



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



Desempenho de produção do capim *Megathyrus maximus* cv Mombaça com aplicação de diferentes fertilizantes no sudoeste amazônico

Production performance of capim *Megathyrus maximus* cv. Mombaça with application of different fertilizers in the southwest amazon

Felipe Mendes Jucá, FERREIRA^{1*}, Paulo Sergio dos, SANTOS¹, José Renato, ALVES², Pedro Gomes da CRUZ³

¹Faculdade Aparício de Carvalho – Fimca, Rondônia, Porto Velho - RO.

*E-mail felipemendes163@gmail.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.

As pastagens possuem um papel importante para a pecuária brasileira, tornando-se uma das principais fontes de alimentação para os ruminantes. Entretanto, a carência de nutrientes no solo vem disseminando-se em grande parte das pastagens, assim ocasionando baixa fertilidade do solo e interferindo na disponibilidade de nutrientes para as forrageiras. Portanto, ações que contribuam para o melhoramento das pastagens, determinará também um maior rendimento, proporcionando à estas excelente teor de nutrientes essenciais para o ciclo, atendendo dessa forma a demanda da espécie em cultivo. Nesse sentido, o presente estudo objetivou avaliar a produção e composição bromatológica do capim - mombaça (*Megathyrus maximus* cv. Mombaça) a partir de diferentes fertilizantes, na fazenda escola FIMCA, no município de Porto velho/RO. O mesmo foi conduzido em delineamento em blocos casualizados (DBC), com 4 blocos compostos de 6 tratamentos e 4 repetições, sendo T1: sem adubação (testemunha), T2: NPK, T3: Raizal, T4: K-Tionic, T5: Raizal + K-Tionic e T6: Ferti-Peixe em subparcelas com 3,06 m² com área total de 104 m². A forrageira foi submetida a dois cortes, com intervalo de corte de 28 dias. As amostras coletadas foram processadas e realizada análise bromatológica da composição química em laboratório, para determinação do teor de FDN e FDA. Os resultados encontrados foram submetidos à análise de variância por meio do teste de Dunnett a 5% de significância. De acordo com os resultados o T2 com o fertilizante NPK demonstrou maior relevância em comparação aos outros tratamentos (fertilizantes) utilizados, apresentando melhor desenvolvimento de altura. Já a matéria seca no T2 apresentou variância significativa, proporcionando valores inferiores em comparação com a testemunha do primeiro e segundo corte. A fração FDN não apresentou variância significativa no primeiro e no segundo corte, porém a fração FDA obteve valores inferiores nos tratamentos em ambos os cortes em comparação com a testemunha. Essas variâncias podem estar relacionadas ao nitrogênio presente nos fertilizantes, visto que já foram descritos em outros trabalhos decréscimos nos teores de FDA com o aumento das doses deste. Através deste estudo, conclui-se que o uso do NPK no T2 promoveu melhor efeito no desenvolvimento da forrageira avaliada, porém reduziu a porcentagem de matéria seca, que por vez propiciou a redução dos nutrientes devido ao crescimento dessa forrageira, que promoveu um teor de matéria verde elevado. Além disso houve a baixa porcentagem no teor de FDA, que corroborou em uma forrageira de boa



digestibilidade para o animal. Dessa forma, pode-se sugerir para este tipo de forrageira o uso do fertilizante NPK de forma satisfatória.

Palavras-chave: Adução, Gramíneas Manejo, Quantidade