

PROGRAMA NATURA

Luiz Alberto Müller¹

O Programa Natura desenvolveu um sistema de seleção criterioso capaz de avaliar características herdáveis e de importância econômica para que se estabeleça um trabalho de melhoramento nas Fazendas que criem a raça Angus ou utilizem cruzamento Angus X Nelore na formação do Brangus.

São avaliadas características de ganho de peso, conformação, precocidade e musculatura nas fases de Desmama (7 meses) e Sobreano (18 meses). A partir destas avaliações são calculadas as DEP's (Diferença esperada na progênie) para a classificação dos animais de acordo com seus desempenhos.

O Programa Natura conta hoje com 42 Rebanhos Associados, envolvendo cerca de 32.000 vacas com produções controladas anualmente nos estados de MS / MT / PR / TO / GO / RS / SP e Argentina . Todas as informações coletadas são reunidas e avaliadas comparando-se os rebanhos e suas produções como se fossem um rebanho único. Isto só é possível devido ao uso da Metodologia dos Modelos Mistos. Esta forma associativa com o uso de um número muito grande de informações integradas possibilita a obtenção de ganhos genéticos maiores e de forma mais rápida. O cruzamento das informações comparando rebanhos e produções é possibilitado pelo uso da Metodologia e de Touros comuns utilizados entre os Rebanhos Associados. Mesmo em ambientes distintos e avaliando animais de diferentes graus de sangue através do cálculo das DEP's em conjunto identifica-se os melhores animais, vacas e Touros utilizados, produzidos entre todos os rebanhos.

O Programa Natura foi idealizado e montado a partir da experiência

¹ Médico Veterinário da Natura Genética Sulamericana - SA

de mais de 20 anos em trabalhos de seleção e melhoramento pelas empresas **CABANHA AZUL GENÉTICA AGROPECUÁRIA** (Brasil) e **CABANHA LAS LILAS** (Argentina). O Sistema de Avaliação Natura - **SAN** - é composto pela coleta de informações nas diversas fases comuns a qualquer exploração pecuária organizada. Requer apenas a tomada de dados nas fases de reprodução (inseminação ou monta), nascimentos, desmama e sobreano adequados às condições existentes na maioria das Fazendas.

1.] FASE REPRODUTIVA: (Inseminação / Monta)- Identificação individual das vacas, Idade das vacas e Grau de sangue.

2.] FASE DE NASCIMENTO: Identificação dos produtos, sexo e data de nascimento.

3.] FASE DE DESMAMA: Quando da desmama dos animais, ao redor de 7 meses de idade (205 dias), os animais serão avaliados através da tomada de peso e avaliações de conformação, precocidade, musculatura e outros aspectos fenotípicos.

4.] RELATÓRIO DE DESMAMA: Classificação dos animais de acordo com seu índice. O índice é uma ponderação entre as DEP's para as características avaliadas composta por: 50% DEP para peso, 10% DEP conformação, 23% DEP precocidade e 17% DEP musculatura.

Todas as DEP's são calculadas comparando-se com o Touro Guardian 4625 Prince Catriel (Brangus 3/8) que é hoje a base fixa do Programa.

5.] FASE DE SOBREANO: com cerca de 18 meses de idade é realizada uma avaliação para as mesmas características.

6.] RELATÓRIO FINAL: (Sobreano)

É a classificação final da produção avaliada com índices finais calculados com as mesmas ponderações da desmama, porém considerando as duas fases.

A partir deste relatório serão apartados os Touros que receberão o Certificado Natura

7.] RELATÓRIO DE FÊMEAS: O Ranking das fêmeas de acordo com informações objetivas de produção. O "**PRS**" informa o intervalo médio entre partos das vacas e o "**IPT**" o número de Kg de Bezerros desmamado/ano durante a sua vida reprodutiva.

8.] SUMÁRIO DE TOUROS: Após a avaliação conjunta dos rebanhos associados é emitido um Sumário com um ranking de todos os

touros utilizados no Programa Isto possibilita identificarmos a melhor genética disponível aprovada através de teste de progênie. Hoje estão avaliados cerca de quinhentos e sessenta Touros Angus e Brangus.