



PRÓ – GENÉTICA

Programa de Melhoria da Qualidade Genética do Rebanho Bovino do Estado de Minas Gerais

INTRODUÇÃO

O Estado de Minas Gerais se destaca na pecuária bovina nacional. Em termos de efetivo populacional bovino, o Estado ocupa o terceiro lugar no ranking nacional com 19,04 milhões de cabeças, logo atrás Mato Grosso do Sul com 19,42 milhões e Mato Grosso com 22,23 milhões (Anualpec, 2006).

Na produção de leite, o Estado ocupa tradicionalmente o primeiro lugar, com um volume de cerca de 7,0 bilhões de litros/ano. Na produção de carne, Minas Gerais é o terceiro Estado produtor com cerca de 800/850 mil ton./ ano (Anualpec, 2006).

Segundo dados do IMA, o rebanho bovino de Minas Gerais está presente em 330 mil propriedades rurais, e é constituído de cerca de 7,5 milhões de vacas e 317 mil touros / reprodutores, o que representa uma média de 58 cabeças totais de bovinos e 23 vacas, por propriedade, com predominância de pequenos pecuaristas e que, na sua grande maioria, se enquadram na chamada “agricultura familiar”.

PROPOSTA DO “PRÓ-GENÉTICA”

A estratificação clássica dos rebanhos bovinos atende a um padrão caracterizado por uma pirâmide.

Nessa figura, temos no topo desta pirâmide os rebanhos denominados elite, onde concorrem os fatores plenos para a seleção de características de interesse econômico. Esse setor representa menos de 1% da população bovina, mas em contrapartida, acumula ganhos genéticos que, associados à biotecnologia (transferência de embriões, fertilização “*in vitro*”, inseminação artificial), podem se multiplicar de forma vertiginosa quando comparado à velocidade determinada pelos padrões naturais de multiplicação dos animais (monta natural). Tais fatos transformam os rebanhos deste estrato da população nos verdadeiros e potenciais modificadores do perfil de produção animal.

Entre a base da pirâmide e os núcleos elite de seleção, encontram-se os que são denominados rebanhos multiplicadores. Respondendo pela efetivação do fluxo genético entre os dois extremos da população (rebanho “elite” no topo da pirâmide e “rebanho comercial” na base), os rebanhos multiplicadores incorporam parte dos ganhos genéticos acumulados nos estratos elite e

PRÓ-GENÉTICA



PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE GENÉTICA DO
REBANHO BOVINO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

disponibilizam boa parte desses ganhos para a base da pirâmide onde encontram-se, o rebanho comercial, reduzindo a distância entre os extremos.

Usualmente, o mecanismo biológico mais eficaz na transferência dos ganhos genéticos tem sido através do uso de touros melhoradores. De fato, em melhoramento, atribui-se ao uso de touros melhoradores uma contribuição ao redor de 75% das mudanças genéticas. Isso se explica pelos seguintes fatores:

- do total de machos nascidos, no máximo 10% são necessários para manter a população reprodutivamente ativa;
- isto implica que até 90% dos machos nascidos em uma safra podem ser descartados, o que, por sua vez, permite que a pressão de seleção aplicada seja muito superior àquela aplicada sobre as fêmeas;
- um touro pode deixar muito mais descendentes do que uma matriz em uma mesma unidade de tempo, pelo simples fato biológico de como ele contribui para a formação de um novo bezerro, 1 touro cobre 30 vacas, em monta natural;

Diante dos fatos mencionados, justifica-se um **Programa Estadual de Incentivo ao Melhoramento Genético do Rebanho Bovino do Estado de Minas Gerais**.

O “PRÓ-GENÉTICA” irá agregar valor ao nosso rebanho comercial atuando desde os rebanhos “elite”, passando pelos “multiplicadores”, além de organizar a demanda e oferta de tourinhos de alto valor genético, e apoiar a sua comercialização, seja através de financiamentos bancários ou mesmo a financiamentos diretos entre pecuaristas, durante as “feiras de tourinhos”

ESTA É A PROPOSTA DO “PRÓ – GENÉTICA “

Objetivos

Os objetivos do “PRÓ-GENÉTICA” consistem basicamente em:

- ✓ **Promover a transferência de genética superior dos planteis de bovinos de seleção para os estratos básicos de produção comercial em gado de corte e de leite ;**
- ✓ **Viabilizar a compra de touros melhoradores, com registro genealógico, especialmente pelos pecuaristas (leite e corte) com rebanhos de até 160 cabeças (até 100 vacas).**
- ✓ **Melhorar a qualidade do rebanho bovino comercial e contribuir para criação de mecanismos que aumentem a produção e a renda do pequeno e médio produtor rural (geração de emprego e renda no campo).**



OPERACIONALIZAÇÃO DO PRO-GENÉTICA

O PRÓ-GENÉTICA será operacionalizado por meio da realização anual de “Feiras de Touros”, regionais, que promoverão a comercialização de touros melhoradores, e o acesso dos pequenos e médios pecuaristas aos mesmos, através de financiamentos (bancários ou dos próprios vendedores).

REALIZAÇÃO DAS FEIRAS DE TOUROS

As “Feiras de Touros”, ação do PRÓ-GENÉTICA serão realizadas mediante a celebração de instrumento jurídico próprio firmado entre a Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais (SEAPA / MG), EMATER/MG, IMA, EPAMIG, ABCZ, GIROLANDO e as demais entidades envolvidas no evento.

A entidade interessada em realizar, em sua região, um evento “Feiras de Touros”, no âmbito do PRÓ-GENÉTICA e, conseqüentemente, usufruir de todos os benefícios oferecidos por este “Programa,” deverá encaminhar sua solicitação formalizada à SEAPA / MG , com antecedência mínima de 02 (dois) meses da data prevista para a realização desta “Feira”, para análise do pleito.

AÇÕES GOVERNAMENTAIS

As ações governamentais relativas à implantação e ao acompanhamento do PRO-GENÉTICA serão **coordenadas** pela SEAPA / MG , por meio de suas Câmaras Técnicas de Bovinocultura de Corte e de Leite, bem como do seus Comitês Gestores, com ainda a participação de representantes dos criadores de tourinhos.

ESTIMATIVA FINANCEIRA

Considerando-se o valor médio de R\$2.000,00 a R\$3.000,00 mil por tourinho melhorador, sobre as quais se possa descontar o valor do reprodutor em uso na propriedade, de cerca de R\$700,00 a R\$1.000,00 configura-se a seguinte estimativa:

- ✓ **Valor por touro melhorador : R\$2.000,00 a R\$3.000,00;**
- ✓ **Valor do touro em uso : R\$700,00 a R\$1.000,00**

PRÓ-GENÉTICA



PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE GENÉTICA DO
REBANHO BOVINO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

✓ **Valor a ser financiado por touro: R\$1.000,00 a R\$2.300,00**

Para este valor a ser financiado – R\$1.000,00 a R\$2.300,00 por touro, poderão ser utilizadas:

- Financiamento dos próprios vendedores em parcelas mensais iguais(1+9 =10 ou1+13= 14 ...);
- Linhas de crédito bancário já existentes tais como as do programas PRONAF, PROGER, PROPEC-MG, FNE(Banco do Nordeste), BOI NO PASTO (Banco do Brasil), BB Pecuária Leiteira, MCR 6.2, além de outros Estes programas já têm definidos recursos de financiamento, na linha do crédito rural (**juros de 3,00 a 8,75% a.a.**) e prazo de **até 5 anos** para pagamento, através do Banco do Brasil., Cooperativas de Crédito e Banco do Nordeste.

BELO HORIZONTE, 15 DE MARÇO DE 2.007

MAIORES INFORMAÇÕES ENTRAR EM CONTATO COM:

José Alberto de Ávila Pires

Departamento Técnico - DETEC (B.H.)

EMATER /MG

Fone: (31) 3349-8274 Celular (31) 9776-1675

e.mail xapeco@emater.mg.gov.br