.OGIN				-
THE PERSON NAMED AND POST OF THE PERSON NAMED	CONTRACTOR IN CO	estrated record	SHADOWSHIDE	Name of the last
ENHA				-
			1	nle

Cursos e eventos O ReHAgro Notícias Secões técnicas Entrevistas Ponto de Vista Dicas Práticas Economia Ciência e Tecnologia Fórum de debates Classificados Nossos parceiros Espaço Empresarial

Participe do portal

Ensino a distância

**ReHAgro Corte** 





Avaliação Agronômica sob Pastejo de Paspalum atratum cv. Pojuca





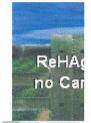
Busca

Sexta-feira, 16 de Dezembro de 2005



Compra 2.2957

Data: 1



## Enquete

Como você ava navegabilidad ReHAgro?

- Muito boa
  - Boa
- Satisfatóri
- Regular
- Ruim

Votar

Ver Re

## Ciência e Tecnologia

Palavra chave:

Em Rondônia, a pecuária de carne e leite tem nas pastagens cultivadas o principal recurso para a alimentação dos rebanhos. Entre as espécies mais cultivadas, destacam-se as brachiarias (Brachiaria brizantha cv. Marandu, B. decumbens e B. humidicola) e o capim-colonião (Panicum maximum). No entanto, a importância das espécies pertencentes ao gênero Paspalum, vem sendo evidenciada face à sua adaptabilidade à diferentes ecossistemas. Trabalhos realizados na Região Amazônica comprovaram a excelente adaptação deste gênero a solos ácidos e de baixa fertilidade, resistência às cigarrinhas-daspastagens e ao fogo (Lima & Gondim, 1982; Costa & Paulino, 1997). Em Rondônia, Costa et al. (1997), avaliando o desempenho agronômico de diversos genótipos de Paspalum, selecionaram P. atratum cv. Pojuca como um dos mais promissores para a formação e/ou recuperação de pastagens no Estado, face suas elevadas produções de forragem, boa palatabilidade, composição química e digestibilidade satisfatórias e uma vigorosa rebrota após o corte e/ou pastejo. Deste modo, neste trabalho avaliou-se o efeito da carga animal sobre o crescimento, produção de forragem e composição química de P. atratum cv. Poiuca.

O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com duas repetições. Os tratamentos consistiram de duas cargas animal: 2,0 e 3,0 UA/ha. O plantio foi realizado a lanço, utilizando-se 6,0 kg de sementes/há, com valor cultural de 80%. A adubação de estabelecimento constou da aplicação de 50 kg de P2O5/ha (superfosfato triplo) e 60 kg de K2O/ha (cloreto de potássio). O sistema de pastejo foi rotativo com 7 dias de ocupação por 21 dias de descanso. Com a finalidade de facilitar a imposição das cargas animal, os piquetes foram divididos em duas áreas distintas (0,4 e 0,6 ha).

Utilizaram-se garrotes anelorados com 12 a 14 meses de idade e peso médio inicial entre 120 e 150 kg, os quais eram pesados à intervalos de 56 dias, a fim de obter-se uma estimativa do potencial de produção de carne da gramínea. Todos os animais receberam os tratos sanitários de rotina, como vermifugação, mineralização e vacinação contra febre aftosa. Os parâmetros avaliados foram disponibilidade de matéria seca (DMS), matéria seca residual de folhas (MSRF), matéria seca da resteva (MSR), índice de área foliar (IAF) por ocasião da entrada dos animais nos piquetes, índice de área foliar residual (IAFR), taxa de expansão foliar (TEF) e teores de nitrogênio, fósforo, cálcio, magnésio e potássio. O aumento da carga animal promoveu decréscimos significativos na disponibilidade de forragem, matéria seca residual de folhas, índice de área foliar e taxa de expansão foliar, contudo não afetou os teores de fósforo, cálcio, magnésio e potássio. O desempenho animal verificado com a gramínea pode ser considerado moderado, o qual pode ser compensado por sua major capacidade

de suporte. Considerando-se a disponibilidade, distribuição estacional e a qualidade da forragem, recomenda-se a utilização de 3,0 e 2,0 UA/ha, respectivamente para os períodos chuvoso e seco.

## Por

Newton de Lucena Costa - Embrapa Amapá Claudio Ramalho Townsend - Embrapa Rondônia João Avelar Magalhães - Embrapa Meio Norte Ricardo Gomes de A. Pereira - Embrapa Rondônia

MRIS ...

© Copyright 2004 - ReHAgro - Recursos Humanos no Agronegócio - Desenvolvido por Stratta - Mantido pela Smartlink: