

**NOME DO PRIMEIRO AUTOR****SILVANA LIMA ROSA**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte  
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

**TÍTULO****SELEÇÃO DE HÍBRIDOS DE *Brachiaria humidicola* COM BASE NA PRODUTIVIDADE SOB CORTES****AUTORES**

ROSA, S. L. (1)\*; VALLE, C. B. (2); RESENDE, R. M. S. (2)

**CHAMADA DE RODAPÉ**

(1) Graduanda de Agronomia da Uniderp/Anhanguera, Bolsista PIBIC na Embrapa Gado de Corte, silvana@cnpqg.embrapa.br. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte.

**RESUMO**

*Brachiaria humidicola* é uma forrageira adaptada a solos com drenagem deficiente, mas tem apenas três cultivares registradas no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Neste projeto tem-se por objetivo selecionar os melhores híbridos de *B. humidicola* por meio de cortes em pequenas parcelas. O experimento foi instalado na Embrapa Gado de Corte, num delineamento de blocos ao acaso com três plantas por parcela, em oito repetições. A implantação do ensaio foi feita por mudas e incluíram 50 híbridos, e seus dois genitores (H16 e H31) como testemunhas. Foram realizados oito cortes (entre novembro de 2007 a abril de 2009). As variáveis analisadas foram: matéria seca total (MST), porcentagem de folhas (%F), matéria seca foliar (MSF), relação folha:colmo (F:C) e rebrota (R). Utilizou-se o programa estatístico SELEGEN/REML/BLUP, modelo 30 para dados individuais de cada corte e modelo 55 para a análise conjunta dos oito cortes. Os híbridos foram ordenados com base em um índice de seleção aditivo, considerando, simultaneamente, as cinco variáveis. Os pesos dos caracteres foram atribuídos pela importância agrônômica, com maior peso para MSF, %F e F:C, pela alta correlação com ganho animal. A média geral dos oito cortes foi 1.259,8 kg/ha (para MST), 53,4% (%F), 635,4kg/ha (MSF), 2,6 (F:C) e 2,9 (R). Observou-se alta correlação genética entre MST e MSF (88%) e MSF com F:C (84%). Dezoito híbridos mostraram-se superiores à cultivar Tupi (genitor apomítico) e quarenta e quatro foram superiores ao genitor sexual. Entre os dez melhores, cinco são híbridos apomíticos, candidatos a cultivares, e cinco sexuais, passíveis de serem cruzados no próximo ciclo, visando o melhoramento intrapopulacional em *B. humidicola*.

**PARCERIA/APOIO FINANCEIRO**

Embrapa Gado de Corte, Uniderp/Anhanguera, CNPq, Fundect e Unipasto.

\* autora correspondente