



## Seleção Grendene visa caracterização racial com produtividade

Produzir gado PO precoce e fértil, aplicando dados técnicos e aspectos econômicos da pecuária moderna, é o objetivo e o trabalho da Nelore Grendene. Em todas as suas atividades, a agropecuária prima por aliar a tecnologia à conservação da beleza da raça, característica grandemente valorizada pelos criadores de Nelore.

A busca pelo gado produtivo norteia e orienta a estratégia de reprodução dos animais da Nelore Grendene há muito tempo. No início de 1980, logo após a aquisição da Fazenda Guanabara, o criador Pedro Grendene foi um dos pioneiros na utilização intensa de touros como 1646, Cívico e Sandil para imprimir características de interesse econômico em seu rebanho.

A Nelore Grendene constantemente aprimora a qualidade de seus animais, sempre em parceria com profissionais gabaritados e

modernas tecnologias. Recentemente, a agropecuária comprou todo o plantel PO de matrizes da CFM Agropecuária, matrizes da Barreiro Rico, de Piracicaba-SP e da Colonial, de Minas Gerais. Além da Fazenda Guanabara, em Andradina-SP, a Nelore Grendene tem uma filial em Cáceres-MT, a Fazenda Ressaca.

Em 2002, a Nelore Grendene iniciou um intenso trabalho com FIV e TE, assessorada pelo veterinário Luiz Philippe C. Porto. Nos anos de 2004 e 2005, foram feitas 1.500 prenhez/ano e a meta para 2006 é atingir os mesmos resultados. Todo o programa reprodutivo da Nelore Grendene utiliza touros comprovadamente produtivos e destacados nos sumários para realizar acasalamentos que valorizem precocidade sexual, ganho de peso, acabamento e volume de carcaça.

**Expedientes:** Nelore Grendene Notícias - Publicação institucional da Nelore Grendene. Fone (18) 3722-2533 - Projeto Gráfico: Pontual Propaganda - Fone (18) 3624-3366 Redação/Edição: Karen Silva - Jornalista Responsável: Paulo Mantello (Mtb 24.441)

## Nelore Grendene: qualidade que faz a diferença na estação de monta

A estação de monta se aproxima e são necessários cuidados especiais para garantir um bom resultado, que será conhecido mais tarde. Para ter a certeza de uma estação de monta bem sucedida, a escolha de animais de qualidade genética comprovada é imprescindível.

A Nelore Grendene coloca à disposição animais avaliados, de grande caracterização racial e fertilidade, aptos para imprimir características favoráveis economicamente. Para garantir o sucesso da sua estação de monta, use touros Nelore Grendene.



Em seu programa reprodutivo, a Nelore Grendene usa sêmen de touros comprovadamente produtivos, destaque nos principais sumários. A preocupação é realizar acasalamentos que valorizem aspectos econômicos, principalmente a precocidade, tanto sexual, como de ganho de peso e de acabamento e volume de carcaça. A Nelore Grendene está voltada a produzir animais geneticamente melhoradores com o respaldo científico de instituições reconhecidas, como a ANCP-USP e IZ-Sertãozinho, atendendo às exigências da pecuária de resultados.

“Acredito que o Nelore é a grande raça da pecuária brasileira. Tenho há muito tempo defendido o desenvolvimento de animais precoces em sexualidade e terminação. Só acredito em lucro com machos de abate precoce e com fêmeas que parem jovens. Trabalho e desenvolvo minha criação com este objetivo.”

Pedro Grendene

**Nelore Grendene**

Fazenda Guanabara - CEP 16900-970 Cx. Postal 103 - Andradina/SP  
Fazenda Ressaca - CEP 78200-000 Cx. Postal 52 - Cáceres/MT  
Tel. 18 3722 2533

agro.grendene@grendene.com.br

## SAM incrementa seleção Nelore Grendene

Trabalhar o melhoramento genético do rebanho para garantir produtividade com raça é o objetivo da Nelore Grendene. Para atingir esse alvo, a fazenda é uma das pioneiras na implantação da ferramenta SAM - Sistema de Avaliação Morfológica em seu rebanho. O instrumento faz parte do PMGRN - Nelore Brasil (Programa de Melhoramento Genético da Raça Nelore) e coopera para a seleção do rebanho, auxiliando na identificação de animais precoces.

O SAM consiste na observação de aspectos morfológicos de animais de um mesmo grupo de manejo à desmama e ao sobreano para avaliar seu biotipo. Na avaliação são considerados aspectos como a estrutura corporal do animal (E), sua precocidade (P) (relação entre a profundidade das costelas e a altura dos membros), musculabilidade (M) e tamanho de umbigo (U).

Segundo o consultor técnico da ANCP (Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores) e responsável pela implantação do SAM na Nelore Grendene, William Koury Filho, a ferramenta auxilia na formação das DEPs morfológicas e também na seleção dos animais por funcionalidade, visando identificar e multiplicar animais mais eficientes e economicamente



Colaboradores da Nelore Grendene e equipe de técnicos da ANCP que participaram do workshop

rentáveis. “O SAM passa a ser usado para conduzir o processo de seleção na Nelore Grendene, além de fornecer informações que auxiliam os compradores dessa genética na escolha dos melhores animais”, afirmou William.

A avaliação é realizada através da atribuição de escores (notas) de 1 a 6 para as características observadas. “O intuito é que o avaliador faça um desenho mental do animal através das notas atribuídas”, explicou William. As notas devem ser atribuídas aos animais levando em consideração o grupo de manejo ao qual pertencem.

O principal benefício da introdução do SAM é que ele complementa as avaliações já feitas pelo PMGRN - Nelore Brasil, possibilitando a análise visual que identifica de forma objetiva os animais de biotipo precoce, de maior musculabilidade e com umbigo corrigido.

### Características avaliadas no SAM

- E** - **Estrutura Corporal:** comprimento corporal e profundidade das costelas
- P** - **Precocidade:** profundidade de costelas em relação à altura de membros
- M** - **Musculatura:** musculatura anterior e posterior
- U** - **Umbigo:** tamanho do umbigo (na escala de 1 a 6, os tamanhos ideais são 3, 4 e 5)

## Workshop dá início ao trabalho

O início dos trabalhos com o SAM na Nelore Grendene aconteceu em um workshop realizado pela ANCP em Andradina para os colaboradores da fazenda Guanabara, alunos da Faculdade de Veterinária de Andradina e criadores da região. A Nelore Grendene é uma das pioneiras a implantar o sistema.

Foram dois dias de trabalho (1 e 2 de agosto) com palestras sobre a importância de utilizar o PMGRN - Nelore Brasil para a evolução genética do rebanho e sobre os benefícios do SAM.

Os consultores da ANCP Roberto Gestal, Luiz Fernando C. de Figueiredo, Gabriela T. Costa, Daniele M. de Almeida e William Koury Filho ministraram as palestras e depois auxiliaram os participantes do workshop a praticar a avaliação morfológica no rebanho.

## Nelore Grendene comemora



O consultor da ANCP, William Koury Filho, avaliando os animais

Para a Nelore Grendene o SAM é extremamente importante porque **nortea a criação**. A implantação do SAM foi muito esperada na fazenda e comemorada pela ANCP. “Nós desejamos muito que esse dia chegasse porque o SAM vem trazer uma ferramenta muito eficiente para completar e enriquecer nosso trabalho”, afirma a equipe da Nelore Grendene. “Como profissional fico muito satisfeito em fazer parte dessa etapa na Nelore Grendene porque acredito na proposta do programa e que esse é o caminho para a produção de touros melhoradores”, disse William Koury Filho.



## De olho na precocidade

Attingir a produtividade com raça exige investimento em melhoramento genético. Para chegar a esse resultado, a Nelore Grendene é uma das pioneiras a implantar em seu rebanho o SAM - Sistema de Avaliação Morfológica.

Através da ferramenta, que faz parte do PMGRN - Nelore Brasil (Programa de Melhoramento Genético da Raça Nelore), são observadas características como estrutura corporal, precocidade e musculabilidade em animais à desmama e ao sobreano. O SAM ajuda na formação de DEPs morfológicas e torna a seleção mais eficaz.

O Sistema de Avaliação Morfológica foi implantado na Nelore Grendene no mês de agosto por técnicos credenciados da ANCP.

Nas próximas páginas, você conhecerá mais detalhes do SAM e seus benefícios, e o trabalho de melhoramento genético desenvolvido na Nelore Grendene.



## Nelore Grendene utiliza PMGRN - Nelore Brasil há 4 anos

A Nelore Grendene tem o PMGRN - Nelore Brasil como aliado na busca pela produtividade há 4 anos. Todos os animais são cadastrados. O programa auxilia na rentabilidade da pecuária, estabelecendo parâmetros para a seleção dos rebanhos e orientando a busca das melhores características nos animais.

A fazenda destaca a seriedade do programa, desenvolvido pela ANCP (Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores), e os resultados. O PMGRN - Nelore Brasil orienta o rumo que deve ser tomado no rebanho e ajuda a alcançar a produtividade imprimindo as características necessárias nos animais.

### Ferramentas do PMGRN - Nelore Brasil

- Avaliação Genética:** compara animais para escolha de reprodutores
- CEIP:** certifica animais realmente melhoradores
- Reprodução Programada:** testa a progênie de touros jovens, identifica bons reprodutores
- Ultra-sonografia:** avalia genética e a geração de DEPs para caracterização de carneiros
- Programa de Precocidade Sexual:** identifica animais com precocidade sexual

Com pesquisas e prestação de serviços técnico-científicos, a ANCP promove o melhoramento genético dos rebanhos do país. Desde 1995, a associação participa do desenvolvimento do PMGRN - Nelore Brasil.

Presente em rebanhos em 13 estados brasileiros, além de 10 rebanhos na Venezuela, Bolívia e Paraguai, o pro-

grama coloca à disposição dos criadores ferramentas como a Avaliação Genética, CEIP (Certificado Especial de Identificação e Produção), Reprodução Programada de Touros, Programa de Precocidade Sexual, Ultra-sonografia para melhoramento de carcaça, SAM e Sumários de Avaliação Genética de Touros e Matrizes.

A avaliação genética do rebanho permite a identificação das DEPs (Diferença Esperada na Progênie), que são de suma importância para a seleção porque predizem a habilidade de que o animal tem de transmitir genética para seus descendentes.

Através da comparação das DEPs, é possível escolher os melhores reprodutores que vão imprimir ou corrigir características desejadas no rebanho.

“O PMGRN - Nelore Brasil quantifica os animais, permite conhecer o rebanho geneticamente, saber as DEPs e delinear o trabalho de melhoramento”, disse a gerente técnica do programa, Roberta Gestal.



Os consultores da ANCP atuam transmitindo conhecimentos, que auxiliam as fazendas no desenvolvimento do programa de melhoramento, e acompanham o trabalho a campo