

E. Ciências Agrárias - 6. Zootecnia - 3. Pastagem e Forragicultura

TEORES MÉDIOS DE CÁLCIO (Ca) EM PASTAGENS CONTENDO PLANTAS FORRAGEIRAS DO GÊNERO CYNODON SP. CV. COASTCROSS EM CONSÓRCIO COM LEGUMINOSAS

OLAVO AUGUSTO ARQUIMED LOPES DE SÁ¹

ANTÔNIO RICARDO EVANGELISTA²

ANTÔNIO AUGUSTO ATHAYDE³

1. GRADUANDO EM AGRONOMIA - UFLA

2. PROF. DR. - DEPTO. ZOOTECNIA - UFLA

3. PROF. DR. - CEFET BAMBUI

RESUMO:

*O consórcio de leguminosas com gramíneas pode proporcionar benefícios, como, aumento do aporte de nitrogênio (N) ao sistema solo-planta-animal, maiores produtividades de forragem e do animal, maior valor nutritivo da dieta, comparado às gramíneas tropicais em monocultivo. Os objetivos deste trabalho foram: avaliar o efeito das leguminosas consorciadas com Cynodon sp. nos níveis de Cálcio (Ca) em plantas. O experimento foi implantado em Itutinga, MG, em área de Cynodon sp. cv. 'Coastcross'. No cultivo realizou-se a calagem pelo método da saturação por bases, adubação do solo e reposição a cada ciclo produtivo conforme necessidade. O delineamento utilizado foi blocos ao acaso em parcelas subdivididas e três repetições, em fatorial 2x5. Os tratamentos avaliados foram dez: as leguminosas associadas com 'CC' e o 'CC' em monocultivo, com ou sem adubação de cobertura. As leguminosas testadas foram; amendoim forrageiro (*Arachis pintoi*) cvs. 'Amarillo' e 'Belmonte' e estilosantes (*Stylosanthes guianensis*) cvs. 'Campo Grande' e 'Mineirão'. Os cortes tiveram intervalos médios de 160 dias, começando pelo 2º corte, realizado na data de 22/12/2006 até o quinto, sendo que o 1º corte teve objetivo de uniformização da altura das plantas. Houve efeito de tratamentos ($P < 0,01$) sob os níveis médios de Cálcio (Ca) na forragem formada pela consorciação entre gramíneas e leguminosas. Considerando um dossel forrageiro formado por gramíneas e leguminosas, o tratamento que apresentou o maior teor de Ca na pastagem foi aquele formado pela consorciação entre o Cynodon sp. e o Amendoim forrageiro cv. "Amarillo", que apresentou 1,06% de cálcio na planta. Os tratamentos no qual o CC foi consorciado com o Estilosantes Mineirão, Estilosantes CG e Amendoim Belmonte não apresentaram diferenças significativas entre si, sendo equivalentes a, respectivamente, 0,85%, 0,79% e 0,77% de cálcio na forragem. O tratamento que apresentou o menor nível de Ca na planta dentre todos os tratamentos foi o qual apresentava a gramínea, CC, em monocultivo, que apresentou valores iguais a 0,32% de Ca na planta. Podemos inferir que pastagens consorciadas possuem maiores níveis de cálcio quando comparadas com pastagens solteiras, podendo atender melhor a demanda animal por esse mineral.*

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: consórcio, coastcross, leguminosas.

