



NÍVEIS DE MINERAIS PRESENTES NAS RAÇÕES COMERCIAIS PARA EQUINOS COMERCIALIZADAS EM NOVA IGUAÇU - RJ

JÚLIA NASCIMENTO ESTEVAM; MARINA JORGE DE LEMOS; THUANE DE AGUIAR PORN; GABRIEL DE PAIVA ANDRADE; THAISSA GUIMARÃES ASSEM

Introdução: A nutrição animal tem o papel de transformar fontes alimentares de menor valor nutricional em alimentos com melhor valor biológico para o consumo do animal, suprimindo as exigências nutricionais de forma balanceada e equilibrada. Dentre os nutrientes que influenciam o desempenho e desenvolvimento dos equinos, se encontram os minerais, divididos em macroelementos que estão envolvidos com a estrutura do animal (como cálcio e fósforo) e os microelementos que estão envolvidos, principalmente, com as funções metabólicas dos animais (como ferro, iodo, entre outros). Diversas rações comercializadas para equinos não se encontram dentro dos níveis de garantia que são exigidos, no qual possuem níveis mínimos e máximos de diferentes minerais. **Objetivo:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar o nível de minerais presentes nas principais rações comercializadas para equinos no município de Nova Iguaçu - RJ. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento das principais rações destinadas a alimentação de equinos comercializadas no município de Nova Iguaçu-RJ, no período de março até maio de 2024. Após determinação das rações, elas foram compradas, identificadas (A, B, C e D) e amostras foram enviadas para o laboratório de Análises de Alimentos, em relação ao nível de minerais presentes, e as informações foram analisadas e comparadas com o declarado nos rótulos. A análise estatística se baseou em uma análise descritiva, com cálculo da frequência de cada não conformidade, por meio de média aritmética simples dos dados. **Resultados:** Foi observado que as rações C e D apresentaram resultados dentro dos níveis de garantia presentes nos rótulos, mas as rações A e B apresentaram resultados acima da quantidade máxima permitida no rótulo. As rações A, B, C e D apresentavam declarado em seu rótulo os níveis máximos de minerais de 250 g/kg, 300 g/kg, 190 g/kg e 200 g/kg, respectivamente. Mas, após análise foi observado para ração A o nível de 290 g/kg e para a ração B o nível de 332 g/kg, níveis acima do recomendado para equinos e que estão declarados no rótulo da ração. **Conclusão:** Podemos concluir que não estão sendo repassados todos os nutrientes necessários aos animais, conforme os níveis de garantia do rótulo.

Palavras-chave: **DESEMPENHO; MACROELEMENTOS; MICROELEMENTOS; NUTRIÇÃO; RÓTULO**