



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 de fertilizantes no capim-marandu em áreas com diferentes estágios de degradação no sudoeste amazônico

Evaluation of fertilizers in capim-marandu in áreas with diferente stages of degradation in the southwest amazon

Cleber Custódio de SOUZA¹, Kelvyn André de OLIVEIRA¹, José Renato ALVES², Pedro Gomes da CRUZ³

¹Engenheiro Agrônomo, Autônomo, Rondônia, Porto Velho-RO, Brasil

*E-mail: clebinho_cris@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, Brasil

³Engenheiro Agrônomo, Pesquisador EMBRAPA, Rondônia, Porto Velho- RO, Brasil

A degradação de pastagens é dos fatores mais limitantes da pecuária brasileira, embora existam várias alternativas de recuperação de pastagens degradada, o manejo inadequado juntamente com a ausência de correção e adubação reduz o potencial produtivo das pastagens e acelera ainda mais o processo de degradação. Considerando que capim - Marandu (*Urochloa brizantha*) é umas das principais fontes de alimentos para bovinos, cerca de 70% das pastagens brasileiras são compostas pelo capim - Marandu, sendo que esta variedade possui elevada produtividade, com valor nutritivo moderado e boa adaptação em maioria dos solos tropicais. O manejo das pastagens visa melhora o desempenho das forragens com maior produção na área, visando maior unidade animais por hectare. Foram avaliadas as variáveis: altura das plantas, matéria seca de colmos e folhas e os fertilizantes NPK, RAIZAL, K - TIONIC, RAIZAL + KTIONIC e FERTI - PEIXE. O experimento foi realizado no Campus Agroecológico FIMCA, Município de Porto velho/RO, km 23, sentido Acre. O experimento iniciou em agosto de 2017, usando delineamento em blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições, em que cada canteiro com 3,06 m² (1,75 x 1,75 m), com duas áreas ambas no total de 104 m² com diferentes graus de degradação. O sistema de recuperação de pastagens por fertilizantes, baseado em uma análise de solo sem o revolvimento. Foram feito dois cortes um após 28 dias da aplicação dos fertilizantes e outro 28 dias após o primeiro corte, assim feitas quatro avaliações no primeiro corte e três no segundo corte para análise de crescimento e coletado matéria verde para análise de matéria seca. Todos os resultados foram submetidos à análise de variância pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Sendo assim com resultado geral, pode-se observar que na recuperação do capim - Marandu o fertilizante NPK foi mais efetivo para o crescimento, como também para a produção de matéria seca na maioria das variáveis estudadas.

Palavras-chave: Área em degradação, Fertilizantes, Manejo do solo, *Urochloa brizantha*