinça e perímetro da banda coronária dos cascos dos membros torácicos e pélvicos. Para a avaliação da composição química foram coletadas amostras da parede, da sola e da rasilha, sendo em seguida, lavados e congelados até que se realize a análise química. Dentro de cada grupo, observou-se que os cascos dos membros pélvicos são mais estreitos que dos membros torácicos e não houve diferença entre o ângulo das pinças de ambos os grupos de membros. A conformação dos cascos dos asininos mostra-se substancialmente divergente do observado nos equinos, estando os muares numa condição intermediária, sendo menores, mais angulados e com rasilha robusta e proporcionalmente mais desenvolvida. Da mesma forma os cascos dos asininos proporcionam maior área de apoio em relação aos muares e equinos, em ordem decrescente, mesmo sendo numericamente menores. Conclui-se que os cascos de equinos, muares e asininos, apresentam padrões de equilíbrio específicos que devem ser levados em consideração no momento do casqueamento e na inferência de desequilíbrios.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária CAV-UDESC – joandes.fonteque@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico(a) do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, Bolsista de Iniciação Científica PROBIC/UDESC

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Solos e Recursos Naturais CAV-UDESC