



Anais do I Congresso Internacional de Pecuária leiteira da Amazônia Ocidental

**04 a 06 de setembro de 2019
Rio Branco – Acre, Brasil**

ANAIS DO I CONGRESSO INTERNACIONAL DE PECUÁRIA LEITEIRA DA AMAZÔNIA OCIDENTAL

04 a 06 de setembro de 2019
Ufac – Rio Branco



Edufac 2019

Direitos exclusivos para esta edição:

Editora da Universidade Federal do Acre (Edufac),

Campus Rio Branco, BR 364, km 4,

Distrito Industrial — Rio Branco-AC, CEP 69920-900

E-mail: edufac.ufac@gmail.com

Feito Depósito Legal

Editora Afiliada



Anais do I Congresso Internacional de Pecuária Leiteira da Amazônia Ocidental
ISBN 978-85-8236-112-2

Copyright © Edufac 2019, Renato Mesquita Peixoto, Eduardo Mitke Brandão Reis,
Alice da Silva Gundim, João Paulo Bussons dos Santos

Editora da Universidade Federal do Acre - Edufac

Rod. BR 364, km 04 • Distrito Industrial

69920-900 • Rio Branco • Acre

Coordenador da Edufac

Antonio de Queiroz Mesquita

Conselho Editorial

Biênio 2019-2020

Antonio de Queiroz Mesquita (Pres.), Antonio Gilson Gomes Mesquita, Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira, Esperidião Fecury Pinheiro de Lima, Francisco Raimundo Alves Neto, Humberto Issao Sueyoshi, João Silva Lima, José Porfiro da Silva (Vice-Pres.), Lucas Araújo Carvalho, Manoel Limeira de Lima Júnior Almeida, Mário Luis Villarruel da Silva, Mônica da Silva Nunes, Sérgio Roberto Gomes de Souza, Sérgio Roberto Gomes de Souza, Yuri Karaccas de Carvalho

Coordenadora Comercial

Ormifran Pessoa Cavalcante

Editora de Publicações

Jocília Oliveira da Silva

Design Editorial

Renato Mesquita Peixoto

Capa

Alice da Silva Gundim

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Ficha catalográfica elaborada pela Biblioteca Central da Ufac

U588u

Universidade Federal do Acre

Anais do I Congresso internacional de pecuária leiteira da Amazônia Ocidental: 04 a 06 de setembro de 2019, Ufac – Rio Branco / Organização dos anais: Alice da Silva Gundim et al.- Rio Branco: Edufac, 2019.

86 f. : il. ; 30 cm

Inclui índice remissivo dos autores.

ISBN: 978-85-8236-112-2

1. Pecuária. 2. Produção leiteira. 3. Congresso Internacional - Anais. Gundim, Alice da Silva (organizadora). II. Universidade Federal do Acre. III. Título.

CDD: 639.34

Bibliotecária: Nádia Batista Vieira CRB-11º/882



Avaliação do calcário líquido em pastagem de capim Mombaça Evaluation of liquid limestone in pasture of mombaça grass

Dhielson Navas MARTINS¹, José Renato ALVES², Pedro Gomes da CRUZ³

¹Engenheiro Agrônomo, Consultor da empresa OIKOS, Rondônia, Porto Velho – RO.

*E-mail: dhielson@hotmail.com

²Zootecnista, Responsável Técnico Estadual da Produção Animal EMATER, Rondônia, Porto Velho - RO e Professor nas Ciências Agrárias da Faculdade Aparício de Carvalho - FIMCA, Rondônia, Porto Velho - RO.

³Engenheiro Agrônomo, Pesquisador EMBRAPA, Rondônia, Porto Velho – RO.

A acidez natural dos solos da Amazônia requer a aplicação de calcário para a melhoria dos atributos químicos do solo, que contribui para a sustentabilidade de produção da pecuária nessas regiões. Entretanto, a grande distância de fontes de calcário torna a correção do solo uma prática, em alguns casos, inviável economicamente. Assim, alternativas como o calcário líquido podem reduzir o frete e o uso de grandes operações com máquinas agrícolas, não necessitando de equipamento específico para sua aplicação. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da aplicação de diferentes níveis de calcário líquido sobre os atributos químicos do solo cultivado com a forrageira *Panicum maximum* cv Mombaça. Foram avaliados o peso da massa verde e massa seca, altura de plantas a cada 28 (vinte e oito) dias. O experimento foi conduzido no campo experimental da Fazenda Escola Agroecológica das Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, no Município de Porto Velho, nos meses de maio a julho de 2017. O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com medidas repetidas no tempo constituído os tratamentos por quatro doses correspondentes a 0, 14, 27, 41 L/ha de calcário líquido com seis repetições em duas épocas de colheitas. As análises de solo foram realizadas no laboratório de solos da Embrapa Rondônia. Foi utilizado o teste de Tukey para o cálculo da média em 5% de significância ($P < 0,05$). A avaliação mostrou que os resultados da análise de solo não foram alterados ($P > 0,05$) apesar de um pequeno aumento no teor de cálcio (0,84 para 1,41 cmolc dm^{-3} na dose 0 para a dose de 41 L/ha), embora não foi suficiente para mudar o nível de Ca no solo continuando muito baixo. A matéria verde e matéria seca do capim - mombaça não foram observadas diferença entre as dosagens de calcário líquido. Houve diferenças apenas nas épocas de corte ($P < 0,05$) evidenciada pela variação do regime de chuva. As dosagens estabelecidas não foram suficientes para alterar os atributos químicos do solo e a produção de matéria seca do capim - mombaça.

Palavras-chave: Correção, Dosagem, Forrageira