

# nelore vera cruz

em revista

edição 2018 | [www.neloreveracruz.com.br](http://www.neloreveracruz.com.br)

*Edição Especial*  
**LEILÃO NELORE  
VERA CRUZ**  
10 ANOS

**LEILÃO ELITE PROVADA:  
A ELITE DOS ANIMAIS PROVADOS  
DURANTE A EXPOZEBU**

**LEILÃO VIRTUAL  
MATRIZES VERA CRUZ:  
120 MATRIZES AVALIADAS**



**04** EDITORIAL  
Leilão Nelore Vera Cruz 10 anos

**08** MERCADO  
Vera Cruz desenvolve pacote de genética sob medida

**10** ENTREVISTA  
Bate-papo com Jairo Machado Filho

**14** HISTÓRIA  
E o Nelore descobriu o Brasil

**18** LUCRO  
Genética Vera Cruz: rendimento a mais

**22** EFICIÊNCIA  
Convicção no trabalho de melhoramento genético

**24** PESQUISA  
Credibilidade a toda prova

**36** ESPECIAL  
10º Leilão Nelore Vera Cruz

**46** PROGRESSO  
Evolução genética do Nelore Vera Cruz

**48** SELEÇÃO  
Melhoramento genético conectado

**54** REPRODUÇÃO  
Precocidade: a fórmula da pecuária de ciclo curto

**56** IDENTIFICAÇÃO  
Parceria Embrapa Cerrados / Vera Cruz

**68** DESTAQUE  
Faraó, um dos líderes de venda de sêmen

**70** DESEMPENHO  
O que faz uma novilha precoce e fértil?

**74** PARCERIA  
Seja um parceiro da genética Vera Cruz

**78** EQUIPE  
Principal ferramenta das nossas conquistas

**82** GENÉTICA  
Muito além da matemática

**84** TECNOLOGIA  
Integrando a lavoura com a pecuária, a experiência na Vera Cruz

**veracruz**  
NELORE

EXPEDIENTE

**Equipe Editorial** Eduardo e Jairo Machado Filho

**Revisão** Sandra Regina Rosa dos Santos • **Colaboração** Carolina Rodrigues, Cláudio Magnabosco, Divino Humberto, Fany Michel, Jacqueline Lubaski, Ludmilla Costa Brunes, Márcia Benevenuto, Micheline Braga e Yuri Baldini Farjalla

**Fotos** JM Matos e Wellington Valeriano • **Impressão** Idealiza

**Projeto Gráfico e Editoração** Nativa Propaganda

nelore  
**veracruz** em revista

Eduardo Machado (62) 99968-3404  
Jairo Machado Filho (62) 99972-5454  
Escritório (62) 3941-2092  
[www.neloreveracruz.com.br](http://www.neloreveracruz.com.br)

**veracruz**  
NELORE

**NATIVA**  
PROPAGANDA

**jm matos**



## Editorial

# ESTAMOS CELEBRANDO A 10ª EDIÇÃO DO LEILÃO NELORE VERA CRUZ!

Jairo Machado Filho  
e Eduardo Machado  
Nelore Vera Cruz

**H**á 45 anos, a Fazenda Vera Cruz se dedica à atividade pecuária. Com sua visão empreendedora, o nosso patriarca Jairo Machado Carneiro iniciou os trabalhos da Vera Cruz com cria, recria e engorda de animais Nelore.

Com a demanda interna por touros melhoradores, 19 anos depois, deu início ao projeto de seleção Nelore PO. Visando ofertar esses produtos ao mercado, nasceu o Leilão Nelore Vera Cruz que, este ano, come-

mora 10 anos de remate em uma edição especial.

Muito mais do que um evento comercial, o leilão é um encontro de amigos e parceiros. O planejamento de cada edição começa três anos antes, aproximadamente, quando acontecem os acasalamentos dirigidos das matrizes. O progresso genético e a produção de animais melhoradores são alguns dos elementos que acreditamos serem importantes para a realização do remate. Assim, disponibi-



EDUARDO MACHADO E JAIRO FILHO, PROPRIETÁRIOS DO NELORE VERA CRUZ



JAIRO MACHADO CARNEIRO, PROPRIETÁRIO DA FAZENDA VERA CRUZ

lizamos animais geradores de lucro aos nossos clientes.

A partir daí, a equipe Nelore Vera Cruz desenvolve um trabalho intenso de monitoramento e controle de informações, assegurando a melhoria contínua do rebanho e de seus índices produtivos.

Nesta edição da revista Nelore Vera Cruz, você vai conhecer as mais modernas ferramentas de melhoramento genético e os critérios de seleção que utilizamos em nosso plantel.

A publicação traz ainda: pesquisas sobre precocidade sexual realizadas no criatório; teste de eficiência alimentar que os animais estão sendo submetidos; catálogo de touros de centrais de inseminação artificial; opiniões de técnicos renomados sobre seleção e melhoramento genético do gado Nelore.

Para encerrar, não poderíamos deixar de falar do nosso principal evento, o 10º Leilão Nelore Vera Cruz – Edição Especial 10 Anos. Vamos ofertar 220 reprodutores, 20 matrizes PO e 3.000 animais de corte. No dia 21 de julho, a partir das 11 horas, você tem um encontro marcado com o Nelore Vera Cruz.

Venha comemorar conosco os 10 anos do nosso remate! ■





*Mercado*

**VERA CRUZ  
DESENVOLVE  
PACOTE DE  
GENÉTICA SOB  
MEDIDA**

ÍNDICE E CIFRA  
VERA CRUZ VIRAM  
SINÔNIMO DE  
BOA PRODUÇÃO  
E ANIMAIS  
DIFERENCIADOS  
NO BRASIL



**Carolina Rodrigues**  
Jornalista

O termo “genética sob medida” ou “genética personalizada” pode causar estranheza até mesmo para os familiarizados com o complexo e imenso universo das avaliações genéticas. O conceito, inovador e ainda pouco usual, implica em criar modelos de seleção próprios que permitam acelerar o melhoramento e identificar de maneira “ajustada” à produção qual genética deve ser introduzida no plantel e, assim, ser oferecida ao mercado. É o que tem feito o Nelore Vera Cruz, dos irmãos Jairo e Eduardo Machado, com fazenda em Barra do Garças, Mato Grosso.

Dona de um plantel de 1.000 matrizes registradas e uma história de 26 anos de seleção - a Vera Cruz decidiu “personalizar” o projeto de melhoramento genético para qualificar a produção e o tipo de produto oferecido ao mercado de animais com alta carga genética para a produção de carne. O projeto começou a ser desenvolvido em 2011 pelo pesquisador Cláudio Ulhôa Magnabosco (Embrapa Cerrados) e pelo técnico Divino

Humberto Guimarães (ABCZ), e tem permitido à Vera Cruz se destacar no mercado de touros, com a garantia de bom rendimento de carcaça, precocidade sexual e eficiência alimentar, característica também recentemente introduzida no plantel.

Para “ajustar” a seleção e imprimir identidade ao plantel, a fazenda realizou um minucioso estudo do rebanho que lhe permitiu elaborar um índice próprio de seleção que identificasse de maneira eficiente e acurada animais harmoniosos e equilibrados em diferentes características de valor econômico. O Índice Vera Cruz (IVC) é composto por um conjunto de cinco características que compreendem peso aos 365 e 450 dias de idade, perímetro escrotal aos 450 dias, Área de Olho de Lombo (AOL) e Espessura de Gordura (EG), com um percentual específico para cada uma delas na composição da nota final dada aos animais, que são classificados como elite, superior, regular e inferior.

O modelo, segundo Jairo Machado, permite a comparação entre os indivíduos e aumenta a probabilidade de acerto na escolha dos melhores animais de cada safra, permitindo a seleção para várias

características complementares, simultaneamente. “Percebemos os ganhos quando comparamos à média da raça. Tivemos uma grande evolução na redução da idade ao primeiro parto, por exemplo, característica altamente correlacionada com os ganhos de carcaça e de espessura de gordura”.

Em apenas três anos, a média de Área de Olho de Lombo (AOL) do rebanho avançou de 54,27 para 56,72 centímetros quadrados, e a de espessura de gordura aumentou de 2,43 para 3,45 milímetros. Se considerado também a evolução genética do Programa Nelore Brasil - ANCP nos últimos dez anos obteve-se avanço para peso aos 365 dias de idade em 140% e para perímetro escrotal aos 450 dias em 590%. Esse desempenho permitiu ao rebanho alcançar uma classificação média de TOP 8% para P365 e 5% para PE450.

**Nova tendência.** Para o pesquisador Cláudio Magnabosco, a “personalização” da genética sinaliza uma nova tendência de mercado e uma etapa posterior de projetos que já aplicam o melhoramento genético em diferentes níveis - primeiro, o das informações geradas pelos programas de melhoramento e suas fazendas associadas; segundo, o das avaliações internas do rebanho e suas particularidades; e o terceiro, o casamento das diferentes informações com modernas tecnologias que possibilitam incrementar os ganhos genéticos.

Além da adesão a três importantes programas de melhoramento (Nelore Brasil da ANCP, Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos da ABCZ e Nelore Qualitas - CEIP), a Vera Cruz utiliza a ultrassonografia há cinco anos para avaliar seu plan-

tel em características de carcaça e de qualidade da carne, e já começa a desenhar as primeiras linhas da seleção genômica aplicada às suas necessidades. “São fazendas que já atingiram um determinado nível de aperfeiçoamento e desejam, agora, dar um novo passo na busca por uma identidade que permita obter valor agregado ao produto diferenciado que produzem”, garante o pesquisador.

Em 2017, segundo o Anuário DBO, a Vera Cruz figurou na lista dos vendedores que registraram alta na venda de reprodutores, frente à queda em praticamente todos os indicadores de mercado. No último leilão da fazenda, em julho de 2017, em Barra do Garças, MT, os touros “personalizados” atingiram cotação



média de quase R\$ 14 mil, ante R\$ 9.341,00 para a média nacional de touros nelore em 2017. “Foram aprimoradas características de real valor econômico. O resultado são animais com alto ganho em peso, precocidade de acabamento de carcaça e se-

xual a cada safra, que se adequam ao biotipo valorizado pelo mercado”, acrescenta Divino Humberto Guimarães, médico-veterinário e técnico da ABCZ, atuante nas diretrizes do pacote sob medida adotado pela Vera Cruz.

## SUA CIFRA É NOSSA MARCA

### TOURINHOS CIFRADOS DESPERTAM O INTERESSE DAS CENTRAIS DE INSEMINAÇÃO

Um dos ajustes recentes e mais inovadores do projeto foi a criação da “Cifra Vera Cruz”, uma marca a fogo com o desenho de um cifrão, impressa na paleta dos animais, prática inaugurada em 2016 e que funciona como uma espécie de “selo adicional de garantia”. O projeto ganhou estrada há dois anos, sob orientação de Divino Humberto Guimarães.

São “cifrados” apenas animais elite e superiores no Índice Vera Cruz, que atendam ao crivo genético baseado em desempenho, rendimento e acabamento de carcaça, que apresentem, também, um fenótipo funcional. Os animais são marcados a fogo no momento do registro definitivo da ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu), conferido tradicionalmente

no sobreano - 18 meses dos animais. Deste delineamento saem os touros que serão destinados à coleta nas centrais de inseminação e as matrizes que serão multiplicadas no plantel.

Para Divino Humberto, a Cifra Vera Cruz é a comprovação da superioridade genética e funcionalidade dos animais. No caso das fêmeas, é necessário que, além de todos os crivos anteriores, elas emprenhem entre 13 e 17 meses. Já nos machos, é fundamental que estejam produzindo sêmen regularmente na mesma idade. “Trata-se da última etapa do processo de seleção, onde desclassificamos os animais bem avaliados, que, por ventura, não se enquadram no fenótipo desejado”. Segundo o técnico, não são raros casos em que animais pernaltas chegam ao momento de marcação da cifra favore-

cidos pelo desempenho, característica que corresponde por 40% do Índice IVC. “Animais maiores, tendem também a ter maior peso. Seleção é ajuste. Queremos animais com bom ganho de peso, porém, fenótipo funcional e altamente equilibrado”.

Esses animais constituem atualmente 20% do plantel Vera Cruz, um sinal de eficiência e rigor no processo de seleção, o que tem despertado também o interesse crescente das centrais de inseminação para coleta. Nos últimos cinco anos, 18 reprodutores foram contratados, sendo sete em 2016, mesmo ano em que a Cifra Vera Cruz foi lançada. “Isso nos faz acreditar que temos produzido animais que condizem com as necessidades do mercado e com a realidade da pecuária de corte moderna”, declara Jairo. “Estamos no caminho certo”. ■





Entrevista

# BATE-PAPO COM JAIRO MACHADO FILHO

**O QUE MARCOU A TRAJETÓRIA DA NELORE VERA CRUZ, CONSIDERANDO QUE NESTE ANO SERÁ REALIZADA A 10ª EDIÇÃO DO LEILÃO?**

**Jairo Machado Filho:** A melhoria da qualidade ofertada desde o primeiro leilão é surpreendente, e corresponde à nossa alta evolução dentro dos programas de melhoramento genético que a Vera Cruz participa. Atingimos patamares que superaram nossas expectativas.

**HOJE, A VERA CRUZ É CONSIDERADA UMA DAS MAIORES EVOLUÇÕES GENÉTICAS DA RAÇA NELORE. A QUE VOCÊ ATRIBUI ISSO?**

**Jairo Machado Filho:** Eu atribuo esta evolução à nossa atitude de definir um objetivo, colocar metas na nossa seleção e trabalharmos para alcançá-las. Deixamos de selecionar características emocionais e partimos para características econômicas, diretamente ligadas ao lucro.

**QUAIS ESTRATÉGIAS A VERA CRUZ TEM UTILIZADO PARA OBTER MAIOR GANHO GENÉTICO?**

**Jairo Machado Filho:** Partindo do princípio básico de melhoramen-

to, onde a última geração é a melhor. Uma das grandes estratégias foi a utilização de bezerras precoces genotipadas nos programas de FIV e ainda acasaladas com touros jovens, com avaliação genômica. Ou seja, estamos multiplicando animais com média de 13 meses de idade. Isso só foi possível em função da consistência genética e da confiança que temos em nosso trabalho de identificação dos melhores (animais cifrados), obtendo a otimização plena do nosso progresso genético.

**A VERA CRUZ SE TORNOU FORNECEDORA DE GENÉTICA PARA AS CENTRAIS DE COLETA DE SEMÊN. A QUE VOCÊ ATRIBUI ISSO?**

**Jairo Machado Filho:** Eu atribuo à nossa seleção focada em identificar os melhores animais e nunca escolher somente no olho, mas avaliar genótipo e fenótipo. Isso nos dá credibilidade. Além da nossa avaliação interna, os animais identificados passam pelo crivo do PMGZ, ANCP, CEIP Qualitas, AVALIAÇÃO DE CARCAÇA e teste de EFICIÊNCIA ALIMENTAR, da nossa parceria com a Embrapa. Após a conclusão dessas etapas, realizamos a genômica para dar mais acurácia às informações.

**QUANTOS TOUROS A VERA CRUZ TEM EM CENTRAIS DE COMERCIALIZAÇÃO DE SÊMEN?**

**Jairo Machado Filho:** Temos 16 touros comercializando sêmen e mais 3 novas contratações nessa safra. Mas o que nos dá mais satisfação é ver nossa genética liderando as vendas nas centrais, como é o caso do touro Faraó FVC que vendeu mais de 60.000 doses em 2017. Além disso, é muito gratificante ver a genética Vera Cruz com a segunda geração de touros em central, como é o caso dos filhos de Faraó FVC: Rendimento FVC identificado pelo Nelore Qualitas (Semex) e, recentemente, Egito FVC (Alta) e Líder FVC (Araucária).

**QUAL É O SIGNIFICADO DO SLOGAN “SUA CIFRA É NOSSA MARCA” ADOTADO PELA NELORE VERA CRUZ?**

**Jairo Machado Filho:** Nossa meta é gerar lucro para os usuários da nossa genética. O foco do nosso trabalho é rendimento, acabamento de carcaça e desempenho. Isso traz mais velocidade em ganho de peso, precocidade de partos e abates, permitindo ao nosso cliente entrar na pecuária de ciclo curto e aumentar sua lucratividade. Além disso, a parceria com a Embrapa para avaliação de eficiência alimentar, valida nossa busca por uma maior produção de carne com menor custo.

**COMO O PECUARISTA PODE ADQUIRIR A GENÉTICA VERA CRUZ NESTE ANO DE 2018?**

**Jairo Machado Filho:** A partir deste ano iniciamos a comercialização de embriões congelados e continuamos fazendo parcerias de prenhez via fertilização in vitro (FIV).



## NOSSA AGENDA DE LEILÕES É A SEGUINTE:

• 04 DE MAIO, a partir das 21 horas (Canal Rural), seremos promotores do 3º Leilão Elite Provada durante a ExpoZebu em Uberaba, onde comercializaremos mães de touros de central e jovens doadoras.

• 19 DE MAIO, a partir das 12 horas (Canal Terraviva), participaremos do Mega Leilão de Cuiabá, com a comercialização de 1 mega lote de 50 touros Nelore PO.

• 21 DE JULHO, a partir das 11 horas (Canal Terraviva), realizaremos o 10º Leilão Nelore Vera Cruz, em Barra do Garças, com a venda de 220 touros Nelore melhoradores e 3.000 animais de corte.

• 14 DE AGOSTO, a partir das 21 horas (Canal Rural), realizaremos o 2º Leilão Virtual Matrizes Vera Cruz, com a venda de 120 matrizes PO avaliadas. ■



Dar asas a imaginação e garantir  
que nossos clientes alcem voos cada  
vez mais altos e seguros.

TEM COISAS QUE SÓ  
UM NATIVO SABE FAZER.





# História E O NELORE DESCOBRIU O BRASIL

Márcia Benevenuto  
Jornalista

Fonte: Guia do Estudante  
Ilustração: Alisson Lima

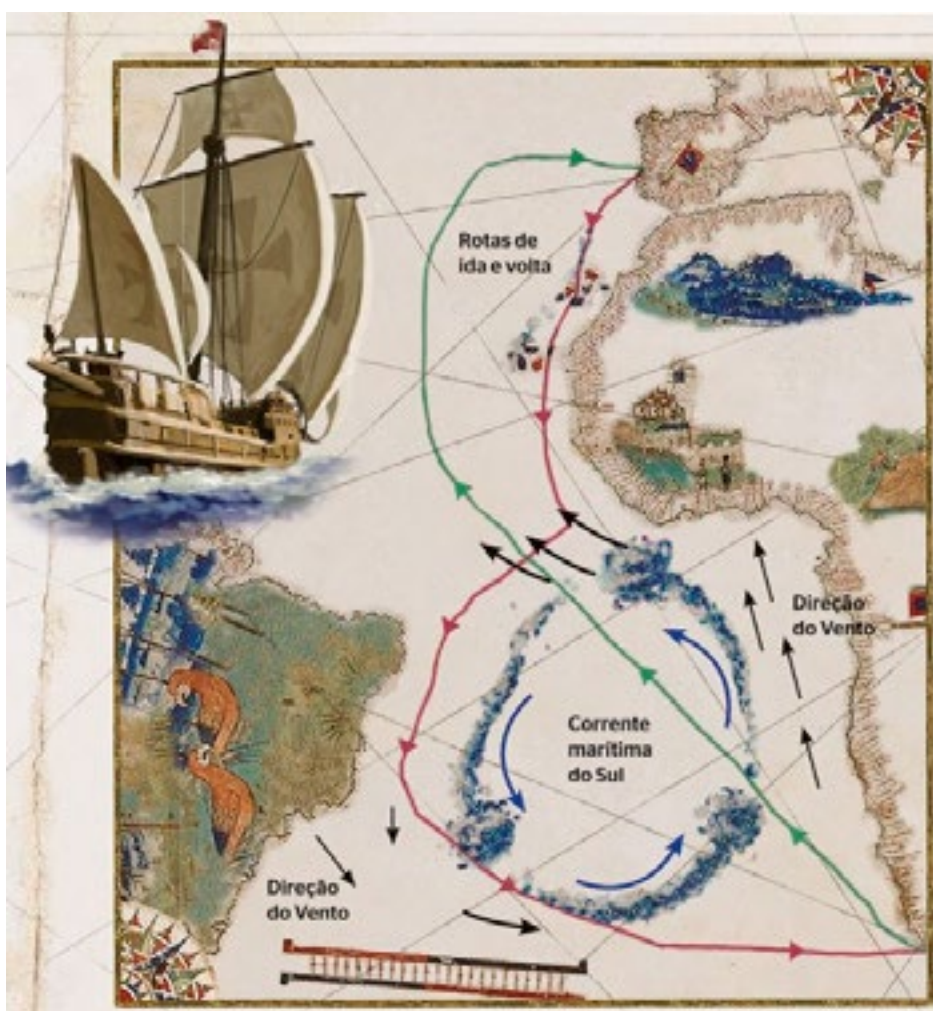
MUITO ANTES  
DA CHEGADA  
DAS RAÇAS  
ZEBUÍNAS QUE  
TRANSFORMARAM  
A ATIVIDADE  
PECUÁRIA POR  
AQUI, BRASIL E  
ÍNDIA JÁ ESTAVAM  
MAGICAMENTE  
CONECTADOS

As Índias eram o destino das naus portuguesas que se desviaram no Oceano Atlântico e foram encontrar o litoral de uma terra até então desconhecida da civilização.

Há diferentes opiniões sobre a mudança de rota ter ocorrido: de propósito, ou ao acaso. De qualquer forma para relembrar a história, destacamos como a aptidão dos portugueses para desbravar mares e demarcar novos caminhos evoluiu com incentivos monárquicos ao desenvolvimento da ciência náutica.

Muitos defendem que um dos maiores trunfos para a atividade marítima naquele período tenha sido a criação da caravela – embarcação que, com uma dupla ou um trio de velas, era capaz de navegar “à bolina”, avançando contra o vento em percurso de zigue-zague. A invenção era adaptada para vencer inúmeros obstáculos que são impostos pelas desafiadoras condições climáticas em alto mar.

As 13 naus comandadas por Pedro Álvares Cabral, que deve-



Portugal era a principal potência marítima do mundo. Cálculos astronômicos permitiam que os navegadores se orientassem mesmo longe da costa, dominando os ventos e as correntes marítimas

riam ter seguido pelo caminho para as Índias recém descoberto por Vasco da Gama, atingiram a terra em 22 de abril de 1500. Ao primeiro avistamento, a tripulação acreditou estar diante de um monte que foi chamado de Monte Pascoal. Depois da partida, na incerteza da nova terra ser um continente, alteraram o nome para Ilha de Vera Cruz. Depois da descoberta do pau-brasil, o território foi rebatizado pelo nome que conhecemos hoje: Brasil.

Os portugueses eram empenhados no comércio com as Índias: as especiarias encontradas lá eram muito cobiçadas na Europa. Cravo, pimenta, canela, noz moscada, gengibre e itens como porcelanas e seda atraíam toda a atenção da comunidade internacional que ainda não demandava quantidades significativas de proteína e sequer olhava para o potencial de produção dos rebanhos de raças zebuínas tão abundantes e popula-



BRASIL FVC, O NELORE PRODUTIVO IDENTIFICADO PELA VERA CRUZ

res para o povo hindu.

No Brasil, as explorações de pau-brasil e de ouro duraram séculos. Onde um dia existiu a grande Ilha de Vera Cruz, o extrativismo foi gradativamente substituído pela produção. As culturas de cana-de-açúcar, café, cacau e algodão inauguraram o agronegócio brasileiro. A pecuária veio bem depois. Durante muito tempo, os

animais de tração eram os únicos protagonistas da bovinocultura nas fazendas e todos eram de raças europeias ou mestiços pé-duro. A força da produção do gado e a estruturação de uma cadeia industrial para processamento de carne, leite e couro só aconteceu com a descoberta, nas Índias, de um tesouro ainda mais valioso que seda, porcelana e especiarias, o Zebu.

## A RELEVÂNCIA DA ÍNDIA E DO GADO ZEBU

Depois das grandes navegações, o mundo levou séculos para voltar os olhos na direção da Índia outra vez. Já dissemos que o potencial produtivo das

espécies bovinas do país asiático despertou interesse nos pioneiros da agricultura e da pecuária das sesmarias por terem maior porte, serem mais fortes, mais rústicos,

mais rápidos e melhores que o rebanho existente no Brasil até então no serviço de tração. O gado Zebu encontrou nos cafeicultores seus primeiros adeptos

9 ANOS  
DE PARCERIA 8 TOUROS\$

MAIS DE  
300 MIL  
DOSES COMERCIALIZADAS

MAIS DE  
4 MILHÕES  
DE FATURAMENTO



Veracruz  
NELORE



ABSPECPLAN.COM.BR | (34) 3319-5400



tos, e depois foram empregados também em engenhos, mineração e transporte de cargas em geral. A introdução de touros, de casais ou de pequenos lotes ocorreram nos anos de 1850, 1854, 1878 e 1887. Até 1920 havia sido registrado o desembarque no país de quase 2 mil cabeças. No mesmo período o Ministério da Agricultura também se interessou pela importação, trazendo cerca de 300 animais da Índia. Minas Gerais foi o primeiro estado a tomar essa iniciativa, pouco antes, com a compra de 200 tourinhos Nelore, em 1908.

Em 1930, os criadores mineiros Francisco Ravísio Lemos e Manoel de Oliveira Prata trouxeram 192 reprodutores Nelore, Gir, Guzerá e Sindi.

Por fim, são realizadas as famosas importações de 1960 com Celso Garcia Cid importando 102 animais, entre eles 20 da raça Nelore. Dois anos depois, junto com Torres Homem Rodrigues da Cunha, Rubens de Andrade Carvalho e Jacinto H.

da Silva, vieram mais 153 Gir, 48 Guzerá, 84 Nelore, além de 25 búfalos e 12 exemplares Kangayam – que formaram o sexto rebanho puro de uma raça indiana no Brasil.

Para se ter uma ideia do sucesso de adaptação da população zebuína, principalmente dos animais da raça Nelore, basta comparar o volume de importações de genética de raças europeias (mais de um milhão de animais) e de plantéis indianos (cerca de 7.000 animais), com os contingentes hoje listados nos respectivos serviços de registro genealógico, além de observar a intensa predominância do Nelore no rebanho comercial de corte.

Os criatórios da raça estão entre os mais exitosos e com a maior representatividade no universo da pecuária nacional. Um exemplo é o da Nelore Vera Cruz, que também bebeu nessa fonte original.

A base inicial do plantel foi formada com sangue de tradicionais raçadores como: Amedabad 33, Godhavary Imp, Gonthur, Himalaya, Kalindri, Khiriaky, Kurupathy Imp, Nagory e Taj Mahal.

Com a expansão dos programas de melhoramento genético e a utilização de tecnologias, essa base foi incrementada com sangue do tradicional criatório Matinha, através de uma parceria de Fertilização In Vitro (FIV), que resultou em 1.000 prenhez de um trabalho de desempenho em produção de carne, que é a vocação do atual Nelore brasileiro.

Atualmente, a seleção conduzida pelos irmãos Jairo e Eduardo Machado enaltece o alicerce que fez parte da história do Brasil e da pecuária da raça Nelore, porém essas valiosas referências do passado ficaram apenas na memória do criatório. Igual aos navegadores do início da nossa história, novas rotas e novos objetivos promoveram outra revolução na atividade pecuária. **O melhoramento genético e as avaliações criteriosas levaram ao descobrimento da Cifra Vera Cruz e de um novo Nelore brasileiro: O Nelore do ciclo curto de produção!** ■



## Amarok. A força da inteligência.



**Amarok  
Highline**

- Tração 4Motion 4x4 permanente
- ABS off-road
- HDC - Controle automático de descida
- HSA - Assistente para partida em subida



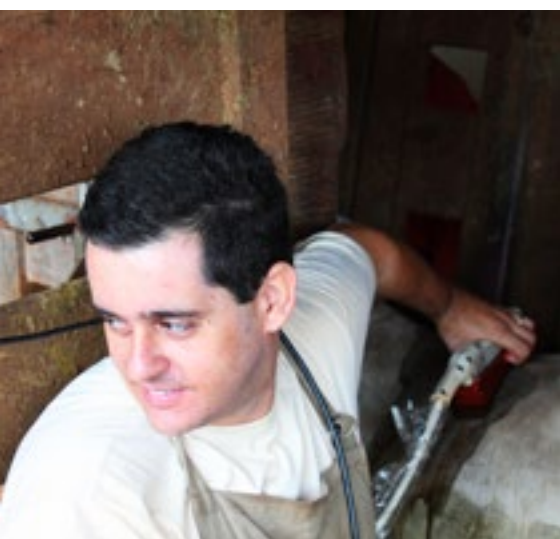
Volkswagen



# Lucro GENÉTICA VERA CRUZ: RENDIMENTO A MAIS!



**Yuri Baldini Farjalla, MSc.**  
Aval Serviços Tecnológicos



**É** sabido que na bovino-cultura de corte são necessários maiores investimentos para aumentar a qualidade da carne produzida, ações sanitárias preventivas e rastrear a procedência deste produto, atendendo assim as exigências mercadológicas por uma carne mais segura e saudável. Para acolher estas intenções futuras do mercado, ações em melhoramento genético deverão ser dobradas, pois a pecuária dos dias atuais nos apresenta uma situação, em que apenas criadores com alta produtividade permanecerão no mercado. Aqueles que não atingirem níveis adequados de qualidade e produtividade serão marginalizados

do processo produtivo, podendo até ser eliminados do mesmo e sair do ramo. Aumentar a produtividade e melhorar a qualidade dos produtos, sempre a custos minimizados, são palavras de ordem da produção nos dias de hoje.

O melhoramento genético é uma ciência utilizada pelo Nelore Vera Cruz para a obtenção de indivíduos com características desejáveis, produtivos e sustentáveis consigo e com o ambiente. Após anos de trabalho em prol da evolução genética do rebanho, em 2010 a marca incluiu as características de carcaça como critério de seleção. Fato motivado pela busca de animais que forneçam carne com qualidade em maior quanti-

dade, além de garantir boa condição corporal do rebanho de matrizes durante o período pós-parto e na estação de monta e permitir a produção de fêmeas sexualmente mais precoces. Com isso, o uso da ultrassonografia tornou-se fundamental.

Para falar em seleção para qualidade de carcaça, temos que ser muito claros quanto aos termos utilizados. Não se trata apenas de selecionar aqueles animais que apresentam fenótipos que acreditamos ser relacionados com uma carcaça de melhor qualidade. Da mesma forma que para selecionar para maior crescimento é necessário pesar os animais, para selecionar para qualidade de carcaça é necessário medir esta qualidade.

Esta avaliação é realizada em

grupos de animais contemporâneos em idade de sobreano. A precisão da tecnologia da ultrassonografia em identificar animais que produzem precocemente carcaças de melhor qualidade tem dado agilidade ao processo de seleção genética para rendimento e acabamento. As informações possibilitam o conhecimento da diferença entre os touros utilizados no rebanho e suas respectivas progênes.

Com trabalho focado em características econômicas de herdabilidade média-alta e direcionando/otimizando os acasalamentos, o Nelore Vera Cruz tem alcançado excelente progresso genético nos últimos anos. Bom exemplo disso foi a produção e identificação dos touros Faraó FVC,

e suas progênes: Rendimento FVC e Egito FVC. Em 2014, Faraó FVC foi destaque na análise intrarebanho realizada pela Aval Serviços Tecnológicos e aprovado para eficiência alimentar no teste Qualitas. Em 2017, Rendimento FVC surpreendeu com destaque para crescimento, precocidade sexual, eficiência alimentar, mas, principalmente, para rendimento de carcaça, projetado em 59,9%. O outro destaque filho de Faraó FVC foi Egito FVC, identificado como Elite na análise intrarebanho, top 1% para MGT<sub>e</sub> na ANCP. Estes resultados ilustram o nível científico pelo qual o Nelore Vera Cruz está embasado.

Portanto, percebe-se que conhecer os parâmetros de crescimento animal, explorando medidas permitidas pela técnica de ultrassonografia para avaliação da carcaça bovina, é uma importante ferramenta para o produtor de carne melhorar rendimento e acabamento. Na Vera Cruz, a seleção genética para melhoria dessas características causa impacto direto na rentabilidade da atividade, pela produção e comercialização de indivíduos mais produtivos, contribuindo para um sistema mais eficiente. ■



RENDIMENTO FVC: 59,9% DE RENDIMENTO DE CARCAÇA PROJETADO

PAI: FARAÓ FVC

**AVAL**  
SERVIÇOS TECNOLÓGICOS

PECUÁRIA MODERNA E RENTÁVEL

[www.avalonline.com.br](http://www.avalonline.com.br)



Fone: (62) 3092-4559  
E-mail: [aline@aval-online.com.br](mailto:aline@aval-online.com.br)  
Endereço: Dr. Solon de Almeida, Quadra 175, LT30, Apto 21, Setor Cidade Jardim, Goiânia - GO - CEP: 74413-100



*EVOLUÇÃO*  
**COM RESPEITO AO**  
**MEIO AMBIENTE.**



# Eficiência CONVICÇÃO NO TRABALHO DE MELHORAMENTO GENÉTICO



**Divino Humberto Guimarães**  
Médico Veterinário,  
pela UFU - Universidade  
Federal de Uberlândia,  
Técnico de Campo da ABCZ,  
Consultor Técnico do PMGZ



Utilizar das novas tecnologias existentes no mundo do agronegócio, desde que fundamentadas em pesquisas, experimentos e observações, é uma das rotinas adotadas pelo Nelore Vera Cruz. Sempre com intuito de tornar a pecuária mais eficiente e de maneira eficaz, levou esse criatório a uma dinâmica funcional em toda a atividade, onde novos conceitos, tecnologias e rumos são adotados a cada instante, embasados nos conhecimentos e experiências de um grupo de colaboradores envolvidos em todo o processo.

A alta eficiência em um criatório

só é possível onde há uma integração entre toda a parte executora e gerencial do projeto em questão. Com isso, atualmente, o Nelore Vera Cruz faz aproximadamente 800 prenhez, frutos de fertilização in vitro, IATF em 100% das matrizes do criatório – 1.000 matrizes PO. Trabalha com uma estação de monta de 90 dias, inseminando todas as fêmeas do rebanho aptas à reprodução e mais 30 dias com matrizes a serem comercializadas, identificação que é feita aos 22 dias da IA, via Ultrassom Doppler, tendo no final um índice de fertilidade superior a 80%, incluindo todas as fêmeas que participam do processo de reprodução – nulíparas de 13 a 17 meses, e todas as múltiparas. Nulíparas que não conceberam, nessa idade de 13 a 17 meses, são emprenhadas até os 24 meses e comercializadas, porque no processo de seleção do Nelore Vera Cruz essa matriz, que ainda é jovem e que vem a contribuir de forma positiva em outros rebanhos, não tem lugar no rigoroso e metódico processo de seleção adotado pelo criatório. E ainda, durante o período de amamentação, as matrizes, são constantemente observadas pela equipe de campo, com intuito de identificar os animais com pior e consequentemente melhor habilidade materna, que é confirmado posteriormente com as constantes pesagens dos animais para os programas de melhoramento genético e avaliação interna do criatório. As matrizes que possuem baixa habilidade materna são encaminhadas para abate, não sendo mais destinadas à reprodução.

Esse metódico trabalho com o rebanho, propicia ainda a identificação de reprodutores que se sobressaem em cada geração produzida, o que orienta toda a equipe técnica durante o processo do acasalamento,

feito com a avaliação individual das matrizes, tanto de fenótipo quanto a avaliação genética, sempre evitando a utilização de reprodutores que tiveram produção inferior. A escolha de novos reprodutores a serem utilizados é feita de forma minuciosa, levando em consideração a avaliação genética, fenótipo, pedigree e, quando possível, progênie do reprodutor. As avaliações genéticas desses reprodutores precisam ser superiores à avaliação das matrizes com as quais serão acasalados, pois eles têm que incrementar a avaliação do produto que será gerado – melhoramento genético. Isso faz com que o crivo na escolha dos touros fique cada vez mais refinado, visto que o rebanho do Nelore Vera Cruz está com suas matrizes em um alto nível nas avaliações genéticas. Seguramente, os acasalamentos tendem a ser feitos com reprodutores mais jovens, frutos de acasalamentos planejados, priorizando ainda animais com genômica conhecida.

É convincente a realização desse trabalho - haja vista os resultados obtidos no rebanho de uma forma geral. No rebanho PO, observamos em detalhes a uniformidade dos animais que são produzidos, a melhoria na fertilidade e desenvolvimento dos animais. Mas, em especial, no rebanho sem registro do



próprio criatório, a utilização dessa genética melhoradora vem fazendo com que os índices zootécnicos se-

jam alavancados a cada dia, atestando esse trabalho de melhoramento genético do Nelore Vera Cruz. ■





# Pesquisa CREDIBILIDADE A TODA PROVA:

VERA CRUZ PUBLICA TRABALHOS EM EVENTOS DE PESQUISA NACIONAL E ARTIGOS EM REVISTAS CIENTÍFICAS INTERNACIONAIS



**P**arceira de instituições de pesquisa como a Embrapa Cerrados e de ensino como a Universidade Federal de Goiás e a Universidade Estadual Paulista, o **Nelore Vera Cruz entra no ano de 2018 com a marca de mais de 32 trabalhos publicados** em congressos científicos da área de produção animal e melhoramento genético, como o Congresso Brasileiro de Zootecnia e o Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal. O investimento em pesquisa científica se deu no intuito de respaldar o programa de seleção do Nelore Vera Cruz, rebanho que é, atualmente, uma

das referências do Programa Nelore Brasil (ANCP) na seleção para precocidade sexual.

Nas pesquisas conduzidas pela Zootecnista Ludmilla Brunes (Doutoranda UFG/Embrapa/ANCP) e orientadas pelo Pesquisador Cláudio Magnabosco (Embrapa Cerrados) foi avaliado o impacto genético e produtivo da seleção para precocidade sexual. A zootecnista Ludmilla afirma que “com os resultados obtidos, vimos que caiu por terra conceitos populares como efeito negativo na taxa de reconcepção e desempenho reprodutivo de fêmeas precoces. Ficou comprovado: Novilha Nelore consegue empre-

nhar aos 13 meses, parir aos 22 e parir novamente aos 32.

Por outro lado, confirmamos que a redução do intervalo de geração impulsiona o progresso genético, conseguindo valores de ganho genético acima de 200% a mais com a utilização de animais jovens.

É a chancela científica do resultado de um trabalho de seleção bem conduzido. Os resultados obtidos nos projetos de pesquisa utilizando a base de dados de campo do Nelore Vera Cruz confirmam a seriedade com a qual o programa de seleção é conduzido e o efeito positivo da utilização da genética Vera Cruz”. ■



NO CAMPO,  
SABE QUAL É  
A MELHOR OPÇÃO?  
TER UM GRANDE  
PARCEIRO.

A Agro Amazônia é uma verdadeira parceira dos produtores, oferecendo soluções que garantem mais produtividade e sustentabilidade para os negócios dos seus clientes. A sua melhor opção em produtos e serviços para a sua plantação ou criação.



PARA PECUÁRIA:

- HERBICIDAS - ARAMES - NUTRIÇÃO ANIMAL - PRODUTOS VETERINÁRIOS -  
- FERTILIZANTES - SEMENTES PARA PASTAGENS -

PARA AGRÍCOLA:

- SEMENTES - FERTILIZANTES - HERBICIDAS - FUNGICIDAS - INSETICIDAS - INOCULANTES -  
- ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA - ACOMPANHAMENTO NO CONTROLE DE QUALIDADE -

Telefone: (66) 3407-2700 | Av. Valdon Varjão 3796, Loteamento BR 070, Cep 78.600-000 - Barra do Garças-MT



UNIÃO ENTRE  
NATUREZA E  
**MELHORAMENTO  
GENÉTICO.**





FARAÓ FVC

REM USP (REM QUISCO) x QUARK COL (ZEFEC ABDALLA)  
RGD: FVC 8596 | NASC: 19/10/2012



PROP.: NELORE VERA CRUZ E ALTA, FELIPE RIBEIRO TIBIRIÇA E ALTA BEEF PROGRAM

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	17,48	3,63	12,12	20,79	18,71	1,270
TOP%	1	3	0,5	0,5	2	2

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	35,26	2,5	11,46	14,07	18,23	1,748
TOP%	0,1	4	0,1	0,5	0,1	0,1

SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	P. Escr. Sobreano
DEP	10,9	0,37	9,9	4,1	14	0,880
TOP%	0,5	2	0,1	6	0,5	5

SUMÁRIO GENEPLUS NOVEMBRO 2017

	IQG	P120 (Kg) EM	PD (Kg)	GPD (g/dia)	PS (kg)	PES (cm)
DEP	2,72	2,759	8,249	19,085	11,461	1,102
POP%	0,5	1	2	3	2	0,1

EGITO FVC

FARAÓ FIV FVC (REM USP) x REM VOLATYC (REM QUERO-QUERO)  
RGD: FVC 11452 | NASC: 13/09/2016



PROP.: NELORE VERA CRUZ

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120	DP210	DP365	DP450	DPE450
DEP	18,62	4,55	14,37	20,43	20,08	1,330
TOP%	0,5	0,5	0,1	0,5	2	2

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	33,44	4,26	10,70	9,55	12,96	1,341
TOP%	0,1	0,5	0,5	3	1	0,5

DETETIVE FVC

SHERLOCK MAT. (NEHRU MAT.) x MAIA MAT. (RAMBO DA MN)  
RGD: FVC 10544 | NASC: 02/09/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	15,83	2,39	8,56	16,15	13,99	1,190
TOP%	2	13	5	3	8	3

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	30,62	2,01	11,93	19,3	17,31	1,336
TOP%	0,1	9	0,1	0,1	0,1	0,5

ARTILHEIRO FVC

REM ARMADOR (REM TORIXOREU) x C8288 DA MN (C4580 DA MN)  
RGD: FVCP 332 | NASC: 18/09/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ, AFB AGROPECUÁRIA - FAZENDA BRASIL LTDA E JOSÉ JOSIAS NETO

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	23,42	1,98	11,58	20,31	25,09	1,430
TOP%	0,1	20	1	0,5	0,5	1

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	27,66	0,38	10,79	15,08	17,16	1,540
TOP%	0,5	45	0,5	0,1	0,5	0,1

SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	10,3	0,35	8,2	7,8	16	0,130
TOP%	1	3	1	0,5	0,1	40

BRASIL FVC

REM STATES (PROVADOR) x QUARK COL (ZEFEC ABDALLA)  
RGD: FVC 9906 | NASC: 18/09/2014



PROP.: NELORE VERA CRUZ

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	17,59	1,34	10,01	13,95	20,83	1,370
TOP%	1	35	2	6	1	2

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	25,42	0,48	11,24	12,82	15,24	1,130
TOP%	1	41	0,1	0,5	0,5	1,0

SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	6,5	0,12	9,8	1,2	11	0,640
TOP%	5	25	0,1	30	2	9

Nelore Vera Cruz



A melhor genética do mercado para atender o seu objetivo de seleção.



Utilize o leitor QR Code e confira nossa bateria de touros



TOURO EM CENTRAL



EURO FVC

PLAYBOY MAT. (PROVADOR) x MAIA FIV MAT. (RAMBO DA MN)  
RGD: FVC 11437 | NASC: 10/09/2016



PROP.: NELORE VERA CRUZ

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120	DP210	DP365	DP450	DPE450
DEP	18,85	1,05	13,06	18,31	21,75	0,840
TOP%	0,5	45	0,5	2	1	6

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	29,47	2,09	11,61	13,27	17,65	0,735
TOP%	0,5	8	0,1	0,5	0,1	3

TOURO EM CENTRAL



ARAGUAIA RMVC

REM TORIXOREU (REM QUIISCO) x RAMBO DA MN (TANGO)  
RGD: RMVC 705 | NASC: 22/09/2013



PROP.: NELORE VERA CRUZ, ABS, LUIZ ROBERTO SOARES E RANCHO DA MATINHA

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	18,41	3,42	8,47	12,63	16,43	1,110
TOP%	0,5	3	5	9	4	3

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	20,68	3,27	2,12	6,93	10,28	1,188
TOP%	2	1	34	8	4	0,5

SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	9,1	0,31	5,1	5,5	10,5	0,700
TOP%	1	4	7	1	2	7

TOURO EM CENTRAL



REAL FVC

BITELO DS (ENCARTE DS) x MANDARIN MAT. (QUARK COL)  
RGD: FVC 11491 | NASC: 18/09/2016



PROP.: NELORE VERA CRUZ

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120	DP210	DP365	DP450	DPE450
DEP	13,05	2,45	8,21	14,74	16,68	0,710
TOP%	5	12	6	5	4	9

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	28,02	1,98	10,6	13,83	17,24	0,949
TOP%	0,5	9	0,5	0,5	0,5	2

TOURO EM CENTRAL



TIRO CERTO FVC

REM ARMADOR (REM TORIXOREU) x AVESSO TE DA BELA (RAMBO DA MN)  
RGD: FVC 10615 | NASC: 09/09/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ E MARCELO PRESSI (NELORE SORRISO)

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	20,98	3,2	14,2	21,14	23,98	1,830
TOP%	0,1	5	0,1	0,5	0,5	0,5

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	36,13	2,14	15,04	16,7	19,41	1,652
TOP%	0,1	7	0,1	0,1	0,1	0,1

TOURO EM CENTRAL



CACIQUE FVC

TECELÃO DA SM (GANDHI PO DA NI) x QUARK COL (ZEFEC ABDALLA)  
RGD: FVC 6382 | NASC: 11/07/2009



PROP.: NELORE VERA CRUZ, ABS, JOANA DARC TARGO E FAZENDA 3R

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	7,64	-1,16	6,46	11,2	10,08	0,520
TOP%	20	100	14	13	19	14

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	3,45	-4,72	5,29	7,27	6,42	0,982
TOP%	41	100	9	7	12	2

TOURO EM CENTRAL



MUTRECO FVC

TRUCK DA ALÔ BRASIL (7308 PO PERDIZES) x PROVADOR (MARISCO)  
RGD: FVC 9681 | NASC: 13/08/2014



PROP.: NELORE VERA CRUZ E GRUPO EDECONSL

SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	17,19	4,14	8,94	15,15	19,98	1,230
TOP%	1	1	4	5	2	2

SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	35,76	4,51	9,06	15,35	18,22	1,520
TOP%	0,1	0,1	1	0,1	0,1	0,1

SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	16,4	0,36	12,5	11,2	23,7	1,210
TOP%	0,1	2	0,1	0,1	0,1	1





# MÁXIMO FVC

CAMPEÃO DA MN (D1484 DA MN) x PROVADOR DO IZ (MARISCO)  
RGD: FVCP 13 | NASC: 05/10/2014



PROP.: NELORE VERA CRUZ E FAZENDA MOREIRA

## SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120	DP210	DP365	DP450	DPE450
DEP	13,5	3,37	6,33	10,89	11,90	0,690
TOP%	4	4	14	14	13	9

## SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	26,82	3,73	6,26	11,93	14,45	0,883
TOP%	0,5	0,5	5	1	0,5	2

## SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	10,40	0,30	9,0	7,20	16,10	0,350
TOP%	0,5	5	0,5	0,5	0,1	20

## AValiação de CARÇA e QUALIDADE DA CARNE

	Peso	AOL (cm²)	AOL/100 kg	Ratio	Marmoreio	EGS (mm)	EGS/100 kg	Picanha (mm)
793	97,27	12,27	0,51	3,51	6,38	0,8	8,09	



# CIFRÃO FVC

D4685 DA MN (D1484 DA MN) x PLAYBOY MAT. (PROVADOR DO IZ)  
RGD: FVC 10971 | NASC: 27/10/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ

## SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	15,41	1,98	3,52	12,7	16,13	1,250
TOP%	2	20	8	9	5	2

## SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	26,18	2,52	7,57	13,3	14,01	1,192
TOP%	0,5	4	2	0,5	1	0,5

## SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	9,4	0,36	6,7	5,8	12,5	0,360
TOP%	2	2	3	2	1	20



# QLT-RENDIMENTO FVC

FARAÓ FIV FVC (REM USP) x BACKUP  
RGD: FVC 10732 | NASC: 27/09/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ

## SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	16,28	3,39	9,41	14,86	15,37	1,150
TOP%	2	4	3	5	6	3

## SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	32,17	3,01	11,2	12,04	14,91	1,384
TOP%	0,1	2	0,1	1	0,5	0,5

## SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	11,10	0,32	10,1	4,5	14,5	1,030
TOP%	0,5	4	0,1	5	0,5	3



# EFICIENTE FVC

REM ARMADOR (REM TORIXOREU) x QUARK COL (ZEFEC ABDALA)  
RGD: FVCP 403 | NASC: 13/12/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ E AFB AGROPECUÁRIA - FAZENDA BRASIL LTDA

## SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120G	DP210G	DP365G	DP450G	DPE450G
DEP	21,73	2,84	12,23	19,87	21,78	2,050
TOP%	0,1	8	0,5	1	1	0,1

## SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	27,75	1,17	9,85	13,68	15,33	1,356
TOP%	0,5	22	0,5	0,5	0,5	0,5



# DÓLAR FVC

SALADIN RMVC (NEHRU MAT.) x 1713 DA LACADA (MARISCO)  
RGD: FVC 11058 | NASC: 20/11/2015



PROP.: NELORE VERA CRUZ

## SUMÁRIO ANCP NOVEMBRO 2017

	MGTe	MP120	DP210	DP365	DP450	DPE450
DEP	15,15	1,35	11,02	20,7	18,23	0,810
TOP%	2	35	1	0,5	3	7

## SUMÁRIO PMGZ JULHO 2017

	iABCZ	PM-EM	PD-ED	PA-ED	PS-ED	PE450
DEP	21,67	-0,18	10,01	14,98	14,45	0,944
TOP%	2	65	0,5	0,1	0,5	2

## SUMÁRIO QUALITAS

	Ind. Qualitas	Musculosidade	Peso Desm.	Ganho POS	Peso Sobreano	PE Sobreano
DEP	9,7	0,34	7,2	4,8	12,1	0,700
TOP%	1	3	2	4	1	8



## TRANSFORMANDO SOLUÇÕES EM RESULTADOS

Quer excelentes resultados no seu rebanho? Potencialize rapidamente os ganhos da sua produção usando a genética do Dolar e do Cifrão, os melhores touros jovens da Vera Cruz.

Fale com nossos consultores e garanta a eficiência do seu rebanho.

MELHORANDO SEU REBANHO E SUA VIDA



(16) 2105.2299 | crvlagoa.com.br



UM NOVO OLHAR  
COM FOCO NA  
**PRODUTIVIDADE  
DA RAÇA.**





# Especial 10º LEILÃO NELORE VERA CRUZ



EGITO FVC



EURO FVC

**E**ste ano o Nelore Vera Cruz comemora 10 anos de Leilão e por este motivo esta é uma edição especial. Serão disponibilizados animais diferenciados, como os dois touros de central Egito FVC e Euro FVC e pacote de embriões de suas melhores doadoras, além da tradicional oferta de gado de corte.

Serão parceiros convidados do nosso evento outros tradicionais criatórios como Nelore RG, Nelore Pronel, Nelore JR, Fazenda Ma-

dras e Nelore Rosa Naves, que contribuirão na oferta de reprodutores.

No gado de corte nossos convidados são Fazendas Bartira e Pastorel Agropecuária Couto Magalhães.

No dia 21 de julho de 2018, sábado, a partir das 11 horas, a equipe Nelore Vera Cruz, a Estância Bahia Leilões e seus parceiros estarão prontos para receber amigos, pecuaristas e clientes.

Os reprodutores e matrizes ofertados foram selecionados com base

na filosofia: “produzir em menos tempo e de forma mais rentável”.

O Nelore Vera Cruz busca uma pecuária produtiva e eficiente, capaz de reduzir a idade de entrada de fêmeas na reprodução, aumentar a oferta de bezerros e garantir maior produção de carne bovina de qualidade. Para atingir esses objetivos, a utilização de touros melhoradores é fundamental e peça essencial para alavancar tanto os índices produtivos e reprodutivos quanto a rentabilidade do rebanho.

## TODOS OS ANIMAIS DO LEILÃO TERÃO AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:

- Avaliação genética da ANCP;
- Avaliação genética do PMGZ;
- Avaliação genética do Qualitas;
- Avaliação interna: Índice Vera Cruz;
- Informações de Área de Olho de Lombo e Espessura de Gordura.

## INFORMAÇÕES DOS ANIMAIS CERTIFICADOS COM:

- Cifra Vera Cruz;
- CEIP Qualitas;
- CEP PMGZ.

## INFORMAÇÕES DOS ANIMAIS INDICADOS PARA:

- PNAT - Programa Nacional de Avaliação de Touros Jovens;
- RP - Reprodução Programada.

## CONVIDADOS NELORE PO:

- Nelore RG
- Nelore Pronel
- Fazenda Madras
- Nelore JR
- Nelore Rosa Naves

Os animais que serão ofertados no leilão possuem MGTe e iABCZ muito acima da média dos Programas, sendo 14,91, TOP 3% na ANCP e iABCZ 24,18, TOP 0,5% no PMGZ.

Além de todas essas informações, os animais terão seus dados ranqueados dentro de sua safra, registro definitivo e exame andrológico. Além disso, a Vera Cruz oferece um serviço de controle de qualidade e garantia dos seus animais. ■

## NESTE LEILÃO:

**08h APRESENTAÇÃO DOS ANIMAIS - COFFEE BREAK**

**10h VENDA DE SÊMEN DE TOUROS VERA CRUZ**

**11h INÍCIO DO LEILÃO**

- 3.000 ANIMAIS DE CORTE
- 220 REPRODUTORES PO AVALIADOS
- 20 DOADORAS E MATRIZES ESPECIAIS

## E MAIS:

**33% DO TOURO DE CENTRAL EGITO FVC - ALTA**

**33% DO TOURO DE CENTRAL EURO FVC - ABS**

EGITO FVC



3.000 ANIMAIS DE CORTE

LEILÃO NELORE  
**Veracruz**  
EDIÇÃO ESPECIAL



**VENDEDORES:**

- PASTORIL AGROPECUÁRIA COUTO MAGALHÃES
- FAZENDAS BARTIRA
- FAZENDA VERA CRUZ

**21 DE JULHO** 2018  
Sábado • 11h • Barra do Garças-MT  
Transmissão: Terraviva

www.ourofino.saudeanimal.com



A evolução dos  
endectocidas  
chegou.



**Fórmula exclusiva.**  
A combinação de duas formas  
simultâneas e distintas que  
resultam em maior eficácia.

EMBRIOS  
**FS**  
FIV e TE

Dr. Fábio Silveira dos Santos  
(17) 3223-3056  
(17) 9 9745-1461

**FS EMBRIOS HÁ MAIS DE 1 DÉCADA TRANSFERINDO  
SUCESSO NA PARCERIA COM A VERA CRUZ.**

Ourofino apresenta **Evol**. Um produto inédito e completo que chegou para acompanhar a evolução da genética, nutrição e sanidade dos rebanhos. Um verdadeiro avanço para a pecuária que traz a você, produtor, um poderoso vermífugo de fórmula exclusiva da Ourofino: uma das maiores indústrias veterinárias do mundo.

  
**ourofino**  
saúde animal



**EURO FVC** FVC 11437

**PLAYBOY MAT. (PROVADOR) x MAIA FIV MAT. (RAMBO DA MN)**

NASC.: 10/09/2016 | PROP.: NELORE VERA CRUZ

2º LUGAR AVALIAÇÃO INTERNA DE CARCAÇA – AVAL

4º LUGAR RANKING AVALIAÇÃO INTERNA VERA CRUZ

**33** % à venda

TOP 0,5% **ANCP**  
TOP 0,5% **PMGZ**



SÊMEN À VENDA:



LEILÃO NELORE  
**veracruz**  
EDIÇÃO ESPECIAL



**21 DE JULHO** 2018  
Sábado • 11h • Barra do Garças-MT



**EGITO FVC** FVC 11452

**FARAÓ FVC (REM USP) x REM VOLATYC x REM SAGRES**

NASC.: 13/09/2016 | PROP.: NELORE VERA CRUZ

2º LUGAR RANKING AVALIAÇÃO INTERNA VERA CRUZ

FILHO NATURAL DE SUPER PRECOCE, SENDO O SEGUNDO MAIOR

ÍNDICE DE DESMAMA DO QUALITAS

**33** % à venda

TOP 0,5% **ANCP**  
TOP 0,1% **PMGZ**



SÊMEN À VENDA:

 **Alta**



LEILÃO NELORE  
**veracruz**  
EDIÇÃO ESPECIAL



**21 DE JULHO** 2018  
Sábado • 11h • Barra do Garças-MT



# Onde tem pecuária, tem Estância Bahia Leilões.



**COMERCIALIZAR GADO É A VOCAÇÃO DA ESTÂNCIA  
BAHIA LEILÕES. CONTE COM A GENTE NA HORA DE  
COMPRAR OU VENDER SEUS ANIMAIS!**

Cuiabá(MT)  
(65) 2121-6700

Água Boa(MT)  
(66) 3468-6600



[www.estanciabahia.com.br](http://www.estanciabahia.com.br)

**Estância Bahia**  
LEILÕES

A Serviço da Pecuária Brasileira.



Progresso

# EVOLUÇÃO GENÉTICA DO NELORE VERA CRUZ

**Ludmilla Costa Brunes**  
Zootecnista,  
Doutoranda UFG/Embrapa

**Cláudio Uihôa Magnabosco**  
Zootecnista, Doutor, Pesquisador A  
Embrapa Cerrados

O processo de seleção genética do Nelore Vera Cruz passa por uma robusta coleta de informações que envolvem avaliação produtiva, reprodutiva e de carcaça até a tomada de decisão. Essas informações

são englobadas em um índice de seleção, utilizado para ranquear os animais e cifrar os 20% melhores de cada safra com CEIP interno: Cifra Vera Cruz. O objetivo do índice de seleção Nelore Vera Cruz é a identificação e obtenção de animais que apresentam alta habilidade materna, precocidade e fertilidade sexual, rápido crescimento e alto ganho em peso, atingindo em menor idade peso e conformação para abate. Resumindo: produção de carne com qualidade e em um curto ciclo produtivo. Mais que genética, procuramos que isso se reflita em desempenho fenotípico: peso na balança, produção de um bezerro ao ano, mais acabamento e rendimento de carcaça. Os resultados desse trabalho de seleção focado podem ser confirmados pelo progresso genético obtido pelo rebanho na ANCP, conforme apresentado ao lado na tabela comparativa entre a evolução do Programa Nelore Brasil e o Nelore Vera Cruz.

	Média da raça		Média da Vera Cruz		Evolução da raça em 7 anos de seleção		Evolução da Vera Cruz em 7 anos de seleção		Superioridade Vera Cruz em comparação a ANCP	
DEPs	2009	2016	2009	2016	DEP	(%)	DEP	(%)	DEP	(%)
MGTe	4,03	10,00	3,80	13,94	5,97	147,94	10,14	267,00	3,93	39,32
DIPP	-0,34	-0,62	-0,34	-0,85	-0,28	83,43	-0,51	151,18	-0,23	36,94
DMP120	0,71	1,79	0,94	2,27	1,08	152,11	1,33	146,73	0,47	26,32
DMTP210	2,23	5,28	2,69	6,70	3,05	136,74	4,01	148,92	1,41	26,72
DSTAY	53,02	56,36	51,58	60,26	3,34	6,30	8,68	16,83	3,90	6,91
DP210	2,90	6,18	3,17	7,57	3,28	112,84	4,40	139,03	1,39	22,47
DP450	5,27	11,92	5,67	15,03	6,65	126,24	9,36	165,00	3,11	26,07
DPE450	0,01	0,54	-0,07	0,92	0,53	5300,00	0,99	9100,00	0,38	69,12
DAOL	-0,02	0,78	-0,31	1,41	0,80	3900,00	1,71	8550,00	0,62	79,67
DACAB	-0,06	0,05	-0,13	0,10	0,11	1100,00	0,24	2300,00	0,06	123,91

TABELA 1 – EVOLUÇÃO GENÉTICA DO NELORE VERA CRUZ EM 7 ANOS DE SELEÇÃO, DENTRO DO PROGRAMA NELORE BRASIL



O rebanho Nelore Vera Cruz foi observado superioridade em relação à média do programa. Os destaques ficam por conta das características que refletem produção de carne: acabamento (123 % acima da média da ANCP) e rendimento de carcaça (79% acima da média da ANCP); fertilidade sexual (69% acima da média da ANCP); e precocidade sexual (36% acima da média da ANCP). ■



Tel.: (66) 3402-1500  
Barra do Garças - MT  
[www.odaraaraguaia.com.br](http://www.odaraaraguaia.com.br)

A EMPRESA DE GENÉTICA QUE  
**MAIS CRESCE**

[www.semex.com.br](http://www.semex.com.br) | 47 3231-0400  
[f/semexbrasil](#) [@/grupossemexbr](#) [v/semexbrasil](#) [s/semex-brasil](#)

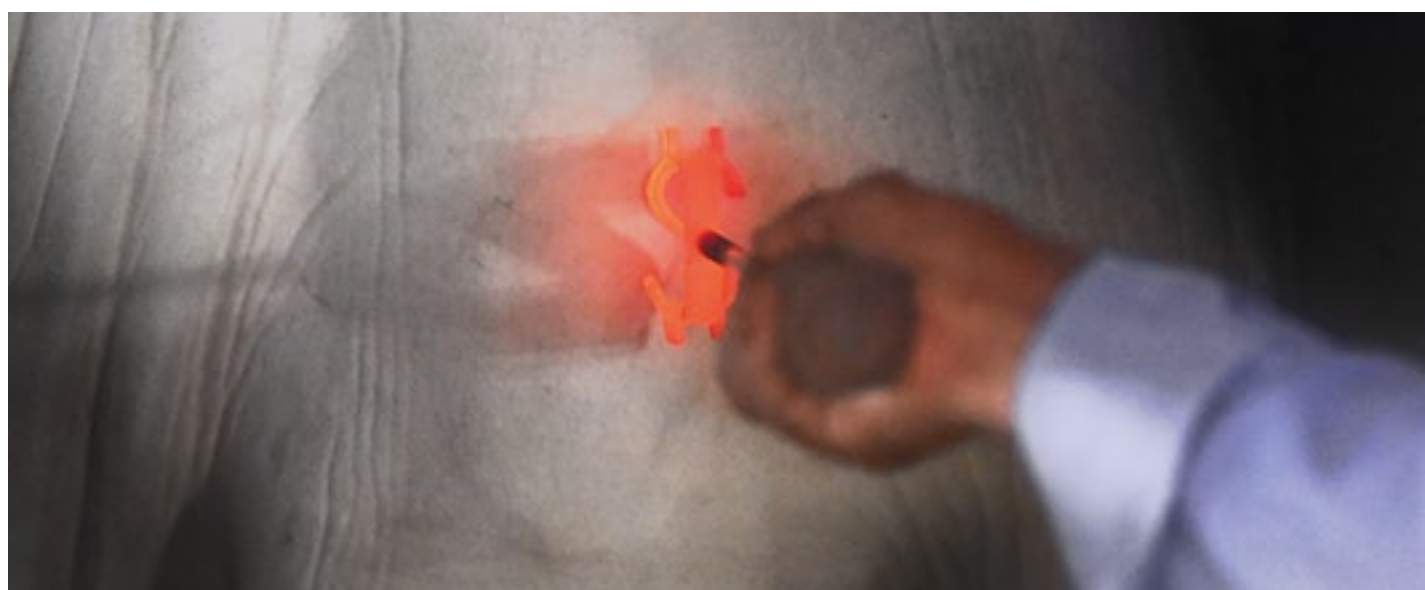




Seleção

# MELHORAMENTO GENÉTICO CONECTADO SELEÇÃO PASSO A PASSO

VISANDO A MELHORIA CONTÍNUA DOS RESULTADOS OBTIDOS NO MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO, O NELORE VERA CRUZ VEM AO LONGO DOS ANOS INVESTINDO EM PESQUISA, TECNOLOGIAS, QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE, PROCESSOS E CONTROLES PARA ALCANÇAR SEU PRINCIPAL OBJETIVO: GERAR LUCRO AO SEU CLIENTE



## PARA ISSO, O CRIATÓRIO REALIZA E ACOMPANHA UM VARIADO PACOTE DE AÇÕES:

- 1** Escolha dos reprodutores: uso de 70% de touros jovens com alta avaliação genômica, oriundos de trabalhos confiáveis, sólidos e consistentes, acreditando que no melhoramento genético sempre os animais mais jovens são melhores que seus pais.
- 2** Acasalamento: realizado com a mais moderna ferramenta de simulação genética e genômica, MaxPag, desenvolvido pela ANCP para diminuir a consanguinidade, maximizar o progresso genético e aumentar a variabilidade genética do rebanho. Este acasalamento é efetivado através da avaliação visual, buscando o biotipo ideal para a produção de carne.
- 3** Estação de monta: (90 dias) novembro a janeiro. Diagnóstico de gestação realizado por Ultrassom Doppler, tecnologia que permite uma inseminação a cada 24 dias.
- 4** Estação de nascimento: (90 dias) setembro a novembro.
- 5** Desmama: procedida e organizada em dois eventos (maio e julho), visando facilitar o manejo e a mais confiável constituição dos grupos de contemporâneos, que são mantidos até a última avaliação genética. No momento da desmama, as mães são pesadas com o intuito de avaliar a relação de peso à desmama, cuja a meta de seleção é de 50%.
- 6** Todos os animais até os 18 meses são pesados trimestralmente, com mensuração do perímetro escrotal nos machos, e esses dados são enviados aos programas ANCP, PMGZ e Qualitas.
- 7** Avaliação de ultrassom de carcaça para mensuração da área de olho de lombo (rendimento de carcaça), espessura de gordura (acabamento) e marmoreio.
- 8** Após a conclusão do Índice Vera Cruz, são identificados os animais candidatos a Cifra (\$). Nas fêmeas, o índice é composto por 20% P120 + 20% P210 + 10% GMDPRÉ + 20% P365 + 15% AOL + 15% EG. Os indivíduos classificados como ELITE e SUPERIOR nas características que compõem a fórmula, são submetidos ao crivo visual do Técnico da ABCZ Divino Humberto Guimarães, para verificação de biotipo funcional (boa relação costela x pernas) e padrão racial. As aprovadas na avaliação visual, com prenhez positiva e registro definitivo da ABCZ, recebem a marca a fogo da Cifra Vera Cruz (\$), a marca do LUCRO.



MELHORE OS ÍNDICES PRODUTIVOS DE SEU REBANHO COM FOSFOSAL®



**FOSFOSAL®**  
UMA INJEÇÃO DE PESO.





## FÊMEAS

**1** Nutrição pós-desmama: ganho de peso projetado para 500 gramas/dia até o início da estação de monta realizada no mesmo ano, eliminando, assim, a indesejada fase de recria.

**2** Finalizada as etapas de avaliação genética e tendo em mãos as informações de avaliação interna, com base nas informações de crescimento, reprodução e carcaça, avaliação da ANCP, PMGZ e Qualitas, as 20% melhores fêmeas são submetidas ao crivo visual, genotipadas e as identificadas como melhores são multiplicadas por fertilização in vitro aos 12 meses, preferencialmente com touros jovens, otimizando progresso genético do rebanho.

**3** Inseminação das bezerras, com média de idade de 13 meses e peso de 300 kg, aptas para a primeira gestação e parindo aos 22 meses.

**4** A pressão de seleção já começa aos 17 meses, pois permanecem no rebanho somente as fêmeas que emprenham precocemente nesta estação de monta.

**5** Nutrição pós-parto: proteinado de alto consumo para as primíparas precoces, garantindo um bom resultado de prenhez na reconcepção.

**6** Seleção constante e permanente de matrizes, permanecendo no rebanho as parideiras anuais que entregam bezerros com

excelente desempenho produtivo e reprodutivo, sendo repostas 25% de fêmeas anualmente.

## MACHOS

**1** Nutrição pós-desmama: ganho de peso projetado para 700 gramas/dia até sua comercialização, que é feita aos 24 meses.

**2** Os animais com classificação elite para P365 e PE365 na avaliação interna e aprovados na avaliação visual são submetidos à coleta de sêmen entre 12 e 14 meses. Aqueles que apresentam qualidade espermática satisfatória para congelamento são genotipados e coletados na fazenda, para início do teste de progênie realizado na mesma estação. Esses touros são usados em fêmeas PO da mesma geração, assim como no rebanho comercial. Esta avaliação permite a identificação dos melhores animais de forma antecipada e acurada.

**3** Utilização do ranking AVAL, combinando GMD, PE e avaliação de ultrassonografia, com o objetivo de identificação dos melhores indivíduos para as características de carcaça.

**4** Finalizadas as etapas de avaliação genética e tendo em mãos as informações de Índice Vera Cruz (IVC), ANCP, PMGZ, Qualitas e AVAL, são elaborados os rankings dos animais em cada uma das avaliações, para identificação dos indivíduos com maior consistência de desempenho.

**5** Após a conclusão do Índice Vera Cruz, são identificados os animais candidatos a Cifra (\$). Nos machos, o índice é composto por 20% P365 + 20% P450 + 15% PE365 + 15% PE450 + 15% AOL + 15% EG. Os indivíduos classificados como ELITE e SUPERIOR, nas características que compõem a fórmula, são submetidos ao crivo visual do Técnico da ABCZ, Divino Humberto Guimarães, para verificação de biotipo funcional (boa relação costela x pernas) e padrão racial. Os aprovados na avaliação visual, exame andrológico e registro definitivo da ABCZ recebem a marca a fogo da Cifra Vera Cruz (\$), a marca do LUCRO.

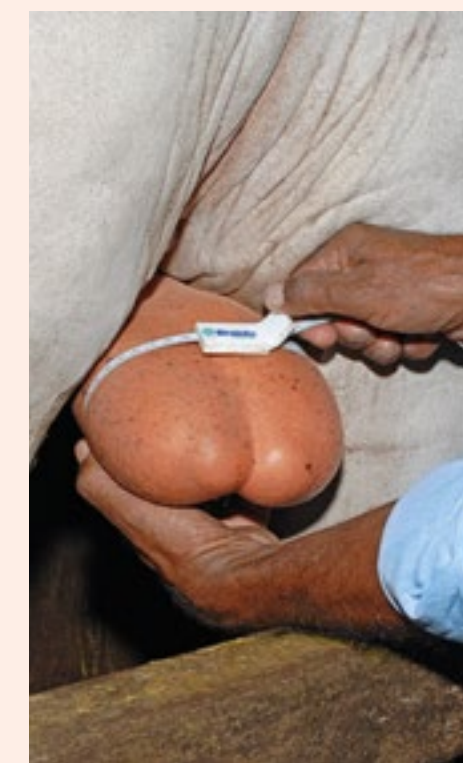
**6** Em parceria com a Embrapa Cerrados, alguns dos melhores animais identificados e cifrados são enviados para o Centro de Desempenho animal para realização da avaliação de eficiência alimentar.

**7** Os animais destaques dentro do PMGZ são enviados para o teste de eficiência alimentar da ABCZ para posterior competição dentro do PNAT, durante a ExpoGenética.

**8** Os animais identificados dentro do Programa de CEIP Qualitas são enviados para o teste de performance e eficiência alimentar da UNESP de Botucatu.

**9** Os animais identificados dentro do Programa Nelore Brasil (ANCP) são enviados para a Reprodução Programada – Teste de Progênie, após avaliação da eficiência alimentar realizada em parceria com a Embrapa Cerrados.

**10** Comercialização: visando uma pecuária mais produtiva e sabendo que um boi de corte deve estar pronto para abate aos 24 meses, a Vera Cruz comercializa seus reprodutores até essa idade. Os mesmos devem possuir uma carcaça com alto rendimento e deposição de gordura, representando o novilho precoce ideal.







Parceria de 20 anos  
registrando os melhores  
momentos da Vera Cruz.





# Reprodução PRECOCIDADE: A FORMULA DA PECUÁRIA DE CICLO CURTO



**Cláudio Ulhôa Magnabosco**  
Zootecnista, Doutor, Pesquisador A  
Embrapa Cerrados

**Ludmilla Costa Brunes**  
Zootecnista,  
Doutoranda UFG/Embrapa



**R**educir desperdícios, tempo ocioso e custos de produção são pré-requisitos para atingir alta rentabilidade dos sistemas de produção de bovinos de corte e competir com um mercado globalizado. Para tal, tem se buscado alternativas que permitam a condução de sistemas de produção de ciclo curto, como a genética superior. O Nelore Vera Cruz é um exemplo de que a genética pode ser aplicada diretamente em procedimentos de seleção, trazendo não só benefícios econômicos, como produtivos e reprodutivos, levando a redução do ciclo de produção.

A seleção genética permite obter alta taxa de prenhez precoce, com satisfatória taxa de reconcepção. Co-

mumente é observado nas condições brasileiras novilhas apresentando a primeira parição com cerca de 3 a 4 anos. No Nelore Vera Cruz reduziu-se em 12 meses o ciclo de produção, o que foi possível através de seleção genética concisa com desafio para precocidade sexual das fêmeas e manutenção no rebanho apenas das que emprenham até os 17 meses. Em adição, no Nelore Vera Cruz descartam-se as matrizes mais velhas e que chegam vazias ao final da estação de monta. Dessa forma há uma maior rotatividade do rebanho, mantendo variabilidade genética e reduzindo o intervalo de geração.

Simultaneamente a alcançar a meta do primeiro parto até os 27 meses, buscou-se alterar as curvas

*FAZER MAIS EM  
MENOS TEMPO.  
ESSA É A FRASE  
DE ORDEM PARA  
MANTER O SETOR  
AGROPECUÁRIO  
RENTÁVEL*

de crescimento corporal e de desenvolvimento sexual, obtendo um biotipo adequado para um sistema de produção de ciclo curto sem aumentar as exigências nutricionais.

Ciente de que o que paga o sistema de produção é o peso na balança, investiu-se na seleção genética para peso e velocidade de crescimento. O resultado são animais com peso médio de 350 kg aos 365 dias de idade. Além do peso,

visou-se a composição do peso ganho, pois, mesmo que os animais fossem pesados, se tivessem o biotipo tardio e com baixa deposição de gordura na carcaça, não haveria rendimento e acabamento suficientes para atender os preceitos de qualidade de carcaça e a demanda do mercado consumidor. Para tal, animais Vera Cruz passaram por avaliações e seleção para Área de Olho de Lombo e Espessura de Gordura, obtendo para essas características valores médios de 55,87cm<sup>2</sup> e 3,41mm, respectivamente. Com isso, nossos animais apresentam menor idade para atingir peso de terminação e acabamento de carcaça. A idade média de abate dos rebanhos brasileiros é de 48 meses. Se aplicados os índices da genética Vera Cruz, essa idade poderia ser reduzida para 24 a

30 meses, com animais cada vez mais pesados e com maior rendimento.

Assim, o trabalho de seleção foi conduzido alterando geneticamente três campos da precocidade em conjunto: sexual, de crescimento e de terminação, aproveitando as associações entre elas. O resultado foi o desenvolvimento de uma genética capaz de maximizar a produção de carne, em menor tempo e com melhor custo benefício, sem esquecer que a nutrição e manejo devem caminhar juntos a uma genética para precocidade. Essa genética, fixada nos animais Nelore Vera Cruz, é peça chave para a produção de animais precoces e produtivos, fundamentais para o atual momento que demanda aumento da produção e de lucratividade por hectare. ■

**Quimifol<sup>®</sup>**

**Titanium**

FORTALECE OS MECANISMOS PRODUTIVOS DAS PLANTAS.

DEIXE O SEU PASTO MAIS FORTE.  
CHAME A AUTORIDADE DO CAMPO:

**Quimifol<sup>®</sup>**

FERTILIZANTES DE ALTA PERFORMANCE

REPRESENTAÇÃO

**Soma**

(66) 3468-3033

[www.quimifol.com.br](http://www.quimifol.com.br)



Identificação

# PARCERIA EMBRAPA CERRADOS/VERA CRUZ

## JÁ MOSTRA RESULTADOS E COLOCA NO MERCADO O TOURO EFICIENTE FVC, APROVADO PARA EFICIÊNCIA ALIMENTAR

**Ludmilla Costa Brunes**  
Zootecnista,  
Doutoranda UFG/Embrapa

**Cláudio Uihôa Magnabosco**  
Zootecnista, Doutor, Pesquisador A  
Embrapa Cerrados

**Fernando Brito Lopes**  
Zootecnista, Doutor, Pesquisador  
FAPESP/Embrapa Cerrados

O Nelore Vera Cruz, na vanguarda tecnológica, incluiu a eficiência alimentar como critério de avaliação e seleção dos seus animais. Essa avaliação é realizada através de uma parceria com a Embrapa Cerrados, onde, após a conclusão da coleta de informações para os programas de melhoramento genético, Avaliação Interna – Índice Vera Cruz e ultrassonografia de carcaça, são identificados os melhores animais da safra. Os indivíduos com classificação Elite, aprovados na avaliação visual, são enviados ao Centro de Desempenho da Embrapa Cerrados, onde têm o consumo real mensurado e avaliação da eficiência alimentar, identificando os animais que

consomem menos alimento mantendo o nível produtivo almejado, neste caso, ganho médio diário de 1 a 1,3 kg/dia. Para tornar a identificação de animais eficientes ainda mais confiável é feito genômica dos mesmos, calculando o valor genético genômico para essa característica através de informação molecular, obtendo alta acurácia, mesmo para tourinhos jovens.

Fruto desse trabalho, em 2017, foi identificado o touro Eficiente FVC, filho de Rem Armador em vaca Quark Col, que foi contratado pela central de inseminação artificial Semex.

Enquanto a média de consumo dos animais avaliados no teste de eficiência alimentar foi de 10,25 kg, Eficiente FVC consumiu 9,16 kg, apresentando ganho médio diário de 1,380 kg/dia. Assim, Eficiente FVC come 1,09 kg ou 10,6% a menos que os animais de mesmo grupo contemporâneo.

Os resultados obtidos com a parceria têm embasado cientificamente o critério de seleção do criatório, e auxiliado na validação do pacote de melhoramento genético adotado pelo Nelore Vera Cruz, CUMPRINDO, ASSIM, COM O OBJETIVO PRINCIPAL DE SUA SELEÇÃO: LUCRO AO SEU CLIENTE!



EFICIENTE FVC - CONTRATADO SEMEX

# Leilão ELITE PROVADA

A ELITE DOS ANIMAIS PROVADO\$

**04 DE MAIO 2018**  
**SEXTA-FEIRA - 21H**  
TATERSAL RUBICO DE CARVALHO



**DURANTE A EXPOZEBU**

PATROCÍNIO:

getnet

Santander

mastercard

CHEVROLET

ourofino

ComProva  
ASSESSORIA PECUÁRIA  
(61) 99965-0353

LUCX Assessoria Pecuária

ASSESSORIA:

RETRANSMISSÃO:

REMATÉ

LEILOEIRA:

PROGRAMA ELITE

TRANSMISSÃO:

CANAL RURAL

PROMOTOR:

veracruz NELORE



**BRASIL FVC** FVC 9906

REM STATES x QUARK COL

NASC.: 18/09/2014 | PROP.: NELORE VERA CRUZ

**50**% à venda

TOP 1% ANCP  
TOP 1% PMGZ

SÊMEN À VENDA:  **Alta**

*Leilão*  
**ELITE  
PROVADA**

**04 MAIO - SEXTA-FEIRA**  
EXPOZEBU . CANAL RURAL . 21H



MÃE: SEDA





**SEDA RMVC** RMVC 387

QUARK COL x 1646 DA MN

NASC.: 04/09/2012 | PROP.: NELORE VERA CRUZ

**50**% à venda

TOP 3% ANCP  
TOP 3% PMGZ

*Leilão*  
**ELITE  
PROVADA**

**04 MAIO - SEXTA-FEIRA**

EXPOZEBU . CANAL RURAL . 21H



FILHO: BRASIL





# SINTONIA

BACANA MN x QUARK COL

NASC.: 11/09/2012 | PROP.: NELORE VERA CRUZ

MÃE DO ARTILHEIRO FVC – TOURO JOVEM RECORDISTA DE PREÇO DO LEILÃO NELORE VERA CRUZ (VALORIZADO 33% POR R\$ 298.000,00) E DESTAQUE DE VENDAS DE SÊMEN EM 2017, TENDO 20.000 DOSES COMERCIALIZADAS PELA ALTA AOS 20 MESES DE IDADE

**50%** à venda

TOP 0,5% ANCP  
TOP 2% PMGZ

*Leilão*  
**ELITE  
PROVADA**

**04 MAIO - SEXTA-FEIRA**

EXPOZEBU . CANAL RURAL . 21H

FILHO: ARTILHEIRO FVC



 Alta





Vende mais porque é a maior ou  
é a maior porque vende mais???

Os números comprovam\*:

A média Programa Leilões é **12% superior ao mercado.**

Maior média nacional para raça Nelore | **R\$ 10.840,00**

Touros comercializados em 2017 | **21.723**

Matrizes comercializadas em 2017 | **18.780**

Leilões realizados em 2017 | **488 eventos**

Clientes cadastrados em todo Brasil | **123.000**

Novos investidores em 2017 | **1.900**

\*fonte: DBO Rural 2017

*E o que é ainda maior:  
Nosso respeito ao pecuarista e seu plantel.*

Para comprar ou vender, entre em contato  
com nossa equipe comercial.

43 3373-7077 | [contato@programaleiloes.com](mailto:contato@programaleiloes.com)  
[www.programaleiloes.com](http://www.programaleiloes.com)





LEILÃO VIRTUAL  
**veracruz**  
MATRIZES PO AVALIADAS

**14 DE AGOSTO** TERÇA-FEIRA  
21H . CANAL RURAL



Foto: JM Matos  
NATVIA

**120 MATRIZES** NELORE PO AVALIADAS

Promotor:  
**veracruz**  
NELORE

Transmissão:  
  
CANAL RURAL  
(11) 3137-7690

Leiloeira:  
  
PROGRAMA  
LEILÕES  
www.programaileiloes.com  
(43) 3373-7077



# Destaque FARAÓ, UM DOS LIDERES DE VENDA DE SÊMEN

dos na seleção do criatório e pelas avaliações de rendimento de carcaça e eficiência alimentar, o jovem reprodutor já alimentava expectativas, hoje realidade.

Em 2016, aos 4 anos, o reprodutor já era uma promessa de resultados, sendo o touro jovem mais vendido pela Alta naquele ano. Fato consagrado em 2017 com a liderança de vendas entre os touros jovens de 3 a 5 anos, e segundo lugar na bateria geral de touros nelore daquela central, vendendo 60.000 doses e ficando atrás apenas de seu pai, o genearca REM USP.

Validando toda a sua qualidade reprodutiva, tornou-se um dos poucos touros jovens a provar sua fertilidade superior na IATF através do Programa Concept Plus.

O início da consagração da sua genética veio com a grande repe-

tibilidade de compra de sêmen, após a comprovação da qualidade de sua progênie observada primeiramente em vários rebanhos de gado de corte.

**GENÉTICA CONSAGRADA COM 3 FILHOS EM CENTRAIS DE COLETA DE SÊMEN.**

Em 2017, dois de seus filhos, Rendimento FVC e Brasão da BSB, foram classificados no teste de eficiência alimentar do programa Nelore Qualitas, após a avaliação de 10.000 animais e pesado crivo fenotípico funcional. Neste mesmo ano, **Rendimento FVC, touro que se destacou pelo maior rendimento de carcaça dos finalistas do teste Qualitas com 59,9%, foi contratado pela Semex.**

Em 2018, superando as expectativas, Faraó se consagra colocando dois filhos da safra 2016 em centrais

**C**om uma trajetória invejável, o touro Faraó FVC vem consagrando o trabalho de melhoramento do Nelore Vera Cruz. Identificado pelos programas de melhoramento genético utiliza-

## PROGÊNIE FARAÓ EM CENTRAIS



RENDIMENTO FVC - RENDIMENTO DE CARCAÇA PROJETADO DE 59,9%



EGITO FVC



FARAÓ FVC

de inseminação artificial.

Egito FVC, filho natural do super precoce foi 2º lugar no ranking da avaliação interna Vera Cruz e o segundo maior índice de desmama do programa Nelore Qualitas, já contratado pela Alta.

Líder FVC foi o primeiro colocado no ranking de avaliação interna por ultrassonografia de carcaça da AVAL, assim como no ranking de avaliação interna Vera Cruz, foi contratado pela Araucária. ■



ARGEU SILVEIRA (ANCP) ENTREGANDO PREMIAÇÃO DE TOURO MAIS VENDIDO NA CATEGORIA ATÉ 5 ANOS DA ALTA A JAIRO MACHADO



UMA PARCERIA DE CONFIANÇA!



(18) 3653-2727  
www.semembras.com.br



# Desempenho O QUE FAZ UMA NOVILHA PRECOCE E FÉRTIL?

**Ludmilla Costa Brunes**  
Zootecnista,  
Doutoranda UFG/Embrapa

**Cláudio Uihôa Magnabosco**  
Zootecnista, Doutor, Pesquisador A  
Embrapa Cerrados

Com o objetivo de reduzir a duração do ciclo de produção, a equipe do Nelore Vera Cruz avaliou quais seriam as etapas do ciclo de produção que poderiam ser alteradas. Dentre estas, foi identificado o longo período ocioso das novilhas, período que, se reduzido através da seleção para precocidade sexual, poderia levar a um aumento no número de bezerros, na longevidade reprodutiva das fêmeas e, assim, em ciclo de produção mais curto e maior retorno do capital investido.

Já é de conhecimento geral que a maioria das características de importância econômica sofrem influência multifatorial. Com a precocidade sexual não é diferente. Para identificar esses fatores, o Nelore Vera Cruz realizou uma pesquisa que contou com o desafio de fêmeas a partir dos 11 meses de idade e análise multivariada de todos os componentes que poderiam afetar a concepção das novilhas.

Um dos principais pontos que influenciou a ocorrência de prenhez precoce foi o ganho em peso e peso corporal, o que já era esperado, visto que estes influenciam a velocidade de desenvolvimento do aparelho reprodutivo e, consequentemente, o desencadeamento da puberdade. Porém, foi observado que as diferentes fases da vida e não apenas o peso que antecede a estação de monta afeta a precocidade sexual, pois o desen-

volvimento dos órgãos reprodutivos tem início ainda na fase fetal, podendo ser afetado pela dieta materna ou potencial genético da matriz, além de afetar o desempenho futuro da progênie. A influência da matriz no desempenho reprodutivo continua após o nascimento, sendo importante a identificação e utilização de fêmeas com boa habilidade materna e que permitam bom desenvolvimento na fase inicial da vida da novilha. Observamos nas fêmeas Vera Cruz que aquelas que tiveram melhor desenvolvimento inicial apresentaram menor idade à puberdade, maior taxa de prenhez, melhor qualidade dos oócitos e formação embrionária. Desta forma, quando se almeja reduzir a idade de entrada das fêmeas em reprodução devem ser utilizadas estratégias que permitam maior ganho em peso e que as fêmeas atinjam maior peso em menor idade, preferencialmente até os primeiros 210 dias de vida.

A espessura de gordura também apresentou grande influência na prenhez precoce, reduzindo a idade ao primeiro parto devido ao trato reprodutivo mais desenvolvido, melhoria do status energético e também modulação na produção e liberação de hormônios que atuam na reprodução. A novilha precisa acumular uma quantidade de gordura em relação à sua massa corporal para ser capaz de ovular, isso porque precisa de energia para suprir as exigências da



gestação e lactação. Além disso, a deposição de gordura tem início próximo à maturidade fisiológica, sendo uma sinalização para a fêmea entrar em puberdade. Com isso, novilhas mais precoces passam a depositar gordura de forma antecipada, apresentando maiores valores para esta característica. Assim, estratégias de seleção e nutrição que levem ao aumento da espessura da gordura podem resultar na redução da idade de entrada das fêmeas em reprodução e podem ser utilizadas estratégias que possibilitem o aumento da espessura de gordura.

Em relação ao biotipo, observamos que fêmeas com ossatura e

estrutura corporal mediana, maior musculabilidade e maior profundidade de costela, ou seja, fêmeas com crescimento mediano, maior volume de massa muscular, que depositam gordura de acabamento em menor idade, são fêmeas que apresentam curva de crescimento para ciclo curto e tem biotipo mais precoce, apresentando menor idade ao primeiro parto.

Com base nessas informações é possível direcionar o manejo, alterando ou proporcionando condições para que as novilhas expressem as características relacionadas com a precocidade sexual, emprenhando em menor idade. Com isso, a Vera

Cruz busca matrizes com boa habilidade materna, velocidade de crescimento, bom grau de musculabilidade e acabamento de carcaça formando um fenótipo precoce. Como resultados, as fêmeas precoces produzem cerca de 1 bezerro a mais que as convencionais até o final da vida reprodutiva. Mais bezerro, mais retorno para o bolso do produtor. Todo o potencial genético para precocidade é passado de mãe para filha e incorporado no rebanho. Desta forma, produzir animais precoces é a marca Nelore Vera Cruz, uma das fazendas referência do Programa para Precocidade Sexual da ANCP. ■



## PACOTES ESPECIAIS:

- Nupcias e cerimonial para eventos e formaturas
- Ecoturismo na Serra do Roncador e cachoeiras
  - Guia em inglês e espanhol
- Pesca nos rios Araguaia e Kuluene/Xingu
- Convênio com academias

[www.colombohotel.com.br](http://www.colombohotel.com.br)  
hotelcolombobg@hotmail.com

Av. Senador Valdon Varjão - Qd. 6 - Lt. 3 - s/nº  
BR-070 - Setor Industrial - Barra do Garças - MT



*CRESCIMENTO EM  
CUIDADO **COM A**  
**NATUREZA.***





Parceria

# SEJA UM PARCEIRO DA GENÉTICA VERA CRUZ

**O**Nelore Vera Cruz, com intuito de intensificar a produção de animais melhoradores, iniciou um processo de parceria em transferência de embriões, para a multiplicação dos melhores exemplares identificados dentro de sua avaliação interna. As doadoras envol-

vidas nesse projeto são matrizes consagradas dentro do rebanho, muitas vezes mães de reprodutores contratados por centrais de coleta de sêmen ou destaques dentro do foco de seleção do criatório, que é maior precocidade nos partos e abates com maior rendimento de carcaça.

O perfil dos parceiros almejados nesse projeto, são criadores interessados em fazer uma genética melhoradora – touros e matrizes - dentro de sua propriedade, sem grandes investimentos, pois a aquisição de animais com essa bagagem nem sempre é conseguida no mercado ou requer altos investimentos.

## CONHECENDO O PROGRAMA

**1** As receptoras são sincronizadas na fazenda do parceiro.

**2** A aspiração de oócitos é realizada na Fazenda Vera Cruz, para produção dos embriões via fertilização in vitro (FIV), com acasalamento dirigido com os melhores touros avaliados nos programas de melhoramento genético da raça Nelore.

**3** Quantidade mínima da parceria: 100 prenhez.

**4** Os embriões são transferidos na fazenda do parceiro 9 dias após a retirada dos implantes.

**5** A transferência dos embriões é acompanhada e comunicada à ABCZ pela equipe da Fazenda Vera Cruz.

**6** O diagnóstico de prenhez das receptoras é realizado aos 30 dias da fertilização e a sexagem aos 60 dias.

**7** Divisão das prenhez: 50% para a Vera Cruz e 50% para o parceiro, podendo este fazer a opção que desejar – somente machos, somente fêmeas ou 50% de ambos os sexos.

**8** O custo da produção das prenhez fica em 3@ de boi, que é paga pelo parceiro.



LOTE DE VACAS COMERCIAIS (RECEPTORAS) PARIDAS DE BEZERROS DE FERTILIZAÇÃO IN VITRO



PRECISÃO É APROVEITAR A SEMENTE MELHORADORA DE 26 ANOS DE SELEÇÃO

Em todo novo segmento devemos buscar sempre a excelência. Isso significa escolher bem a nossa seleção, e com muita pesquisa, elegemos o Nelore Vera Cruz como um grande parceiro. Afinal, ele soma ao nosso criatório **26 anos de seleção**. Assim, da mesma forma que estamos fazendo na agricultura, também vamos fazer na pecuária - usar o que há de melhor em tecnologia e material de qualidade, elevando sempre ao máximo a nossa produtividade.



Genética de Precisão

(66) 3544-0601 • (66) 99985-7689





## CONHEÇA OS PARCEIROS DE EMBRIÕES DO NELORE VERA CRUZ

**CARLOS ALBERTO MOREIRA**  
Fazenda Moreira I – Araguaiana/MT

Dessa parceria surgiram 4 touros de central: Máximo FVC – Semex; Dubai FVC – Alta; Conan FVC – Semex e Líder FVC – Araucária. Parceiro desde 2013, com mais de 300 prenhez.

“A Fazenda Vera Cruz trabalha com muita responsabilidade nos acasalamentos, por isso

estamos com quatro touros em centrais de coleta de sêmen. Estou muito satisfeito com essa parceria, porque estamos tendo resultados positivos e lucrativos. Junto com meu filho Rafael Moreira, veterinário, temos muita cautela a campo na parte nutricional e sanitária. Assim, vamos seguindo com essa parceria de resultados”.



**EMERSON LEÃO**  
Fazenda Bonita – Barra do Garças/MT

Parceiro em transferência de embriões desde 2014, com mais de 200 prenhez. E o maior comprador de sêmen nos últimos anos.



CEIP PO. Também somos usuários desta genética em toda a inseminação na fazenda”.

“A Vera Cruz cresceu na última década pelo investimento em tecnologia, pois multiplica os animais melhoradores com a ajuda de seus parceiros na transferência de embriões. Aqui na Fazenda Bonita demos prioridade na multiplicação das matrizes

**NICODEMOS RESENDE**  
Fazenda 2B – Britânia/GO

1º ano da parceria e já foram realizadas 200 prenhez. É um dos grandes compradores de sêmen da Vera Cruz.

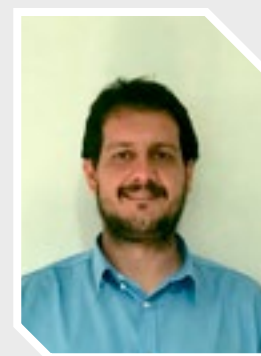


Com isso, acreditamos que vamos dar um upgrade nas nossas vacas”.

“Somos especializados na produção de bezerros. Iniciamos nossa parceria em maio de 2015, adquirindo sêmen da bateria de touros CEIP PO da Nelore Vera Cruz, com excelentes resultados. Em 2017, fizemos uma parceria mais arrojada. Reunimos 800 receptoras para o projeto de transferência de embriões, com o intuito de aprimorar o rebanho.

**HUGO BORGES GRAFF**  
Veterinário do Grupo AFB – Barra do Garças/MT

Parceiro desde 2014 com 300 prenhez que resultaram em dois touros de central



Embrapa Cerrados. Além dos touros, selecionamos várias fêmeas como doadoras. Posso afirmar que foi uma parceria de resultados.”

“Essa foi uma parceria que rendeu bons frutos, pois identificamos o touro Artilheiro FVC, do qual vendemos uma cota de 33% por 231 mil reais, recorde do Leilão 2017. Nesse mesmo ano, ele vendeu 20.000 doses de sêmen. Também identificamos o touro Eficiente FVC, destaque no teste de eficiência alimentar da

**STEFANUS ALEX SIA DE SANTANA**  
Fazenda Nossa Senhora – Araguaiana/MT

Primeiro ano de parceria e já foram feitas aproximadamente 100 prenhez.

“Nesse meu primeiro ano em parceria com o Jairo, percebo o quanto é capaz e profissional a equipe Vera Cruz. Isto me dá uma grande segurança em participar desta parceria, o negócio é transparente. Sempre tive muita apreensão com o termo parceria, pois me perguntava: parceria para quem? Com o Jairo tudo é muito tranquilo e este questionamento é de cara respondido: a parceria é para todos nós. Estamos com quase 100 prenhez de transferência de embrião confirmadas do melhor que a Nelore Vera Cruz tem para oferecer”.



**MARCELO PRESSI**  
Nelore Sorriso – Barra do Garças/MT

Em apenas um ano de parceria já foram feitas 100 prenhez.

“No meu entendimento, a parceria é o melhor investimento. Já peguei 26 anos de seleção de um trabalho sério e comecei multiplicando a melhor genética da Vera Cruz. Venho do ramo da lavoura e sei da importância da qualidade de uma semente melhoradora. Também adquiri várias doadoras, 100 bezerras e hoje tenho um plantel com média de avaliação TOP 2%. Estou fazendo um projeto de pecuária de precisão.” ■



Trilhar o melhor caminho para encontrar a rentabilidade na pecuária.



Soluções em Agronegócio

Focados no mercado de reposição e assessoria pecuária, buscando lucratividade para nossos clientes.

Tel.: (66) 3405-5500  
(66) 99965-5500



# Equipe PRINCIPAL FERRAMENTA DAS NOSSAS CONQUISTAS:



MICHELINE E RAFAEL



LUIS ENRIQUE, LUCAS E DONIZETE

*UMA EQUIPE  
DE OURO.  
DEDICADA E  
COMPROMETIDA  
COM O  
RESULTADO!*

A cada novo desafio temos mais convicção de que o que faz a engrenagem do nosso trabalho funcionar está muito além de apenas investimento em tecnologia e melhoramento genético. Não se pode fazer muito sem pessoas especiais. À Equipe Neloire Vera Cruz, nosso agradecimento pela dedicação e comprometimento. Vocês fazem toda a diferença nos nossos resultados!”

JAIRO MACHADO CARNEIRO FILHO



RODRIGO, GLEIQUE, DOUGLAS, AFONSO, FRANCISCO, SAMUEL, REGIMAURO, DIVINO, HENRIQUE, OSMAR, PEREIRA E ROBSON



DORIVAL, WESLEY E ROBERTO



ISMAEL, ELISMAR, CAIO, ÉRICO, GENILSON, EDUARDO E MATHEUS

“

O grande desafio e o sonho de qualquer produtor é de que as pessoas passem de executoras de tarefas a fornecedoras de conhecimento e atitude. Aqui as pessoas e o talento humano são o que proporcionam o sucesso do nosso negócio.”

MICHELINE BRAGA



IRENE E ADEMILSON



DIVINO, MILTON E ANDRÉ JR.

“

É engano pensar que as pessoas trabalham apenas pelo dinheiro. Este é um grande estímulo, mas não o motivo principal para que se sintam satisfeitas. O que entusiasma e motiva é o respeito pelos seus ideais e valores.”

JACQUELINE LUBASKI

veracruz  
NELOIRE





MERGULHANDO  
FUNDO NA  
**PRESERVAÇÃO**  
**AMBIENTAL.**



# Genética MUITO ALÉM DA MATEMÁTICA

**Luiz Antonio Josahkian**  
Geneticista



**M**udamos a forma de selecionar os animais. Destaque para o quase total abandono da percepção humana para inaugurar a era do computador. Computadores ajudam, mas sozinhos não resolvem nossos problemas porque ainda é um ser humano que toma a decisão final. Computadores também não saem por aí observando e interpretando o mundo à sua volta. Quem faz isso é gente.

Um programa de seleção deve seguir alguns passos, entre eles, conhecer o sistema de produção até enxergar qual é o tipo de animal adequado e analisar o mercado para saber se esse produto tem demanda. Pronto, já sabemos o que podemos e o que devemos produzir e agora estamos habilitados a definir os critérios de seleção. É sempre bom lembrar que as características ligadas à

reprodução são inegociáveis e precedem quaisquer outras, simplesmente porque não se seleciona o que não existe. Agora sim, podemos determinar o que medir, como medir e em quem medir, adotando características com boa resposta à seleção, fácil mensuração, baixo custo para obtenção e reconhecidas pelo mercado. Bom, mas até agora discorremos sobre como deve ser feito. Mas será que fazemos assim? O mais provável é que (sem generalizar) negligenciamos ou subestimamos todos esses passos, o que nos traz novamente a nossa pergunta: porque TOP 0,1 nem sempre é o melhor? Primeiro, é preciso entender como se obtém o TOP. Ele é baseado em um índice de seleção, é expresso em percentual e representa a posição de um determinado indivíduo em uma população. O que se faz é obter o índice de cada animal, considerando todas as características e depois classificá-lo em uma segmentação que vai de 0,1 (os melhores) a 100% (os piores). Mas isso ainda diz pouco. Isso é só matemática.

Biologicamente, sobre o que estamos falando? Índices de seleção traduzem um agregado genético onde atribuímos diferentes ponderações para cada característica, sempre tentando dar maior peso às características biologicamente mais efetivas e de maior valor

de mercado. Como atribuímos diferentes ponderações para as características, é possível que um animal seja negativo em uma característica dentro do índice e seja muito bom em outra. Neste caso, ele pode chegar a ser um TOP 0,1 porque houve uma compensação. E finalmente chegamos à resposta para o questionamento do porque nem todo TOP 0,1 é sempre o melhor. Isso não faz do conceito TOP o vilão da história. Como qualquer informação, ela precisa ser bem utilizada. Índices são necessários para lidar com muitas características e com muitos animais. O que precisa ser mudado é a interpretação do TOP. Sempre que se deparar com essa informação lembre-se que ela está indicando a posição do animal em uma população com base em um critério. Isso é muito eficiente para uma primeira apartação, mas depois você precisa analisar todos os valores genéticos dos indivíduos que te interessaram. Ao fazer isso, temos dois benefícios imediatos: 1) conhecer quais características foram analisadas e se elas interessam à sua seleção e, 2) saber se o animal é negativo para alguma característica.

Por fim, é preciso admitir que não temos avaliação numérica para todas as características e, por isso, uma vez feitas as análises dos dados objetivos, volte a olhar para os animais e avalie o que não foi contemplado com números (e nem por isso menos importantes), tais como a funcionalidade, os aprumos, a pelagem, o valor adaptativo ("fitness"), a harmonia. Top 0,1 é um bom começo, mas não é um fim em si mesmo. Então, da próxima vez que se deparar com um Top 0,1, pergunte-se: "certo, e o que mais temos aqui?" ■



## Baixo stress e alta produtividade.

Sua planta funcional proporciona mais agilidade, segurança e eficiência no manejo. Projetado em concreto, o Curral Anti-Stress tem vida útil de 600 anos e diminui custos com manutenção da instalação. Aliado às boas práticas de manejo, reduz os riscos de acidentes, evita contusões e também que o animal perca peso.



Mais eficiência  
no manejo



Vida útil de  
600 anos



Menos danos  
na carcaça



**agrocereS**  
MULTIMIX

**Novanis**

Av. C - Q. 7 - Jardim Palmares - Caixa Postal 361  
CEP: 78.600-000 - Barra dos Garças - MT  
www.panucci.com.br  
**(66) 3405-5400**

**PANUCCI**  
PRÉ-MOLDADOS



# Tecnologia INTEGRANDO A LAVOURA COM A PECUÁRIA, A EXPERIÊNCIA NA VERA CRUZ

**Claudio Ragagnin Jr.**  
Engenheiro Agrônomo, Diretor Técnico  
da Terram Soluções Integradas

*NA VERA CRUZ  
PARTE DAS ÁREAS  
QUE VIRARAM  
LAVOURA HÁ  
ALGUNS ANOS,  
HOJE ESTÃO  
NOVAMENTE  
COM PASTOS E  
A QUALIDADE É  
INDISCUTÍVEL*

**E**m 2012, a Fazenda Vera Cruz iniciou seu projeto de Integração Lavoura Pecuária. Hoje estamos aqui para contar um pouco da nossa experiência com essa prática que revolucionou a reforma de pastos na fazenda.

Como sabemos, o uso intensivo do solo leva o mesmo à degradação e isso acontece em todo o sistema agropecuário, principalmente na pecuária, onde se cultivam grandes áreas de capim e raramente se faz a correção e adubação das pastagens.

Quando esses pastos se degradam, a solução é só uma: reformar. Essa reforma pode ser feita de várias maneiras, a tradicional é com gradagem, aplicação de calcário e plantando capim novamente. Na Vera Cruz fazemos diferente. Aqui reformamos com rotação de culturas, que do ponto de vista de sustentabilidade e custo benefício é muito interessante.

A cultura escolhida foi a soja, que se adaptou muito bem nos solos do Centro-Oeste brasileiro. Logicamente fazer isso não é fácil e os desafios são grandes, o maior deles com certeza é produzir soja em solos de textura média e arenosa. Isso requer uma boa equipe de campo e muito conhecimento agrônomo, além de chuva.

Na Vera Cruz parte das áreas

que viraram lavoura há alguns anos, hoje estão novamente com pastos e a qualidade é indiscutível, são os melhores pastos da fazenda.

Como produzir soja requer investimentos, sempre mantemos um módulo fixo de lavoura. Nesse módulo produzimos duas safras por ano.

Na primeira safra (outubro a março) cultivamos Soja. Com o passar dos anos, à medida que cultivamos essas áreas as mesmas ficam mais férteis e com isso os resultados começam a aparecer, como o que estamos colhendo agora nessa safra onde as médias ultrapassam 70,0 sacos por hectare. Até o final da safra projetamos fechar com uma média superior a 65,0 sacos por hectare, número acima da média do estado do Mato Grosso.

Na segunda safra (março a setembro) produzimos capim. Para ganharmos tempo, já que as chuvas cortam em abril/maio e o foco é ter um capim bem implantado, antes mesmo de colher a soja já entramos com a sobresemeadura de semente de braquiária. Trinta dias depois quando colhermos a soja o capim já estará todo nascido. Aí é só esperar 60 dias para termos um pasto totalmente formado, muito palatável e com capacidade para altas lotações.

Sabemos que no inverno a seca é intensa em todo o Cerrado brasilei-



ro e a oferta de pasto diminui. Esse sistema permite ter um pasto de qualidade numa época em que ninguém tem e garanto, esse será um dos melhores pastos da fazenda. Aí é só engordar a boiada cuidando apenas para não deixar o gado rapar o pasto, afinal o capim tem que prote-

ger o solo contra as altas temperaturas e reter água como uma esponja, melhorando as condições de plantio de uma nova safra de soja.

Sem sombra de dúvidas, estamos descrevendo um dos modelos de produção de carne mais sustentáveis para a pecuária brasileira e que está

disponível para quem tiver interesse em conhecer. Afinal, a troca de informações e a adoção de tecnologias juntamente com uma consultoria capacitada foi o que permitiu à Vera Cruz atingir bons resultados com essa estratégia. ■



**TERRAM**  
Soluções integradas.  
União duradoura.

[www.terram.agr.br](http://www.terram.agr.br)  
terram@terram.agr.br // (64) 99988 1460



# ANIMAL CIFRADO VERA CRUZ **MELHORAMENTO GENÉTICO** CONECTADO

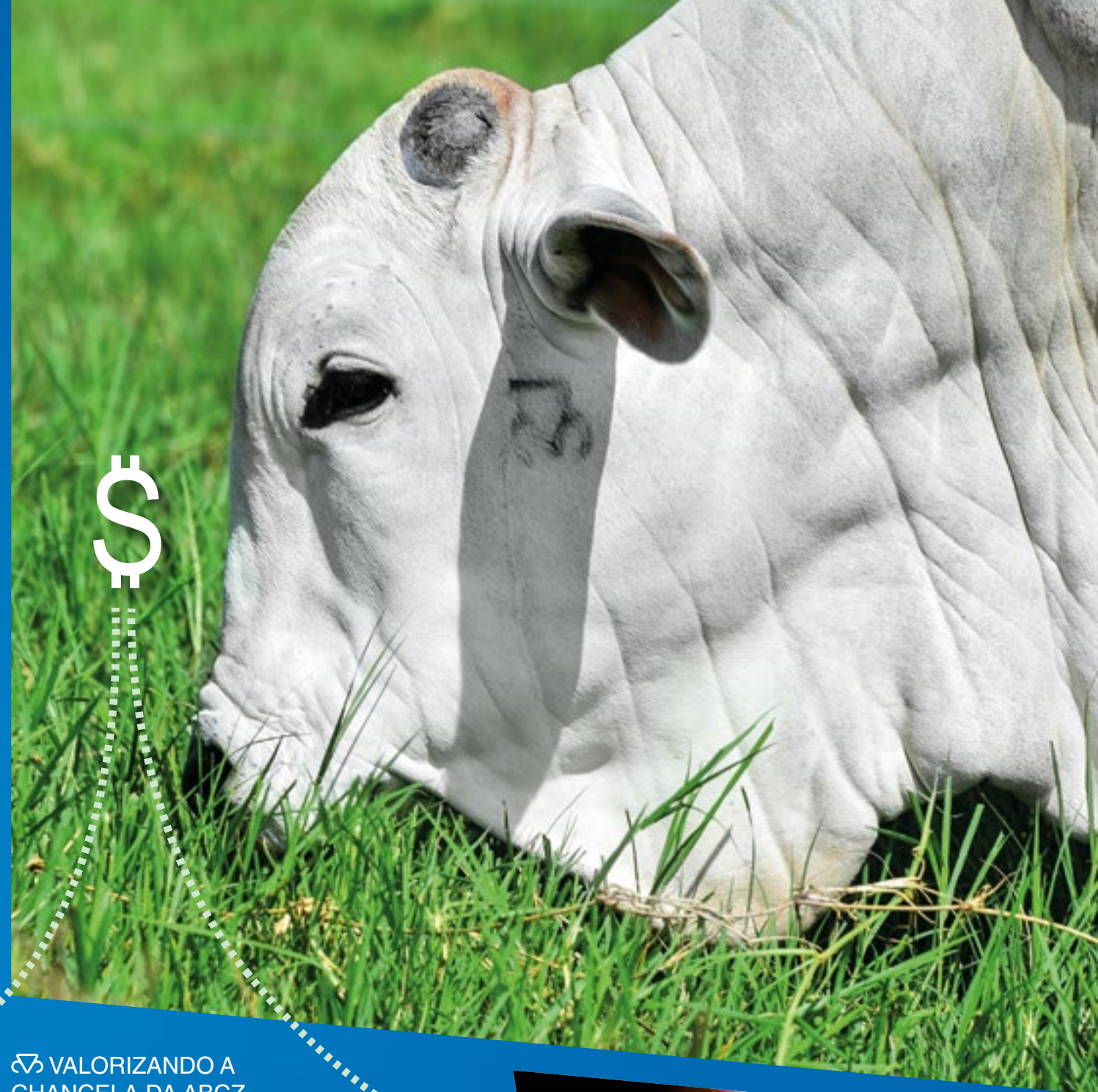
REBANHO PO COM CEIP



ANIMAIS IDENTIFICADOS,  
NÃO ESCOLHIDOS



NELORE LUCRATIVO: MAIS CARNE, MENOS TEMPO E MENOR CUSTO



VALORIZANDO A  
CHANCELA DA ABCZ

Com um programa interno de avaliação genética e ajuda de tecnologias como ultrassonografia de carcaça, genômica e eficiência alimentar, conseguimos identificar os mais produtivos.

Após a identificação, os animais passam por avaliação fenotípica funcional para validar os critérios da nossa seleção. A marca \$ Vera Cruz é a identificação permanente dos animais mais lucrativos.



CIFRA VERA CRUZ

**veracruz**  
NELORE  
[www.neloreveracruz.com.br](http://www.neloreveracruz.com.br)



A NATUREZA DA VERA  
CRUZ É CRESCER **COM**  
**SUSTENTABILIDADE.**





A AVANT pesquisa, cria e desenvolve suas melhores tecnologias, entregando soluções simples e inovadoras ao produtor, oferecendo sempre o melhor produto com o menor custo.

**Buscando sempre  
a superação dos limites,  
melhorando o desempenho  
e a eficiência da produção.  
Isso é sustentabilidade.**



Baixe um leitor  
QR Code em seu celular,  
aproxime o telefone do  
código ao lado.

Defender • Ekuus • Imedíatum • Potensil • Spectrum • TENSION  
FERA • Torque • Dinamyc • ENERGY • HERO • Zeta



[www.avantagroquimica.com.br](http://www.avantagroquimica.com.br)

Rua Cel. Cacildo Arantes, 323  
Parque Hilea - Uberaba/MG  
Fone: (34) 3312-0877



LEILÃO NELORE

# veracruz

EDIÇÃO ESPECIAL



**21 DE JULHO** 2018  
Sábado • 11h • Barra do Garças-MT

**220** Reprodutores PO Avaliados  
**20** Matrizes PO Avaliadas **3.000** Animais de Corte



Jairo Machado Filho (62) 99972-5454 | Eduardo Machado (62) 99968-3404 | Escritório (62) 3941-2092  
[www.neloreveracruz.com.br](http://www.neloreveracruz.com.br)