

RESUMO EXPANDIDO - NUTRIÇÃO, REPRODUÇÃO E MANEJO

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO USO DE SUPLEMENTO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDO SOBRE A COMPOSIÇÃO MINERAL DO CASCO DE POTROS

Ana Maria Linhares Cavalcanti (anamlinhahesc@gmail.com)

Ângelo Mateus Campos Araújo Júnior (angeloaraujovet@gmail.com)

Alisson Herculano Da Silva (alissonherculano@gmail.com)

Alexandre Augusto De O. Gobesso (cateto@usp.br)

O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do uso de suplemento alimentar sobre a composição mineral dos cascos de potros mestiços. O experimento foi conduzido no LabEqui/FMVZ/USP. Foram utilizados 16 potros mestiços, com 13 meses de idade e peso médio de 310 ± 66 kg. Os potros receberam 2,5% do peso em matéria seca, caracterizando uma proporção volumoso/concentrado de 60:40. Água e sal mineral foram fornecidos ad libitum. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com medidas repetidas no tempo. Os tratamentos foram compostos por: 1) Grupo Controle; 2) Grupo Suplementado. O período de avaliação teve duração de seis meses e, a cada dois meses, foi coletado material do estojo córneo através do casqueamento para avaliação da qualidade dos cascos. Os resultados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de significância de 5%, utilizando o PROC MIXED do SAS (9.0). Machos apresentaram maiores níveis de cobre no casco ($P < 0,05$) do que as fêmeas sendo, respectivamente, 6,44 e 5,26 $\mu\text{g/g}$. Não

houve diferença ($P>0,05$) para os minerais avaliados no mineralograma. Conclui-se que o fornecimento do suplemento vitamínico, mineral e aminoácido não apresentou efeito sobre a composição mineral dos cascos de potros mestiços.