



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 DE CULTIVARES DE SORGO FORRAGEIRO EM ÁREA DE CERRADO. EVALUATION OF FORAGE SORGHUM IN AREA OF SAVANNAH
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 A utilização de sorgo forrageiro para ruminantes, especialmente os bovinos, pode
2 ser feita de várias maneiras, principalmente sob a forma verde em pastejo direto,
3 fornecido picado no cocho, ou conservado sob a forma de silagem. O presente
4 trabalho objetivou avaliar o comportamento de 12 cultivares de sorgo forrageiro (AG
5 2006; AGX 201; AGX 202; CMSXS 755; CMSXS 756; CMSXS 757; CMSXS 758;
6 CMSXS 759; DK 915; DK 916; BR 501; BR 601), nas condições de cerrado. O
7 plantio foi realizado em sulcos, e as adubações foram feitas de acordo com a análise
8 de solo, procurando atender as exigências da cultura. O delineamento experimental
9 adotado foi em blocos ao acaso, com 12 tratamentos, em três repetições, onde as
10 parcelas eram formadas por seis linhas de 7 m de comprimento, distantes 0,7 m,
11 sendo que as avaliações foram realizadas nas 4 linhas centrais, desprezando-se 1
12 m em cada extremidade (área útil de 14 m²). O desbaste foi realizado nas parcelas
13 12 dias após o plantio, conservando-se aproximadamente 12 plantas por metro
14 linear. As plantas foram cortadas a 10 cm da superfície do solo, quando
15 encontravam-se no estágio final de grão leitoso. Foram avaliadas produção de
16 matéria seca, porcentagem de colmos, folhas e panículas, altura das plantas e
17 proteína bruta. As cultivares CMSXS 759, CMSXS 758, BR 601 e AGX 202
18 apresentaram maiores produções de matéria seca ($P < 0,05$) em relação aos demais
19 tratamentos. A cultivares AG 2006, AGX 202, AGX 201, CMSXS 755, CMSXS 759,
20 DK 915, DK 916 e BR 501, apresentaram as maiores porcentagens de colmo,
21 diferindo ($P < 0,05$) das cultivares CMSXS 756, CMSXS 757, CMSXS 758 e BR 601.
22 As maiores porcentagens de folhas ($P < 0,05$) foram observadas nos tratamentos:
23 CMSXS 757, CMSXS 756, DK 915 e BR 501. Quanto à altura das plantas e teor de
24 proteína bruta, não foram observadas diferenças significativas entre os genótipos
25 estudados ($P > 0,05$). A cultivar BR 601 foi a única que apresentou mais de 40 % de
26 panículas, com uma produtividade de 13,2 t de matéria seca/ha, destacando-se
27 como promissora para cultivos voltados a produção forragem nas condições de
28 Cerrado. Nenhuma das cultivares apresentou problemas de acamamento, ataque de
29 pragas e doenças.