



# Mostra Científica em Ciências Agrárias

## 9ª Mostra Científica da FMVZ

### 12ª Reunião Científica em Ciências Agrárias do Lageado

26 a 30 de setembro de 2005

## FORMULÁRIO DE RESUMO DE TRABALHO

Área: 5.04.04.00-8

**AVALIAÇÃO DA ACEITABILIDADE DE ACESSOS DE *Paspalum* spp. PARA PASTEJO POR BOVINOS. EVALUATION OF THE ACCEPTABILITY OF ACCESSIONS OF *Paspalum* spp. FOR BOVINE GRAZING.** MEIRELLES, P. R. de L., **BATISTA, L.A.R.**, COSTA, C., REIS, W. Departamento de Melhoramento e Nutrição Animal, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNESP, Campus de Botucatu, SP.

1  
2 O presente experimento foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sudeste, localizada  
3 em São Carlos-SP. Foram avaliados quatro acessos do gênero *Paspalum* (*P.*  
4 *regnelli*, BRA-019186; *P. malacophyllum*, BRA-003077; *P. guenoarum*, BRA-014851  
5 e *P. atratum*, BRA-9610 cv. Pojuca) em um ensaio do tipo cafeteria, com o objetivo  
6 de determinar o grau de aceitabilidade e qualidade da forragem ofertada aos  
7 animais ao longo do ano. O delineamento experimental utilizado foi em blocos  
8 completos ao acaso com quatro blocos e quatro repetições (acessos) em cada  
9 bloco, sendo a cv. Pojuca utilizada como testemunha. As avaliações foram  
10 realizadas a cada 30 dias no período de máxima precipitação (outubro a maio) com  
11 a utilização de três bovinos em cada bloco, totalizando 12 animais no experimento.  
12 Foram estudados os tempos de pastejo das gramíneas durante o período das 8:00  
13 às 11:00h e das 14:00 às 17:00 h durante dois dias no período de máxima  
14 precipitação e 1 dia no período de mínima precipitação, por meio da observação  
15 visual em uma plataforma, e a quantidade de forragem pastejada em cada parcela,  
16 cortando-se a forragem em uma área delimitada com um quadrado de 1m<sup>2</sup>, antes e  
17 após o pastejo. O material cortado era pesado e retirada uma amostra para  
18 secagem em estufa, e posterior determinação da produtividade em kg de matéria  
19 seca/ha e quantidade de forragem consumida. Verificou-se que as produções de  
20 forragem dos acessos estudados não diferiram entre si ( $P>0,05$ ), apresentando  
21 forte estacionalidade produtiva, com reduções nas produtividades à medida que as  
22 condições climáticas foram ficando desfavoráveis. Em relação ao comportamento  
23 dos animais sob pastejo, constatou-se que os animais apresentaram preferência  
24 ( $P<0,05$ ) pela espécie *P. Malacophyllum*, permanecendo sempre mais de 30% do  
25 total dispendido no pastejo consumindo essa forrageira. No segundo dia de pastejo,  
26 com a redução na oferta de *P. Malacophyllum*, já consumido no dia anterior, os  
27 animais passaram a alimentar-se preferencialmente de *P. Regnelli*, permanecendo  
28 também, mais de 30% do tempo dispendido no segundo dia de pastejo, consumindo  
29 essa espécie. As espécies *P. guenoarum*, BRA-014851 e *P. atratum*, BRA-9610 cv.  
Pojuca apresentaram as menores aceitabilidades nos dois dias de observação.