

Variações dos níveis de garantia de suplementos minerais para bovinos de corte disponíveis no mercado brasileiro. 1. macrominerais

Primeiro autor: Diogo César Vieira Ferreira
Demais autores: Ferreira, D.C.V.^{1*}; Gomes, R.C.²; Borges Filho, G. N.³; Niwa, M. V. G.⁴; Narcizo, L. C. R.⁵; Altrak, G.⁶; Medeiros, S. R.²; Marino, C.T.⁷

Resumo

Existe uma grande variedade de misturas minerais disponíveis no mercado, sem que, muitas vezes, o produtor de gado de corte tenha condições de utilizar critérios técnicos na decisão sobre qual produto escolher. Objetivou-se neste estudo avaliar as variações nos níveis de garantia de macrominerais de misturas minerais disponíveis no mercado de forma a identificar a necessidade do desenvolvimento de ferramentas que auxiliem na escolha pelo produtor. Foi realizada uma busca na internet por empresas de nutrição animal (n= 37), onde foram colhidos informações de níveis de garantia (concentração em g/kg) de Ca, P, Mg, Na de misturas minerais (n= 217) e da categoria para qual o produto é recomendado, sendo divididos em cria, recria, engorda e reprodução. Teores mínimos, máximo e médio foram obtidos e o coeficiente de variação calculado. Em uma avaliação em conjunto, foram encontrados os resultados Ca (g/kg) - Média: 149; Máx.: 210; Mín.: 90; C.V.: 19,91%. P (g/kg) - Média: 65,01; Máx.: 28,0; Mín.:24,84; C.V.: 110,0%; Na (g/kg) - Média: 131,17; Máx.: 18,0; Mín.: 19,78;

(1) Graduando do Centro Universitário de Maringá – Unicesumar/PR, diogo_cesar_vieira@hotmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Graduando da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – UNESP/Jaboticabal. (4) Graduando da Universidade Estadual de Londrina. (5) Graduando Universidade Paranaense – Umuarama/PR. (6) Mestrando da Universidade Federal de Santa Catarina (7) Pós-Doutoranda da Embrapa Gado de Corte. * Autor correspondente.

C.V.: 202,0%; S (g/kg) - Média: 15,42; Máx.: 1,00; Mín.: 55,42;
C.V.: 41,90%. Mg (g/kg) - Média: 7,32; Máx.: 4,00; Mín.: 46,11;
C.V.: 20,0%. Nos dados em conjunto, observou-se maiores variações para P e Na. Analisando por categoria, maiores variações ocorreram para S (54%) na categoria cria, S e Mg (56 e 45%, respectivamente) na categoria recria, S e Mg (57 e 45%, respectivamente) na categoria engorda e Mg e S (33% e 28%, respectivamente) na categoria reprodução. Apesar das variações em enxofre e magnésio serem maiores, as variações dos outros elementos também são relevantes (~ 20%). A alta variação encontrada reforça a necessidade de se utilizar misturas minerais específicas para cada categoria animal e de ferramentas que auxiliem o produtor a escolher o produto que melhor atenda às exigências de seu rebanho.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa Gado de Corte.