

**NOME DO PRIMEIRO AUTOR****AMÁBILY CARDOSO DIAS**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte  
21 a 23 de outubro de 2009  
Campo Grande - MS

**TÍTULO****IDENTIFICAÇÃO DE ANIMAIS INFLUENTES NA POPULAÇÃO DE TOUROS DA RAÇA NELORE PADRÃO COM SÊMEN EM CENTRAL DE INSEMINAÇÃO****AUTORES**

DIAS, A. C. (1)\*; TORRES JÚNIOR, R. A. DE A. (2); NIETO, L. M. (3); SILVA, L. O. C. DA (2); FARIA, F. J. C. (4); VILELA, Y. C. (5)

**CHAMADA DE RODAPÉ**

(1) Bolsista do CNPq na Embrapa Gado de Corte, amabilydias@hotmail.com. (2) Pesquisador, Embrapa Gado de Corte. (3) Pesquisador, Programa Embrapa-Genepplus. (4) Professor, Fomez/UFMS. (5) Acadêmica de Zootecnia- UCDB.

**RESUMO**

Conhecendo os animais influentes de uma raça é possível selecionar animais de modo a evitar estreitamento da base genética. Enquanto o parentesco é suficiente para avaliar a influência dos animais fundadores, para os demais animais é preciso eliminar o parentesco colateral, de forma a avaliar a contribuição direta do ancestral na população. O objetivo deste trabalho foi identificar indivíduos influentes, mesmo entre os animais não-fundadores, em reprodutores da raça Nelore Padrão com sêmen comercializado em centrais de inseminação, entre os anos de 2008 e 2009. Para tanto foi utilizada a genealogia de 642 touros Nelore padrão com sêmen em central de inseminação. Foram calculados o número de filhos no arquivo de *pedigree*, o parentesco médio e a contribuição direta de cada ancestral. Foram identificados os machos com contribuição superior a 1% e organizados pela linhagem paterna. O animal que apresentou maior influência foi Karvadi Imp. (11,24%), principalmente através dos animais Ludy de Garça (9,10%), Gim de Garça (7,47%) e Chummak VR (5,49%). Destacam-se também os reprodutores Taj Mahal Imp. (3,74%), através dos animais Taj Mahal I (5,64%) e Iguaçu da Pagador (5,65%); Bazuá Imp. (1,85%), por meio dos animais Fajardo da GB (4,58%) e Visual da Zeb. VR (3,70%); e o reprodutor Cacique (1,06%), através dos animais 1646 da MN (5,17%) e 1171 da MN (3,29%). O estudo mostra que além da linhagem Karvadi, com seus descendentes Chummak, Gim de Garça e Ludy de Garça, as famílias dos touros Taj Mahal I, Iguaçu da Pagador, Fajardo da GB e 1646 da MN têm grande influência sobre a população de touros Nelore Padrão com sêmen disponível no mercado. Em função da elevada contribuição genética de alguns ancestrais, os produtores devem atentar para a possibilidade de aumento nos níveis de parentesco das gerações futuras.

**PARCERIA/APOIO FINANCEIRO**

Embrapa Gado de Corte, Genepplus, Fomez/UFMS e UCDB.

\* autor correspondente.