

PROMEBO®

O Programa de Melhoramento de Bovinos de Carne (PROMEBO®) visa a obtenção de ganhos genéticos, através da utilização de ferramentas seguras na escolha dos animais melhoradores.

O PROMEBO® – Programa de Melhoramento de Bovinos de Carne é um dos mais antigos programas de melhoramento bovino brasileiro. Fundado em 1974, a partir da tese de mestrado do Dr. Luiz Alberto Fries, completou 40 anos de trabalhos ininterruptos no ano de 2014 e consolidou-se como o principal programa de seleção para as raças britânicas e sintéticas, homologado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Possui um banco de dados com mais de 900 mil animais inscritos das raças Aberdeen Angus, Brangus, Hereford, Braford, Devon, Shorthorn, Charolês, Simental e Bubalinos.

Utiliza uma metodologia de análise matemática avançada, porém de simples aplicação a campo, desde que cumpridas todas as etapas necessárias da reprodução dos ventres até a avaliação de sobreano dos produtos. O manejo visando ao melhoramento genético é de responsabilidade do proprietário, sendo que as avaliações de mangueira, realizadas em épocas estratégicas (desmama e sobreano), são executadas por avaliadores credenciados pelo programa.

Consiste em um sistema moderno e econômico que, através da seleção, promove o melhoramento genético do rebanho de corte de todo o Brasil. É aberto para animais puros de origem, puros controlados e cruzamentos. O programa visa aumentar a pressão de seleção para características herdáveis e de importância econômica, tais como peso ao nascer, ganho de peso do nascimento ao desmame, ganho de peso pós-desmame, habilidade materna, conformação de carcaça, precocidade de acabamento, musculatura, tamanho entre outras.

Laços genéticos entre rebanhos, determinados pelo uso de touros em comum, principalmente através da Inseminação Artificial, são o que permitem a comparação de indivíduos de diferentes rebanhos. Portanto, as avaliações genéticas do PROMEBO® oportunizam, através da Metodologia de Modelos Mistos e da existência de laços genéticos, comparações válidas e adequadas entre animais de toda uma população ou raça, fornecendo a chamada Diferença Esperada na Progênie (DEP).

A DEP é obtida a partir de uma base de dados única e centralizada, englobando os rebanhos conectados das raças registradas e controladas pelo programa na ANC, sendo diretamente comparável entre todos os animais presentes na análise, como touros pais, ventres e produtos ainda sem progênie.

É um programa aberto para bovinos de qualquer raça de corte: Puros de Origem, Puros por Cruza, Cruzamentos ou Gado Geral.

CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

- Peso ao nascer (PN);
- Ganho de peso do nascimento à desmama (GND);
- Habilidade materna para GND (H MAT);
- Ganho de peso da desmama ao sobreano (GDS);
- Ganho de peso do nascimento ao sobreano (GNS);
- Escores para conformação, precocidade, musculatura e tamanho (CPMT);
- Escores para prepúcio/umbigo (U);
- Escores para caracterização racial (R);
- Escores para Pelame (PM);
- Pigmentação ocular ou da pálpebra (PG);
- Perímetro escrotal (PE);
- Área de olho de lombo (AOL);
- Espessura de gordura subcutânea (EGS);
- Espessura de gordura subcutânea medida na picanha (EP8);
- Gordura intramuscular (GIM);
- Resistência ao carrapato (CP).

RESULTADOS PRÁTICOS

- a) Candidatos a touro;
- b) Melhores novilhas para a reposição através da performance da mãe e da sua própria performance;
- c) Melhores touros pais em utilização, através da performance de suas progênies; e,
- d) Vacas de melhor eficiência reprodutiva e maior capacidade em desmamar terneiros pesados.