

RESUMO EXPANDIDO - NUTRIÇÃO, REPRODUÇÃO E MANEJO

AVALIAÇÃO DO EFEITO DO USO DE SUPLEMENTO VITAMÍNICO, MINERAL E AMINOÁCIDO SOBRE O CRESCIMENTO DE CASCOS DE POTROS

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

Ana Maria Linhares Cavalcanti (anamlcavalcanti@usp.br)

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 o crescimento de cascos de potros. Foram utilizados 16 potros mestiços, com idade aproximada de 13 meses e peso de 310 ± 66 kg. Os potros receberam 2,5% do peso em matéria seca, caracterizando uma proporção volumoso/concentrado de 60:40. 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, mensalmente, foi avaliado o crescimento da muralha do casco a partir da marcação em três regiões: medida lateral (ML), central (MC) e medial (MM). 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). Não houve diferença ($P > 0,05$) para o crescimento do casco entre os grupos controle e suplementado, apresentando médias de 0,9542 e 0,8834 cm respectivamente. O crescimento individual, entre os grupos controle e suplementado, de cada

uma das medidas, também se mantiveram semelhantes ($P>0,05$). Conclui-se que o fornecimento do suplemento vitamínico, mineral e aminoácido não apresentou efeito sobre o crescimento de cascos de potros mestiços.