

COMUNICAÇÃO

Estudo de Descendentes do Cruzamento entre as Raças Nelore e Tabapuã

Wagner Miranda¹, Renato Cândido Mendonça², Custódio dos Reis e Souza³

RESUMO - Visando a produção de animais com melhores índices zootécnicos que aqueles obtidos com bovinos de raça pura, ou através de cruzamento industrial de Taurino com Zebu, iniciou-se uma pesquisa que tem como objetivos estudar o resultado do cruzamento controlado de animais Zebu da raça Tabapuã com os da raça Nelore Padrão, produto este denominado **Tabanel**, e a caracterização racial dos descendentes. A pesquisa consiste em avaliar os resultados em três gerações sucessivas. As fêmeas obtidas do cruzamento entre Tabapuã e Nelore, primeira geração, serão cruzadas com reprodutores puros de ambas as raças. A progênie resultante, segunda geração, acasalará entre si, dando origem à terceira geração. Os métodos tradicionais de reprodução, videolaparoscopia para coleta de ovócitos em fêmeas jovens e a fertilização in vitro serão utilizados para obtenção dos descendentes. A avaliação genética dos animais nas três gerações será realizada utilizando procedimentos estatísticos apropriados para características produtivas e reprodutivas, pesagens seriadas, fertilidade, rusticidade e precocidade dos animais bem como avaliações fenotípicas de conformação, docilidade, musculabilidade e acabamento de carcaça. A continuidade da pesquisa é motivada pela obtenção de animais com peso adequado para as idades e características fenotípicas próprias, resultados estes observados em estudo piloto, sem suplementação medicamentosa ou alimentar. As quatrocentas matrizes deste trabalho são portadoras de registro da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ).

Palavras-chave: Tabanel, Zebu, Nelore, Tabapuã, Melhoramento Genético

COMMUNICATION

A Study of Descendants of Nelore and Tabapuã Breeds

ABSTRACT - With the objective of obtaining better performance of beef cattle compared to purebred animals, or those from industrial Taurus-Zebu breeding, a research is being developed in Goiás State, Brazil, to study the results of Tabapuã and Standard Nelore breeding, product called **Tabanel**, and the racial characterization of their descendants. The research consists of evaluating the results of three successive generations. The females obtained from Tabapuã and Nelore breeding, first generation, will be bred with pure males from both breeds. The generate progeny, second generation, will be breed among themselves, which will generate the third generation. The traditional methods of reproduction, videolaparoscopy to collect oocytes in young females and the in vitro fertilization will be utilized to obtain the descendants. A genetic evaluation of the animals on the three generations will be done by using adequate statistic procedures for the productive and reproductive traits, serial weights, fertility, fitness and precocity, also phenotypic evaluations of conformation, docility, musculature and carcass finishing. The continuation of the research is motivated by obtaining animals with adequate weights for ages and proper phenotypic characteristics observed in pilot study, without any special food or medical supplements. Four hundred cows involved in this work were registered on the Brazilian Association of Zebu Breeders (ABCZ).

Key Words: Tabanel, Zebu, Nelore, Tabapuã, Breeding

¹ Médico, especialista em videocirurgia. Endereço: Fazenda Parque das Vacas Tabapuã, Goiânia, Trindade e Paraúna, GO - Brasil. Endereço para correspondências: Av. T-5, 271, Setor Bueno, Goiânia, GO - Brasil. Cep: 74230-040 Fone/fax: (062)281-9740 E.mail: tabanel@tabanel.com.br

² Zootecnista, MS.

³ Professor Titular, Departamento de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental Faculdade de Medicina, Universidade Federal de Goiás.