

# Teste de Progênie

## MAPA e Embrapa interessados em fomentar programa de melhoramento nacional do gado Jersey

Foi realizada, no dia 07 de fevereiro, uma reunião em Brasília com participação do MAPA, Embrapa e da ACGJB com intuito de fomentar e desenvolver um programa de melhoramento nacional do gado Jersey. Foram estabelecidos parâmetros importantes para tais procedimentos que podem ser conferidos no texto abaixo. Aproveitando essa viagem, no dia 08, Giselda e Flávio se reuniram na CNA e também no MAPA para discutir assuntos referentes às importações de material genético.

# Plano para o Melhoramento Genético

## Plano para o Melhoramento Genético para a raça Jersey no Brasil

O aumento da população mundial, a melhoria das condições de vida das populações, especialmente dos mercados emergentes e dos países em desenvolvimento, são fatores determinantes do aumento no consumo de alimentos no mundo. Há forte tendência no mercado mundial pelo aumento de demanda por produtos de alta qualidade, de alimento seguro, produzido por tecnologias econômicas, social e ambientalmente corretas. Neste contexto de mudanças globais, o melhoramento genético dos animais domésticos é fator essencial para a sustentabilidade dos sistemas de produção. É incontestável a contribuição do melhoramento genético para as populações de gado de leite em todo mundo. No início, a seleção dos animais era realizada observando o fenótipo dos indivíduos, em seguida passou-se a usar de informações de produção bruta, depois se evoluiu para o uso de dados médios de produção, seguindo para uso de metodologias simples, mas que requeria algum processo computacional. Com a evolução da área de informática, novos procedimentos de avaliação genética, muito mais complexos, sob o ponto de vista estatístico, passaram a ser implementados e utilizados. Hoje, os procedimentos de avaliação genética continuam evoluindo; o uso da genômica já é realidade e passará ser mais um fator agregador de acurácia às avaliações genéticas dos animais. Com isto, o processo de seleção dos melhores animais ficará cada vez mais preciso. Para que todo este processo de mudança e de evolução seja possível, a informação do animal se faz necessária e essencial. Afinal, não se promove melhoramento genético sem que se disponha dos dados de produção, de reprodução e de genealogia. Estes são dados fenotípicos dos animais. Com a agregação da avaliação genômica, é necessário também se incluir as informações genotípicas dos animais, ou seja, precisamos das informações biológicas do DNA dos animais.

Portanto, para que o progresso genético das populações seja possível e as empresas de tecnologia possam atuar de forma consistente com todo mecanismo de melhoramento genético, é imprescindível que haja uma excelente estrutura de controle de dados dos animais participantes do processo. É importante que se tenha dados em quantidade e qualidade, de modo a garantir que os objetivos propostos nos programas de melhoramento sejam atingidos. Realizou-se no último dia 07/02/2012, no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, na Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e Cooperativismo – (MAPA/SDC), reunião entre técnicos do MAPA, Embrapa Gado de Leite e da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil, reunião com vistas a estruturar um possível Programa Nacional para Melhoramento Genético para a Raça Jersey. A equipe participante da reunião acredita que nos próximos anos o merca-



Da esq. para direita: Maria Giselda Moraes Mendonça, Dr. José Ramos Torres de Melo - Vice Presidente da CNA, Flávio Saboya e Bruno Barcelos Lucchi - Assessor do Leite na CNA.



Da esq. para direita: Maria Giselda Moraes Mendonça, Dra. Raquel Caputo, Flávio Saboya, Dr. Kleber Villela Araujo, Dr. Luiz Felipe Ramos Carvalho e Dr. Romero Serrão Teixeira.

do deverá exigir animais de alta produtividade, precocidade, prolificidade, eficiência reprodutiva e eficiência no uso de alimentos; alta resistência a doenças e ao estresse térmico e maior longevidade, além de alimentos de excelente qualidade. Acredita-se que a raça Jersey será uma excelente opção para atender a esta demanda. Deste modo é que os técnicos da Embrapa e MAPA querem contribuir para o processo de melhoramento da raça, visando colaborar para disponibilizar tecnologias, produtos e processos para a melhoria da qualidade de vida dos produtores. Para que o trabalho seja conduzido, precisamos da opinião e participação massiva dos criadores vinculados à Associação e dos técnicos a ela vinculados. A proposta inicial é estruturar o banco de dados da raça, de modo a possibilitar que a Embrapa realize uma avaliação genética dos animais, dando subsídios aos criadores e a Associação para norteá-los sobre que caminhos que devem ser seguidos com base nos resultados encontrados. O MAPA/SDC quer fomentar o processo, apoiando com uma parcela dos recursos financeiros, servindo como catalizador do processo de melhoramento da raça no país. Enfatizamos que para ser possível a realização do Programa Nacional de Melhoramento do Gado Jersey, é essencial que os criadores tenham interesse e compreendam a importância do mesmo e estejam conscientes de seus benefícios, afinal, somente mediante a participação da grande maioria dos criadores será possível ter informações necessárias à obtenção de avaliações confiáveis, que irão gerar avanços genéticos e, conseqüentemente, valorização e fortalecimento dos animais da raça Jersey no Brasil. Assim, solicitamos aos interessados, e incentivamos a todos, que entrem em contato com a Superintendente da ACGJB, Dra. Maria Giselda Moraes Mendonça, demonstrando o seu interesse para que ela possa orientar a melhor forma de conduzirmos o processo.



Dr. Rui da Silva Verneque

### Rui da Silva Verneque

Pesquisador A – Embrapa Gado de Leite

### Raquel Caputo

Fiscal Federal Agropecuário – MAPA

### Maria Giselda Moraes Mendonça

Superintendente da Associação dos Criadores de Gado Jersey do Brasil