

nelore vera cruz

em revista

edição 2015 | www.neloreveracruz.com.br

BARRA DO GARÇAS-MT O DIAMANTE DA PECUÁRIA

CACIQUE FVC

UM SALTO NA PRODUTIVIDADE
BICAMPEÃO EM VENDAS E FERTILIDADE



**GENÉTICA VERA CRUZ
É IDENTIFICADA, E NÃO ESCOLHIDA**

**SELEÇÃO PARA PRECOCIDADE
SEXUAL: UM NEGÓCIO LUCRATIVO**

CATÁLOGO DE TOUROS VERA CRUZ

04 EDITORIAL
as conquistas de 2014
e as novidades de 2015

06 BARRA DO GARÇAS-MT
O DIAMANTE DA PECUÁRIA
capital do novilho precoce, teve sua
história marcada pela natureza exuberante

14 SELEÇÃO GENÉTICA ATENDE
A MERCADOS VARIADOS
entrevista com Jairo Machado

16 VISÃO DO GENETICISTA
entrevista com Cláudio Magnabosco

22 VOCÊ VENDE BEZERROS
NA DESMAMA
ou termina até o abate?

24 GENÉTICA VERA CRUZ
produz fêmeas precoces e férteis
que reduzem custo com reposição

28 CATÁLOGO DE TOUROS
Cacique, Expressivo, Araguaia,
Raido, 7522 e Faraó

34 TOURO CEIP PO
triplo avaliado e triplo certificado

37 ABS E VERA CRUZ
a parceria de ouro

38 CACIQUE FVC
o bicampeão de vendas

42 GENÉTICA VERA CRUZ
é identificada, e não escolhida

44 VERA CRUZ EM
números no PMGZ

46 OLHO HUMANO
e a avaliação genética

50 RENDIMENTO DE
CARCAÇA COM LUCRO
este é foco na seleção Vera Cruz
através da ultrassonografia

54 SELEÇÃO PARA
PRECOCIDADE SEXUAL
um negócio lucrativo

57 AGRICULTURA DE
PRECISÃO

58 INTEGRAÇÃO
LAVOURA-PECUÁRIA
recupera pastagem, melhora
produtividade e reduz custos

62 SEJA UM PARCEIRO
VERA CRUZ
e multiplique as melhores matrizes
FVC em sua propriedade

64 PLANTANDO
TECNOLOGIA
e já colhendo resultados

nelore
veracruz
revista

Eduardo Machado (62) 9968-3404
Jairo Machado Filho (62) 9972-5454
Escritório (62) 3941-2092
www.neloreveracruz.com.br

EXPEDIENTE

Equipe Editorial Eduardo e Jairo Machado Filho **Redação** Larissa Vieira **Revisão** Sandra Regina Santos
Colaboração Cláudio Magnabosco, Divino Humberto, Endrigo Dalcin, Fábio Eduardo Ferreira, Fábio Silveira,
Faeza Rezende, Fernando Brito Lopes, Flávia Martins de Souza, Janete Ávila, José Maria Matos, Leonardo Souza,
Ludmilla Costa Brunes, Marco Aurélio Alves, Neimar Urzedo, Roberta Gestal de Siqueira e Yuri Baldini Farjalla

Fotos JM Matos **Projeto Gráfico e Editoração** Nativa Propaganda

veracruz
NELORE

NATIVA
PROPAGANDA

jm matos

Cmte.
MARCO AURÉLIO ALVES
(34) 9138.9899

EDITORIAL

A busca por um Nelore funcional e de melhor retorno econômico faz parte da filosofia de trabalho diário da Vera Cruz, que há mais de duas décadas desenvolve uma pecuária produtiva, eficiente e sustentável na capital do novilho precoce, Barra do Garças (MT). As conquistas alcançadas em 2014, e que já começam a se repetir em 2015, sinalizam que estamos na direção certa. Em pleno Megaleilão, batemos o recorde de vendas do maior lote de touros PO com RGD (Registro Genealógico Definitivo). Em uma só martelada, comercializamos 106 reprodutores TOP 1%, o maior lote já homologado pelo PMGZ (Programa de Melhoramento Genético de Zebuíños).

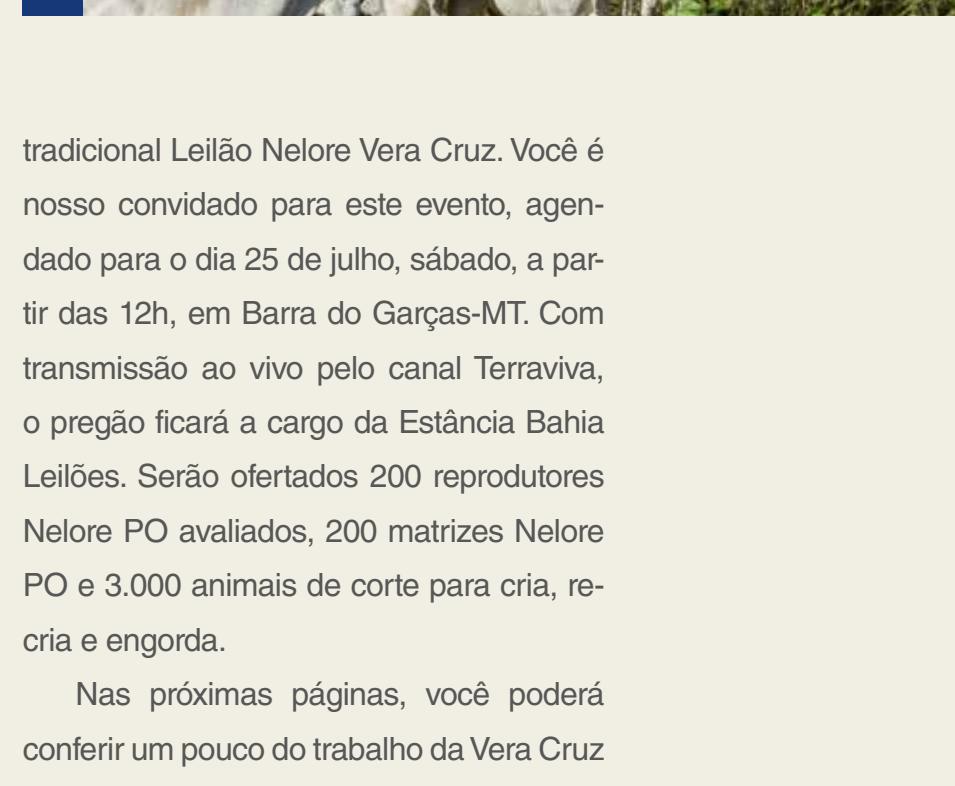
Para confirmar a qualidade da seleção de reprodutores da Vera Cruz, o touro Caci que FVC sagrou-se bicampeão de vendas da ABS Pecplan (2013-2014) e recebeu o Selo Ouro IATF. O touro Faraó foi testado e aprovado para eficiência alimentar no Programa Qualitas e foi contratado pela central Alta Genetics. Já o touro Expressivo foi eleito como finalista do PNAT 2014 da ABCZ, desempenho que o levou a ser contratado pela ABS Pecplan. Todas essas conquistas são fruto de um trabalho incansável e sério dos colaboradores, pesquisadores, técnicos, parceiros e empresas de coleta de sêmen. Agradecemos a todos pelo empenho e aos nossos amigos e clientes por acreditarem na genética Vera Cruz.

Em 2015, a Nelore Vera Cruz trabalhará para superar em qualidade a oferta de touros e matrizes na sétima edição do



66
HÁ 40 ANOS ESTAMOS
AQUI, NOS SENTIMOS
DAQUI E SOMOS
MUITO GRATOS.”

JAIRO MACHADO
PROPRIETÁRIO DA FAZENDA VERA CRUZ

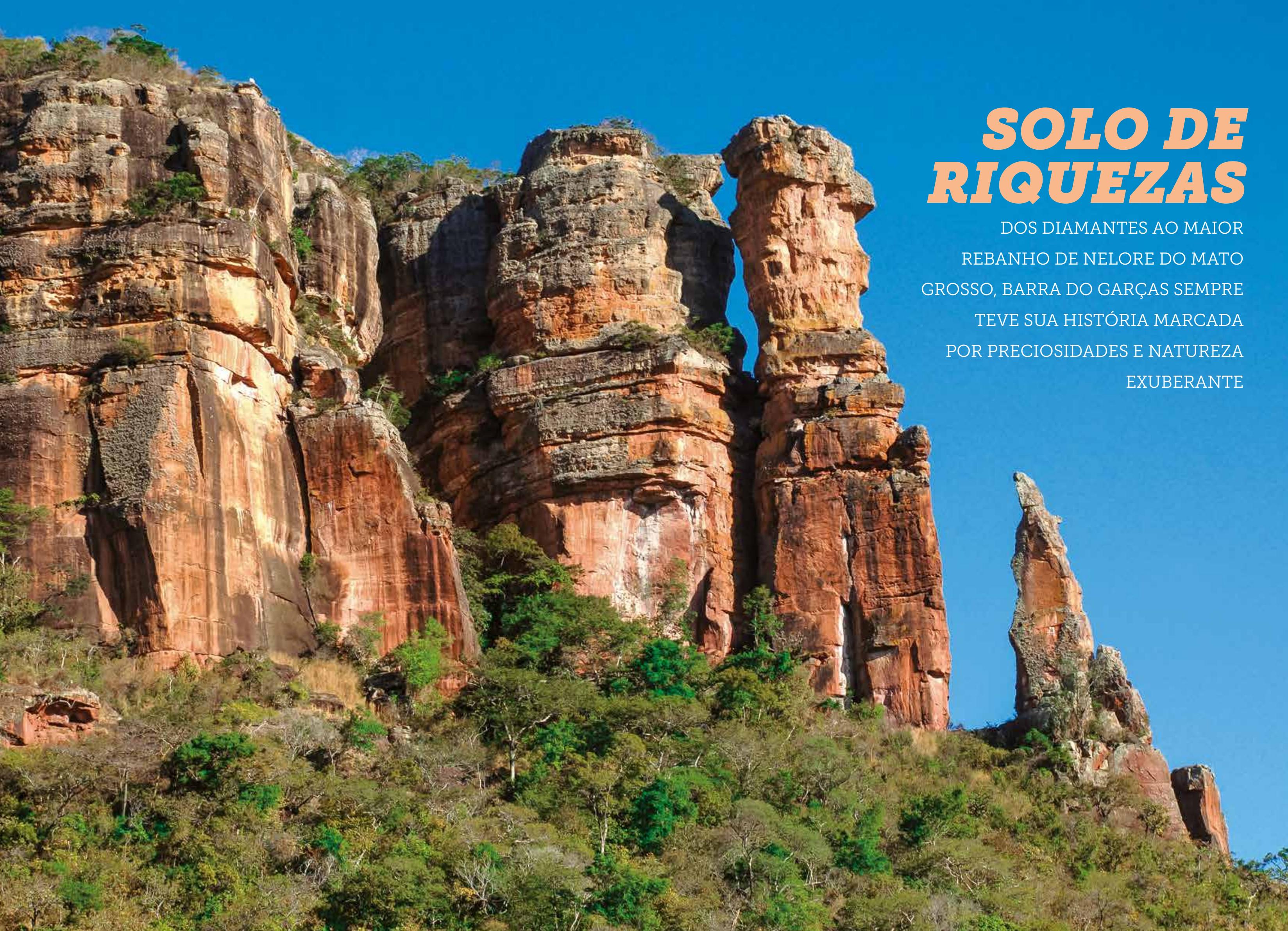


tradicional Leilão Nelore Vera Cruz. Você é nosso convidado para este evento, agendado para o dia 25 de julho, sábado, a partir das 12h, em Barra do Garças-MT. Com transmissão ao vivo pelo canal Terraviva, o pregão ficará a cargo da Estância Bahia Leilões. Serão ofertados 200 reprodutores Nelore PO avaliados, 200 matrizes Nelore PO e 3.000 animais de corte para cria, recria e engorda.

Nas próximas páginas, você poderá conferir um pouco do trabalho da Vera Cruz e de profissionais engajados no avanço genético do rebanho. ■



DA ESQUERDA PARA A DIREITA JAIRO FILHO E EDUARDO MACHADO, PROPRIETÁRIOS DA NELORE VERA CRUZ



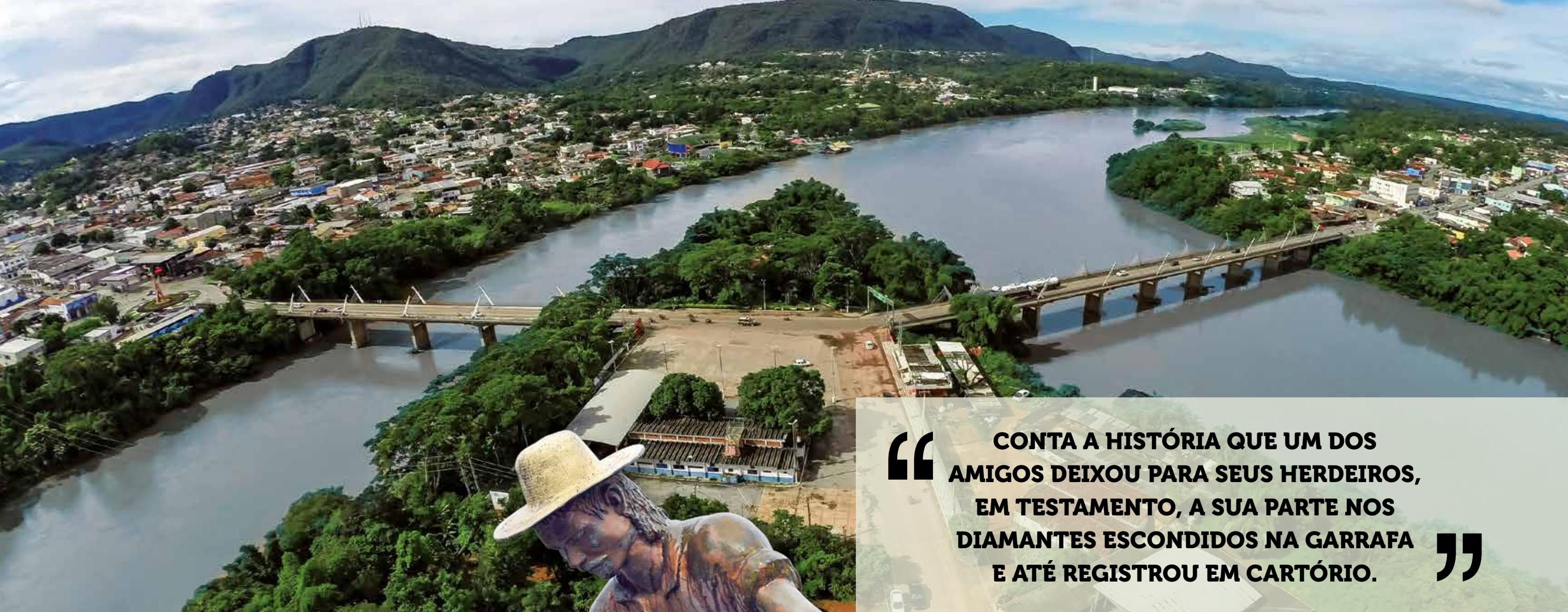
SOLO DE RIQUEZAS

DOS DIAMANTES AO MAIOR
REBANHO DE NELORE DO MATO
GROSSO, BARRA DO GARÇAS SEMPRE
TEVE SUA HISTÓRIA MARCADA
POR PRECIOSIDADES E NATUREZA
EXUBERANTE



VISITE BARRA DO GARÇAS:
www.roncadorexpedicoes.com.br

QUEM HOJE VISITA BARRA DO GARÇAS, CIDADE CRAVADA NO NOROESTE DO MATO GROSSO, ATRAÍDO PELA NATUREZA EXUBERANTE, CACHOEIRAS, PRAIAS, RIOS, ÁGUAS TERMAIS OU PELA MÍSTICA SERRA DO RONCADOR, TALVEZ NÃO SAIBA QUE A REGIÃO GUARDA UMA HISTÓRIA DE PRECIOSIDADES. NO SOLO, ONDE ÍNDIOS BORORÓS E XAVANTES VIVIAM EM CLIMA DE GUERRA, HAVIA GRANDES VEIOS DE DIAMANTES E OURO. QUANDO SE ESPALHOU A NOTÍCIA DE QUE O GARIMPEIRO JOAQUIM DO GUARDIATO HAVIA ENCONTRADO UM DIAMANTE DE 9 QUILATES, AVENTUREIROS DE OUTRAS REGIÕES VIRAM NAS TERRAS À MARGEM DIREITA DO RIO ARAGUAIA A OPORTUNIDADE DE GARIMPAR UMA VIDA DE RIQUEZAS. AQUELES QUE SE ATREVIAM A PROCURAR DIAMANTES NA MARGEM ESQUERDA DO RIO, CONHECIDA NA ÉPOCA COMO BARRA CUIABANA (ATUALMENTE BARRA DO GARÇAS), TINHAM QUE ENFRENTAR A FÚRIA DOS HABITANTES DO LOCAL, OS ÍNDIOS BORORÓS.



“ CONTA A HISTÓRIA QUE UM DOS AMIGOS DEIXOU PARA SEUS HERDEIROS, EM TESTAMENTO, A SUA PARTE NOS DIAMANTES ESCONDIDOS NA GARRAFA E ATÉ REGISTROU EM CARTÓRIO. ”

O espírito aventureiro desses homens transformou-se em lenda, que atraíram mais e mais garimpeiros para a região. A mais conhecida delas é a da garrafa de diamantes enterrada às margens do rio Araguaia. Quatro amigos destemidos resolveram garimpar nas terras dos Bororós e acabaram encontrando grande quantidade de diamantes. Descobertos pelos índios, os amigos tiveram que fugir, mas um dos garimpeiros, Simeão da Silva Arraya, teve a ideia de enterrar a fortuna em um monte de cascalho, próximo a uma pedra, com as inscrições do seu nome e a data de 1871, para que pudesse resgatá-la posteriormente. Ele só não contava com a cheia do rio dias depois, que acabou com qualquer resquício da garrafa de diamantes.

Conta a história que um dos amigos deixou para seus herdeiros, em testamento, a sua parte nos diamantes escondidos na garrafa e

até registrou em cartório. Esse foi mais um atrativo para novos aventureiros. Se a garrafa de diamantes realmente existiu, ninguém conseguiu comprovar, mas os anos seguintes mostraram que Barra do Garças continuou sendo uma terra de “pedras preciosas”.

Passada a febre do garimpo, a região descobriu na pecuária, em especial na raça Nelore a sua grande riqueza. O município, de apenas 66 anos, experimentou, a partir de 1974, um desenvolvimento econômico com base no agronegócio. Surgiram cooperativas para viabilizar a imigração de colonos gaúchos para a região. Com o trabalho dos imigrantes nas lavouras, Barra do Garças assumiu o posto de



maior produtor de arroz.

O gado, que no início servia para alimentar quem chegava em busca de metais e pedras preciosas, atualmente confere à região o título de maior rebanho bovino do Mato Grosso, com aproximadamente 13,7% dos 28,4 milhões de cabeças. Os animais produzidos em Barra do Garças refletem os investimentos feitos em melhoramento genético, nas últimas décadas, por criatórios locais, como a Nelore Vera Cruz. A fazenda, que carrega uma estrela como símbolo, “garimpa sua joia” Nelore desde 1990, com base em tecnologias capazes de produzir zebuínos de alto desempenho econômico e funcional.

A Fazenda Vera Cruz está em uma região de forte produção pecuária, com foco na produção de carne e de genética bovina. O uso de animais melhoradores, aliado ao aumento do suporte nas pastagens, torna a

pecuária dessa região cada vez mais eficiente. A seleção da Nelore Vera Cruz convive em harmonia com a natureza exuberante. Barra do Garças é contornada pelas belas paisagens da Serra Azul, de onde brotam córregos que desaguam no Araguaia e no Rio das Garças. As cachoeiras da região e as áreas de águas quentes são uma atração à parte para os turistas.

As águas do Araguaia também atraem para lá, especialmente nos meses de junho, julho e agosto, os apaixonados por suas praias paradisíacas. Muitos turistas visitam a região em busca de experiências místicas na Serra do Roncador. Geograficamente, Barra do Garças ocupa o centro geodésico do Brasil e é conhecida, também, como Portal da Amazônia, onde começa o paralelo 16. A área urbana conhecida como grande Barra é formada, além de Barra do Garças, por Pontal do Araguaia (MT) e Aragarças (GO). ■

O CAMPEÃO É IMBATÍVEL!

CACIQUE FVC

(Tecelão de Nav. x Quark Col.)



BICAMPEÃO
DE VENDAS **ABS 2013/2014**



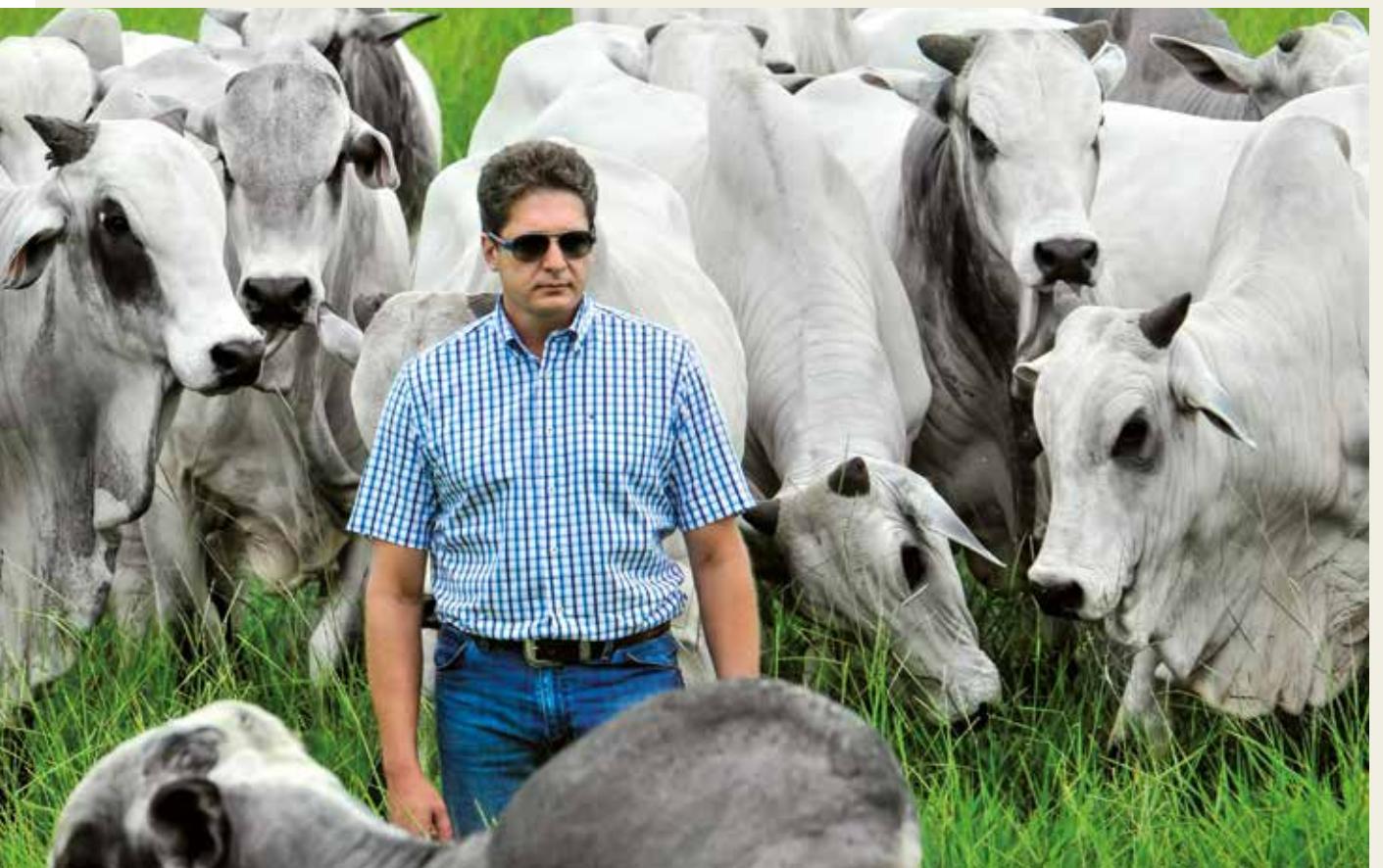
veracruz
NELORE
neloreveracruz.com.br
(62) 3941-2092

SELO OURO IATF
CAMPEÃO DE FERTILIDADE



SELEÇÃO GENÉTICA ATENDE A MERCADOS VARIADOS

Para suprir a grande demanda por animais avaliados, a Nelore Vera Cruz participa de vários programas de melhoramento genético. O intuito é atender a compradores de diversos segmentos da cadeia produtiva, como esclarece o pecuarista Jairo Machado Filho



Informativo Vera Cruz - A Vera Cruz se consolidou no mercado nacional de touros. A quê atribui essa conquista?

Jairo Machado Filho - Realizamos uma seleção rigorosa em busca da melhoria das características produtivas e reprodutivas do rebanho Vera Cruz. Para isso, fizemos altos investimentos em equipe técnica, programas de melhoramento e genética de ponta, pois sabemos que o mercado

é exigente e valoriza animais de qualidade. Estamos ofertando um Nelore comprovadamente melhorador. Algumas realizações da Vera Cruz em 2014 ilustram bem a aceitação do nosso produto no mercado, como o recorde de venda de sêmen, pelo segundo ano consecutivo, alcançado pelo touro Cacique FVC na ABS Pecplan, e o maior lote de touro registrado já ofertado no país (106 touros TOP 1% em lote único).

Informativo Vera Cruz - Quais são os requisitos para os animais entrarem no Leilão Vera Cruz?

JMF - Além da avaliação genética positiva, nenhum animal entra sem o registro definitivo da ABCZ. Esta é mais uma garantia de qualidade.

Informativo Vera Cruz - A Vera Cruz participa dos programas de melhoramento PMGZ, Qualitas e Nelore Brasil (ANCP). Qual a vantagem de se utilizar ferramentas de seleção distintas?

JMF - Acreditamos que as informações minimizam os erros. Temos, no mercado atual, compradores de diversos segmentos da cadeia produtiva que utilizam os vários programas e procuramos atendê-los. Como temos um bom sistema de coleta de dados, inclusive com certificação G1 (Qualidade da Informação), não há problema algum em fornecer informações fidedignas aos diversos programas. Acreditamos que um produto com um número maior de avaliações genéticas é bem mais aceito no mercado.

Informativo Vera Cruz - Você cria gado PO e participa de um programa de melhoramento CEIP. Isso não é incoerente?

JMF - O Nelore é uma raça produtora de carne e acreditamos que o nosso touro é o melhor produtor de carne. Por isso, a opção por participar de programas de melhoramento tão diferentes. O animal CEIPADO, seja ele participante de qual programa for, está entre os superiores daquela safra. Estamos conseguindo reunir em um único exemplar algumas características importantes para o mercado do Nelore, que são produtividade, principal

foco do CEIP, e padrão racial, garantido pelo caranguejo da ABCZ. Com isso, podemos disponibilizar nossa genética identificada e de qualidade nesse mercado de gado CEIP.

Informativo Vera Cruz - Já existe alguma conquista da Vera Cruz neste mercado?

JMF - Recentemente, tivemos um reprodutor identificado pelo programa Qualitas. O touro Faraó FIV FVC é TOP 0,5% para o Índice Qualitas, colocado como 6º melhor para Consumo Alimentar Residual (CAR), com consumo de 1,5 kg a menos do que o esperado. Faraó é um dos primeiros touros PO CEIPADOS e aprovados para CAR. Acreditamos que isso seja uma contribuição inicial da genética Vera Cruz para uma redução direta no custo de produção de uma arroba e para o aumento da taxa de lotação dos pastos destinados às vacas de cria.

Informativo Vera Cruz - Esse desempenho foi validado pelos outros programas que participa?

JMF - O animal que se destaca no grupo contemporâneo da safra tem bom desempenho em todos os programas. Prova disso é que o touro Faraó FIV FVC, que não foi escolhido, mas sim identificado pelo Qualitas, também conquistou o Certificado Especial de Produção (CEP) 2014 no PMGZ, classificado como TOP 0,1% para IQG e candidato a CEIP também na ANCP. Os Programas de Melhoramento são coerentes e o animal que se destaca no grupo contemporâneo da safra vai bem em todos os programas. ■

VISÃO DO GENETICISTA

Um projeto desenvolvido há mais de quatro anos pela Vera Cruz tem resultado na seleção de novilhas com maior desempenho produtivo e reprodutivo. Segundo o geneticista Cláudio Magnabosco, a seleção do criatório também é focada em características como velocidade de crescimento e terminação



CLÁUDIO MAGNABOSCO, GENETICISTA

Informativo Vera Cruz - Como o senhor avalia o momento atual da Vera Cruz?

Cláudio Magnabosco - Graças ao esforço conjunto dos gestores do criatório e a uma equipe técnica integrada, os resultados genéticos obtidos pela seleção Nelore Vera Cruz têm sido excepcionais. O progresso genético anual tem sido um dos maiores já verificados na nossa base de dados para diversas características econômicas, tais como: habilidade materna, produtividade acumulada, Stayability, e também as clássicas características de crescimento e perímetro escrotal. Além da rotina no melhoramento genético, existe um grande apoio da Fazenda Vera Cruz a projetos de pesquisa envolvendo universidades, órgãos de pesquisa públicos e iniciativa privada. Essas ações é que levaram ao momento de sucesso pelo qual passa o criatório.

Informativo Vera Cruz - A precocidade sexual de novilhas é um dos projetos desenvolvidos pela Vera Cruz. Quais os resultados obtidos até agora?

Magnabosco - Há mais de quatro anos, a Vera Cruz investiu em um projeto de pesquisa para Precocidade Sexual, cujos resultados começaram a ser colhidos em 2012. Por serem novilhas filhas de matrizes excepcionais e já selecionadas em seu criatório de origem para precocidade sexual, a otimização do progresso genético foi evidente ao se utilizar a FIV em escala. Os primeiros resultados em desempenho produtivo e reprodutivo têm sido encorajadores. Óbvio que, para que o potencial genético se expresse, temos que ter ambiente para tal. Atualmente, estão sendo conduzidas dissertações de mestrado sobre esse material genético, objetivando avaliar quantitativa e economicamente a seleção para precocidade sexual.

Informativo Vera Cruz - A seleção da Fazenda Vera Cruz é baseada unicamente na precocidade sexual?

Magnabosco - Não. Eu diria que a precocidade sexual é um componente importante dentro do programa de seleção. No entanto, características como velocidade de crescimento e terminação são uma



ROGÉRIO RODRIGUES, RESPONSÁVEL PELA QUALIDADE DA INFORMAÇÃO

constante preocupação dentro do sistema de produção da Fazenda Vera Cruz. Temos de ter em mente que precisamos de um material genético de qualidade comendo capim, parindo e desmamando um bezerro pesado todos os anos.

Informativo Vera Cruz - Como pesquisador da Embrapa e associado da Associação Nacional dos Criadores e Pesquisadores (ANCP), o senhor utiliza em seus estudos de pesquisa informações geradas por outros programas de melhoramento adotados pela Vera Cruz?

Magnabosco - Eu costumo dizer que conhecimento nunca é demais, independente da origem desta informação, desde que coletada com afínco e qualidade, como é o caso da Vera Cruz. Sendo assim, não vejo problema algum em utilizar ferramentas e informação geradas por diversos programas de melhoramento, preservando a fidedignidade e qualidades exigidas pela equipe técnica da Fazenda Vera Cruz.

Informativo Vera Cruz - Essa série de informações não geram confusão na tomada de decisões?

Magnabosco - Se você souber sistematizá-las, não vejo problema algum. Claro que é necessário seguir um projeto de pesquisa em melhoramento estrutural. A Fazenda Vera Cruz possui critérios de seleção muito claros e um objetivo econômico a ser atingido. Por exemplo, um grupo de técnicos vem acompanhando com muita atenção o desempenho das progêneres de diversos touros jovens que foram avaliados ou recomendados por diversos programas de melhoramento, em especial, os touros jovens que tiveram destaque em Testes de Desempenho, independente de terem sido conduzidos ou não pela Embrapa, como por exemplo, destaques nas provas do IZ de Sertãozinho. O importante é a correta identificação do material genético superior e que o mesmo possa ser utilizado em benefício da pecuária nacional. Agindo desta forma, sempre estaremos utilizando excelentes animais que muito vão contribuir para a consolidação da pecuária de ciclo curto no Bioma Cerrado. ■

Estância Bahia Leilões e Vera Cruz: uma parceria de recordes!



Com 25 anos de tradição, a Estância Bahia Leilões, que é dirigida pelo visionário Maurício Tonhá, oferece ao mercado serviços de qualidade com seriedade, transparência e absoluta liquidez. Está sediada na região que possui o maior rebanho bovino do país. É uma leiloeira que sempre investiu no futuro lucrativo da pecuária brasileira e principalmente na satisfação e nos ótimos resultados de seus clientes. Exemplo disso é essa grande parceria com a Fazenda Vera Cruz.

“A Estância Bahia Leilões faz parte da história da Nelore Vera Cruz. Ainda me lembro como se fosse ontem o incentivo e “broncas” do Maurício Tonhá, para que fizéssemos um leilão de toda a nossa produção, ele nos incentivou e nos fez crescer.”

Jairo Machado Filho

Um pouco da história com a Vera Cruz



2009 1º Leilão Nelore Vera Cruz, que

hoje está na 7ª Edição e conquistando em todos eles a maior média de preço de touros do Vale do Araguaia.

2011 A Fazenda Vera Cruz consegue abrir

as vendas no Megaleilão e bate recorde de preço com a qualidade dos bezerros comerciais apresentados.

2012 A Vera Cruz em conjunto com a

Estância Bahia Leilões bate o recorde de venda do maior lote de fêmeas PO, ofertados em lote único (120 fêmeas PO paridas).

2014 Outro recorde da Vera Cruz em

conjunto com Rancho da Matinha, com a venda de 106 reprodutores PO e com registro definitivo TOP 1% na ANCP e PMGZ.



2015 Maurício Tonhá, proprietário da Estância Bahia Leilões, incentiva a Vera Cruz a inovar e vender no leilão do dia 25 de julho 3.000 animais de corte, 200 touros e 200 matrizes Nelore PO.

Estância Bahia
LEILÕES

(66) 3468 6600

www.estanciabahia.com.br



veracruz

*LAPIDAR A GENÉTICA
NA CORRENTEZA DA
SUSTENTABILIDADE.*

VOCÊ VENDE BEZERROS NA DESMAMA OU TERMINA ATÉ O ABATE?

VEJA O IMPACTO DA GENÉTICA VERA CRUZ NESTAS OPERAÇÕES

Cláudio Ulhoa Magnabosco

Zootecnista, Doutor, Pesquisador Embrapa

Flávia Martins de Souza

Zootecnista, Doutoranda em Zootecnia pela UFG/Embrapa/Universidade de Wisconsin - Madison - EUA



Sabendo que o melhoramento genético de bovinos é uma ferramenta onerosa, com benefícios em longo prazo, o principal interesse do pecuarista é saber quanto ele vai ganhar em função de cada unidade de mudança genética de uma característica de interesse econômico. É notório que nosso país está aquém dos índices zootécnicos desejáveis. Em uma comparação básica para idade ao abate, observamos que nos Estados Unidos e nos países europeus a boiada já está pronta para o abate com menos de 2 anos de idade, enquanto no Brasil os animais são abatidos, em média, com 3,5 anos. Um dos grandes responsáveis por essa realidade está relacionado ao potencial genético (ou falta de potencial genético) desses animais.

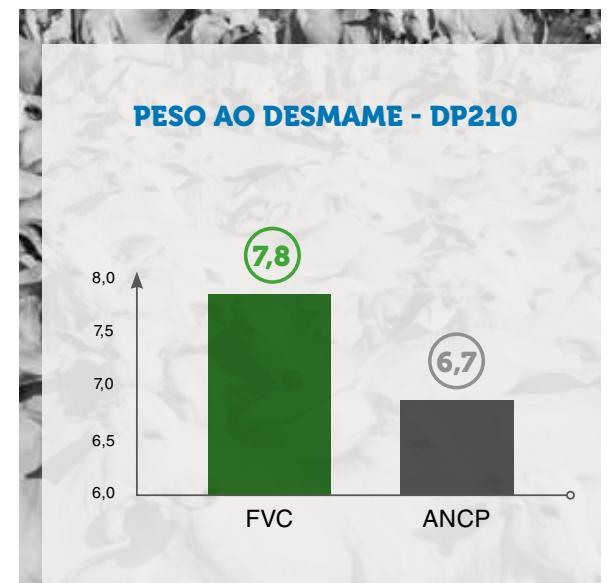
Ao melhorar a velocidade de cresci-

mento dos animais, concomitantemente aumenta-se a eficiência para ganho em peso, reduz-se o tempo para atingir o peso de abate e diminui-se os custos de produção. A Vera Cruz tem grande preocupação na seleção de características que exercem impacto econômico no sistema produtivo. A busca por animais superiores para fertilidade e para velocidade de crescimento faz do rebanho Vera Cruz um grande melhorador de indicadores zootécnicos e econômicos a cada safra, permitindo o desmame de bezerros pesados e precoces. Os animais do rebanho Nelore Vera Cruz são TOP 6% para velocidade de crescimento (P210, P365 e P450), ou seja, estão entre os 6% melhores animais da base do Programa Nelore Brasil (ANCP).

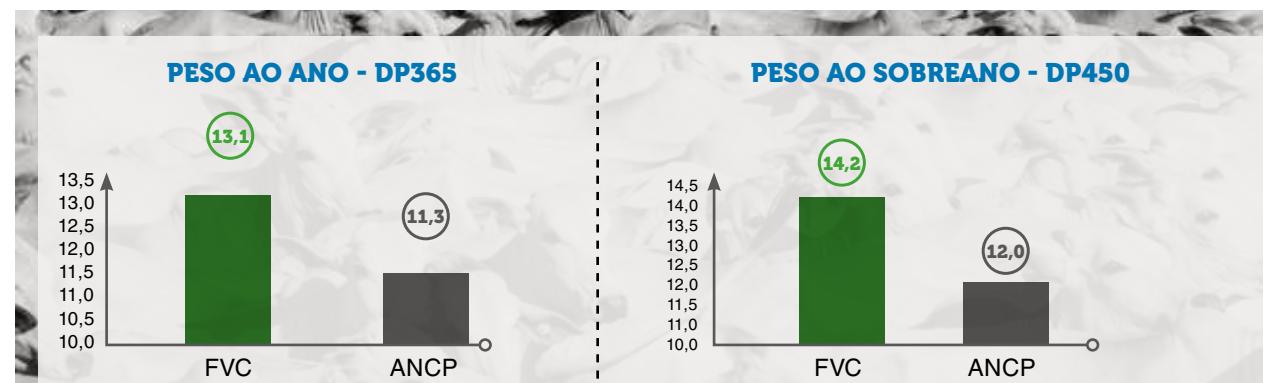


VACAS COMERCIAIS COM BEZERROS DO TOURO CACIQUE FVC

Mais lucro na terminação. É sabido que o período pós-desmama é fundamental na avaliação genética, por corresponder a uma fase próxima do produto final, que é o boi gordo ao abate. Animais com maiores pesos ao ano ou ao sobreano implicam em menor idade para terminação, o que significa rápido retorno do capital investido. Além disso, a genética e a idade de abate dos bovinos de corte podem afetar diretamente a qualidade da carne, justificando a importância de melhorar as características relacionadas à velocidade de crescimento do animal.



MÉDIA DA DEP PARA PESO AO DESMAME (KG) DE ANIMAIS FVC E ANCP



MÉDIA DA DEP PARA PESO AO ANO E AO SOBREANO DE ANIMAIS FVC E ANCP

O bom desenvolvimento ponderal até a desmama e a pós-desmama é fundamental para atingir a puberdade e o peso ideal ao abate. Além disso, a seleção direta para peso ao sobreano promove respostas correlacionadas favoráveis nos animais em maiores pesos de carcaça, uma vez que as correlações genéticas entre essas caracte-

rísticas são positivas e de alta magnitude (0,69). Desta forma, estas características estão diretamente relacionadas à lucratividade do sistema de produção, podendo aumentar o capital de giro do pecuarista, tornando o sistema mais rentável e com menor risco nessa época de incertezas em que vivemos no Brasil. ■



GENÉTICA VERA CRUZ PRODUZ FÊMEAS PRECOCES E FÉRTEIS QUE REDUZEM CUSTO COM REPOSIÇÃO

Cláudio Ulhoa Magnabosco
Zootecnista, Doutor, Pesquisador Embrapa

Flávia Martins de Souza
Zootecnista, Doutoranda em Zootecnia pela
UFG/Embrapa/Universidade de Wisconsin - Madison - EUA

Na pecuária de corte, a produtividade do sistema está intimamente relacionada à eficiência reprodutiva das fêmeas que o compõem, visto que fêmeas mais precoces e férteis proporcionam aumento na taxa de nascimentos do rebanho, possibilitando maior produção de carne por ano. Considerando-se que a rentabilidade do sistema em pecuária de corte está relacionada ao peso do animal ao abate, uma boa matriz deve ser capaz de desmamar bezerros pesados e, ao mesmo tempo, manter a condição corporal para parir um bezerro anualmente.

Frente a essas múltiplas exigências, a avaliação de uma fêmea no contexto produtivo necessita do estabelecimento de índices que englobem, além de características reprodutivas, sua habilidade materna, refletida em sobrevivência e maior peso

das suas crias ao desmame.

Desta forma, com a finalidade de viabilizar um modelo prático para o produtor melhorar a rentabilidade no sistema de produção, a Produtividade Acumulada - PAC foi desenvolvida para avaliar a produtividade das fêmeas, em kg de bezerros desmamados por ano, o desempenho reprodutivo e ao mesmo tempo a habilidade maternal da vaca.

Desta forma, ao selecionar a PAC, o criador estará selecionando, concomitantemente, para a habilidade materna, fertilidade e precocidade sexual. Este conjunto de características representado na PAC é um dos grandes enfoques da Vera Cruz, como demonstrado na Figura 1. O rebanho do criatório é líder em Produtividade Acumulada, ficando 26,9% acima da média de fêmeas da ANCP.

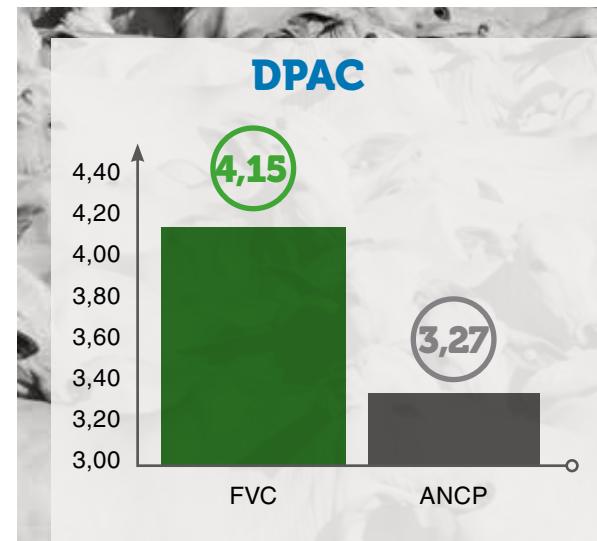


FIGURA 1 – MÉDIA DA DEP PARA PRODUTIVIDADE ACUMULADA (KG) DE FÊMEAS FVC E ANCP

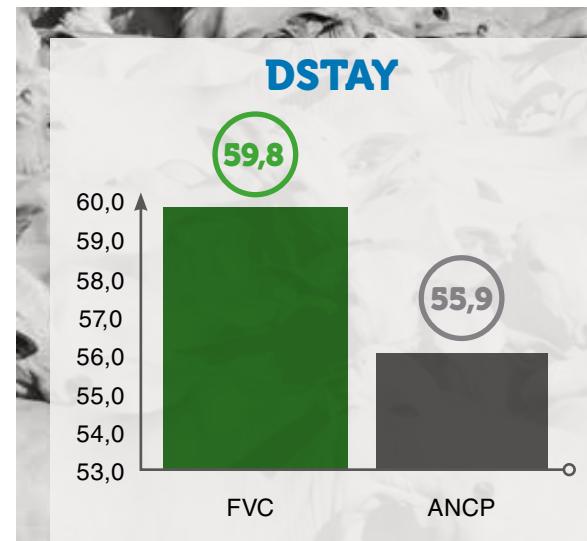


FIGURA 2 – MÉDIA DA DEP PARA STAYABILITY (%) DE FÊMEAS FVC E ANCP

Esses resultados aumentarão a receita anual do pecuarista, pois impacta diretamente no sistema de produção. Essa diferença pode ser mais significativa se aliada às outras características de interesse econômico no sistema produtivo, em especial a fertilidade, que é uma característica influenciada por fatores ambientais. Desta forma, o descarte das vacas de corte está diretamente relacionado, em maior parte, às falhas reprodutivas. Isso mostra a importância em selecionar características de fertilidade e precocidade no rebanho, pois se sabe que a atividade pode se tornar inviável ao manter animais ineficientes, com intervalos de partos acima de 15 meses. Quanto mais jovem a novilha ao seu primeiro parto e menor for o intervalo de par-

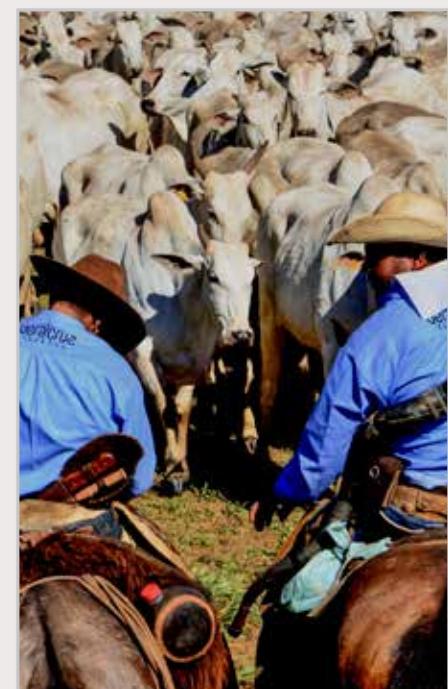
tos, mais rápido o retorno do investimento feito pelo pecuarista na criação.

A Vera Cruz sempre teve a preocupação em selecionar animais longevos e produtivos, já que a manutenção (descarte e reposição) de matrizes é um dos principais componentes dos custos de produção da pecuária de corte. No rebanho Vera Cruz, 59,8% das fêmeas (Figura 2) possuem probabilidade de permanecer no rebanho, tendo pelo menos 3 partos até aproximadamente os 76 meses de idade. Isto é um indicativo de sucesso, enquanto que vacas com menos de três partos nesta idade são consideradas como fracasso.

As fêmeas FVC estão classificadas na cabeceira das 6% melhores matrizes avaliadas no Programa Nelore Brasil. ■



CONHECENDO A VERA CRUZ



CACIQUE FVC

RGD: FVC 6382 | Nasc.: 11/07/2009



Central:



COM
VOCÊ

Criador: Nelore Vera Cruz

Proprietários: Nelore Vera Cruz, Alessandro e Geraldo Leal, Cláudio Magnabosco, Robert Berger e ABS Pecplan

Bicampeão de vendas de sêmen da ABS Pecplan em 2013 e 2014. Conquistou o selo ouro para IATF devido aos seus imbatíveis índices de fertilidade. Representante de linhagens que unem desempenho, habilidade materna e muita fertilidade. Indicado para quem quer produzir animais de ciclo curto de produção, pois se destaca pela velocidade de crescimento, como demonstrado pelas DEPs genômicas para peso ao desmame (DP210), ano (DP365) e sobreano (DP450) nos dois programas de melhoramento. Cacique FVC também é recomendado para melhorar precocidade, fertilidade (DPE365G), produtividade (PACG) e consequentemente o lucro do sistema produtivo. A confiabilidade dessas informações é comprovada pela avaliação genética interna de suas progêniens em diversas fazendas. A produção do Cacique FVC (criada exclusivamente a pasto) é Superior e Elite para as características de crescimento animal, tendo peso médio ajustado aos 365 dias de idade de 321,4 kg e aos 450 dias de 347,71 kg.

TECELÃO DA SM
GANDHI PO DA NI
ROMALIA DA FURNA
MADHIJA DA FVC
IDEIA DA FVC

QUARK COL.
ZEFEC ABDALA
BNUVA DA COL.
BHAJOL POI DA ZEB. VR
JUMIARA DA VIENA

AVALIAÇÃO GENÉTICA PROGRAMA NELORE BRASIL OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	1,45	25
MTP210	6,16	7
DP365	15,36	3
DP450	13,19	8
DPE365	0,72	3
DPE450	0,79	5
DSTAY	54,85	30
D3P	46,95	90
MGT	13,05	4

AVALIAÇÃO GENÉTICA PMGZ OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	3,40	2
PD-ED (kg)	6,42	0,5
PS-ED (kg)	12,95	0,5
GPD (g/dia)	30,67	2
PM-EM (kg)	0,14	44
TMD (kg)	3,40	7
IPP (dias)	0,53	44
PES (cm)	0,92	0,5
Índice ABCZ	20,44	1

EXPRESSIVO FIV FVC

RGD: FVC 8009 | Nasc.: 12/11/2011



Central:



COM
VOCÊ

Criador: Nelore Vera Cruz

Proprietários: Nelore Vera Cruz, Abel Leopoldino, Nelore Rosa Naves, Argemiro Rodrigues e ABS Pecplan

Expressivo FIV FVC foi selecionado entre os dez melhores do Programa Nacional de Avaliação de Touros Jovens (PNAT) e participou do Teste de Progénie do PMGZ em 2014. Recebeu CEIP no Programa Qualitas. Destaca-se pela sua carcaça moderna e precoce, pelagem firme, expressão racial, ossatura forte e aprumos corretos. É um animal que imprime fertilidade e habilidade materna no rebanho, estando entre os 2% melhores touros para habilidade materna no PMGZ. Indicado para produção de fêmeas férteis, leiteiras e longevas, significando garantia de retorno econômico no rebanho.

AVALIAÇÃO GENÉTICA PROGRAMA NELORE BRASIL OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	3,29	3
MTP210	7,77	3
P365	10,34	15
P450	10,30	16
DPE365	0,29	17
DPE450	0,22	25
DSTAY	55,65	16
D3P	55,15	4
MGT	11,26	8

AVALIAÇÃO GENÉTICA PMGZ OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	3,28	2
PD-ED (kg)	5,17	2
PS-ED (kg)	8,84	2
GPD (g/dia)	14,77	15
PM-EM (kg)	1,92	5
TMD (kg)	5,15	2
IPP (dias)	-8,31	12
PES (cm)	0,49	5
Índice ABCZ	19,53	2

ARAGUAIA RMVC

RGD: RMVC 705 | Nasc.: 20/08/2011



Central:
ABS
PECPLAN COM VOÇÊ

Criador: Parceria Nelore Vera Cruz e Rancho da Matinha
Proprietário: Parceria Nelore Vera Cruz e Rancho da Matinha

Touro jovem, safra 2013, em teste de progênie interna na Vera Cruz. Indicado para concorrer ao PNAT e RP (Programa Nacional de Avaliação de Touros Jovens e Reprodução Programada). Destaque da safra na avaliação interna: para peso, perímetro escrotal, área de olho de lombo e acabamento.

REM QUISCO
REM TORIXOREU
REM PIROGA TE
RAMBO DA MN
MECA FIV MAT.
FARAGAT DA MAT.

AVALIAÇÃO GENÉTICA PROGRAMA NELORE BRASIL OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	5,78	2
MTP210	8,11	2
P365	14,16	5
P450	15,60	5
DPE365	1,09	0,5
DPE450	1,08	2
DSTAY	62,00	3
D3P	61,30	0,5
MGT	18,70	0,5
Índice ABCZ	21,13	1

AVALIAÇÃO GENÉTICA PMGZ OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	1,99	11
PD-ED (kg)	3,50	8
PS-ED (kg)	11,43	0,5
GPD (g/dia)	34,60	1
PM-EM (kg)	1,02	14
TMD (kg)	2,92	9
IPP (dias)	-8,73	11
PES (cm)	0,989	0,5
Índice ABCZ	21,13	1

RAIDO RMVC

RGD: RMVC 81 | Nasc.: 20/08/2011



Central:
daMAYA
genética

Criador: Parceria Nelore Vera Cruz e Rancho da Matinha
Proprietários: Nelore Vera Cruz e Paulete Agropecuária

Filho do Rambo em vaca Canário, RAIDO RMVC representa uma opção de linhagem, com avaliação genética consistente e equilibrada. Impressiona pela carcaça moderna, profunda e bem arqueada. Possui ossatura e pigmentação excelentes, aliadas a uma ótima caracterização racial. Este touro se destaca pela sua fertilidade (DIPP-TOP 0,5%, D3P-TOP 11%, DPAC-TOP 1%), habilidade materna (MP120-TOP 0,5%, MP210-TOP 2% e DPAC-TOP 1%), longevidade (DSTAY-TOP 4%) e crescimento (P450-TOP 12%). Além disso, é TOP 3% para DAOL, agregando em rendimento de carcaça, o que está diretamente relacionado à receita do produtor no abate de sua boiada. RAIDO RMVC é um animal completo para uma pecuária moderna de ciclo curto. Sua superioridade genética também é confirmada pelo PMGZ, onde é TOP 2% para o índice ABCZ.

TANGO
RAMBO DA MUNDO NOVO
FORASTEIRA DA MAT.
CAIXA 71

AVALIAÇÃO GENÉTICA PROGRAMA NELORE BRASIL OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	4,16	0,5
MTP210	6,41	6
P365	11,29	12
P450	11,76	12
DPE365	0,14	30
DPE450	0,29	20
DSTAY	61,05	4
D3P	52,95	10
MGT	13,91	3

AVALIAÇÃO GENÉTICA PMGZ OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	1,44	18
PD-ED (kg)	2,59	15
PS-ED (kg)	7,21	5
GPD (g/dia)	24,80	4
PM-EM (kg)	3,32	1
TMD (kg)	5,56	2
IPP (dias)	-3,28	25
PES (cm)	0,27	14
Índice ABCZ	19,36	2

7522 MN FIV FVC

RGD: FVC 7522 | Nasc.: 19/12/2010



Central:



Criador: Nellore Vera Cruz

Proprietários: Nellore Vera Cruz, Paulete Agropecuária, Joaquim Pereira Gonçalves, Robert Berger e ABS Pecplan

Opção de linhagem Lemgruber fechada e com destaque absoluto para habilidade materna. Filho de 9707 da MN em matriz Rambo da MN, 7522 MN FIV FVC expressa equilíbrio na sua avaliação genética, ressaltando sua capacidade em imprimir habilidade maternal, cujo TOP para esta característica é 0,1%. Touro indicado para melhorar fertilidade e precocidade (DPE365-TOP 8%, DIPP-TOP 4%, DSTAY-TOP 2%, DPAC-TOP 3%), crescimento (DP450-TOP 9%) e longevidade (DSTAY-TOP 2%). 7522 MN FIV FVC contempla uma série de características envolvidas na eficiência econômica da bovinocultura de corte, pois melhora os índices reprodutivos e produtivos do plantel, sendo uma excelente opção para promoção da heterose no rebanho.

FARAÓ FIV FVC

RGD: FVC 8596 | Nasc.: 19/10/2012



Central:



B4853 DA MN
B9707 DA MN
B6162 DA MN
A5012 DA MN
1646 DA MN
A7206 DA MN

RAMBO DA MUNDO NOVO
C7711 DA MN
B1387 DA MN

TANGO
A1359 DA MN
1646 DA MN
CONDESSA

AVALIAÇÃO GENÉTICA PROGRAMA NELORE BRASIL OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	5,28	0,1
MTP210	6,21	2
DP365	11,12	12
DP450	12,75	9
DPE365	0,49	8
DPE450	0,75	5
DSTAY	63,9	2
D3P	56,25	3
MGT	14,79	3

AVALIAÇÃO GENÉTICA PMGZ OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	0,34	43
PD-ED (kg)	2,01	21
PS-ED (kg)	7,32	5
GPD (g/dia)	25,56	3
PM-EM (kg)	0,40	31
TMD (kg)	1,47	25
IPP (dias)	-14,38	6
PES (cm)	0,60	3
Índice ABCZ	14,55	5

REM USP
REM QUISCO
REM REGIS
MADHIJA DA FVC
IDEIA DA FVC
MOYNE
MINALA
RAMBO MN
REM OLLYNA TE
ZEFEC ABDALA
BNUVA DA COL.
BHAJOL POI DA ZEB. VR
JUMIARA DA VIENA

AVALIAÇÃO GENÉTICA
PROGRAMA NELORE BRASIL
OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
MP120	1,60	25
MTP210	6,39	3
DP365	18,13	1
DP450	18,03	2
DPE365	0,79	2
DPE450	1,00	3
DSTAY	54,35	35
D3P	51,40	19
MGT	16,80	1

AVALIAÇÃO GENÉTICA
PMGZ
OUTUBRO 2014

	VALOR	TOP%
PM-ED (kg)	5,31	0,1
PD-ED (kg)	8,01	0,1
PS-ED (kg)	15,75	0,1
GPD (g/dia)	39,28	0,5
PM-EM (kg)	1,14	12
TMD (kg)	5,45	2
IPP (dias)	-1,41	33
PES (cm)	0,86	1
MGT	16,80	1

AVALIAÇÃO GENÉTICA
QUALITAS
OUTUBRO 2014

DEP	Class
Peso nascimento direto (kg)	0,2 80,0%
Peso desmama direto (kg)	12,8 0,1%
Peso desmama materno (kg)	2,1 7,0%
Materno total (kg)	8,6 0,1%
Ganho pós-desmama (kg)	1,9 15,0%
Peso ao sobreano (kg)	14,7 0,1%
Per. escrotal 15 meses (cm)	1,01 2,0%
Musculosidade sobreano (pt)	0,27 5,0%
Percentil 0,5%. Índice Qualitas	10,1

TOURO CEIP PO, TRIPLO AVALIADO E TRIPLO CERTIFICADO INTEGRA BATERIA DA ALTA GENETICS

Roberta Gestal de Siqueira
Técnica Corte Alta Genetics



Faraó é fruto precioso e bastante apreciado de um dos grandes projetos de melhoramento genético no Brasil. Este touro é referência, o primeiro dos muitos que virão. Surgiu nos filtros apertados dos critérios genéticos e morfológicos da Nellore Vera Cruz.

Ele não foi simplesmente escolhido dentro da safra, ele brilhou. Os números o transportaram para um patamar diferenciado, e ele foi identificado a cada desafio lançado no programa de seleção da Nellore Vera Cruz.

Faraó resume, em seu material genético, potencial para elevado ganho em peso e peso para abate, aliados ao rendimento frigorífico + potencial genético

“ Faraó é TOP 0,5% para o Índice Qualitas, classificado como um dos primeiros touros PO CEIPADOS e aprovados para CAR (Consumo Alimentar Residual). Também conquistou o Certificado Especial de Produção (CEP) 2014 no PMGZ (Programa de Melhoramento Genético de Zebuíños), eleito TOP 0,1% para IQG, e candidato a CEIP também na ANCP. Tudo soma para fazer dele uma ótima opção de uso nos mais diferentes plantéis. **”**

Marcos Labury, técnico de Corte da Alta Genetics

para consumir menos alimento e ganhar uma arroba em peso.

Reúne em sua genealogia material genético que permite consistência nos seus números na avaliação genética.

Do lado paterno, REM USP, touro da bateria Alta Genetics, oriundo de um trabalho criterioso que há mais de 15 anos fixa genes no seu plantel para precocidade sexual e para as características de carcaça, rendimento e acabamento, através do uso de tecnologias como ultrassonografia para identificação dos melhores indivíduos. REM USP é líder absoluto para peso ao desmame e sobreano, precocidade sexual e acabamento de carcaça.

Do lado materno, MADHIJA FVC, filha do Quark Col., com dois filhos em Central de IA (Faraó e Cacique) que vem lhe assegurar equilíbrio nas características maternais, como stayability, habilidade materna e fertilidade.



MADHIJA FVC: PRENHEZES À VENDA NO LEILÃO VERA CRUZ



ÚBERE DA MADHIJA, MÃE DO FARAO

Faraó FIV FVC foi identificado para os testes de progénie em 2 dos 3 programas de Melhoramento Genético dos quais a Nellore Vera Cruz participa

QUALITAS

9.000 ANIMAIS NA SAFRA



120 IDENTIFICADOS PELOS CRITÉRIOS (1,33%)



11 ESCOLHIDOS PARA COLETA DE SÊMEN



ANCP

104.644 ANIMAIS NA SAFRA



2.469 IDENTIFICADOS PELOS CRITÉRIOS (2,36%)



09 ESCOLHIDOS PARA COLETA DE SÊMEN



Portanto, o touro “ideal” é aquele que possui equilíbrio na régua de DEPs, equilibrado em todas as características de impacto econômico para produção de carne.

E não podia ser diferente, a Alta Genetics, líder do mercado nacional, com 4 milhões de doses vendidas em 2014, foi honrada pelo seu parceiro Jairo Machado, da Nelore Vera Cruz, na contratação deste jovem touro.

Faraó FIV FVC além de todos os diferenciais citados, é um touro triplo avaliado e triplo certificado. Está no ápice da pirâmide em três Sumários de Avaliação Genética. Recebeu o certificado CEIP pelo Qualitas, certificado no Teste de Eficiência Alimentar da UFG e pela ultrassonografia de carcaça, com rendi-

“ Faraó FVC é sem dúvida uma das maiores promessas da atualidade, pois vem de um conceituado e renomado criatório, impressiona por seu biotipo, é destaque em todas as avaliações dos principais sumários do país e possui pedigree altamente consistente, o que dá segurança e afirma que será, em breve, um dos maiores touros da raça.”

Rafael Oliveira, gerente de Corte Zebu da Alta Genetics

mento projetado em 58%. Na desmama, diferenciou-se no grupo contemporâneo e depois foi destaque em crescimento (peso) e perímetro escrotal, segundo Ricardo Passos, da Cria Fértil, representante Alta Genetics. ■



SEMENTES
SÉRIE
GOLD
MATSUDA

(18) 3226-2000 / (35) 3539-1800 | www.matsuda.com.br

Este é o momento!
Invista em qualidade e tecnologia.
As sementes Série Gold Matsuda tem a medida certa para a SUA LUCRATIVIDADE.

Matsuda e Vera Cruz Agropecuária
Parceria há décadas

Confira as vantagens da Série Gold:

- Aumenta a eficiência do fungicida e inseticida*
- Livres de pragas, doenças e nematóides**
- Rápida germinação e alto vigor
- Sementes com alta pureza
- Fácil regulagem para plantio
- Menor risco no manuseio das sementes
- Maior segurança ao meio ambiente

* Inseticida - Tratamento opcional.
** Heterodera, Meloidogyne e Pratylenchus.



ABS PECPLAN E FAZENDA VERA CRUZ: A PARCERIA DE OURO

MAIS DE 6 ANOS DE PARCERIA E RESULTADOS COMO A LIDERANÇA DE VENDAS NA RAÇA NELORE

Em 2015, a seleção Nelore da Fazenda Vera Cruz completa seis anos de parceria com a ABS Pecplan, empresa líder mundial de genética bovina. É na Central de Excelência e Tecnologia da ABS Pecplan, em Uberaba (MG), que está a melhor genética formada pela família Machado: Araguaia, 7522, Expressivo e Cacique.

“Durante esses anos de parceria, já comercializamos mais de 200 mil doses de sêmen”, comenta o gerente Corte Zebu da ABS Pecplan, Gustavo Morales, sobre o sucesso da parceria, e lembrou que o primeiro touro Vera Cruz que fez parte da bateria foi Novel.

A Fazenda Vera Cruz fica no município de Barra do Garças (Mato Grosso). Com todo o rebanho avaliado pelo Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos (PMGZ), da Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ); pela Nelore Brasil da Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP); e pelo Nelore Qualitas, a propriedade conquista cada vez mais espaço no mercado da genética.

Para Jairo Machado Carneiro Filho, que conduz a seleção Nelore Vera Cruz, ao lado do irmão Eduardo Machado, as informações minimizam os erros. “Temos

compradores de diversos segmentos da cadeia produtiva que usam os vários programas e, por isso, procuramos atendê-los. Acreditamos que um produto com maior número de informações é bem mais aceito no mercado”, avalia.

O pecuarista acrescenta que foi com a utilização de produtos Corte Zebu ABS, desde o início do criatório, há mais de 20 anos, que o rebanho Vera Cruz cresceu forte e hoje se transformou em fornecedor de genética. “Sempre recebemos apoio técnico e orientações de acasalamentos. Hoje colhemos frutos e nos enche de orgulho poder retribuir com genética”, comemora.

“Participamos de todas as edições e conseguimos vender mais de 20 mil doses todo ano. O mercado avalia, cada vez mais, o trabalho de melhoramento genético da Fazenda Vera Cruz, pois é uma seleção que valoriza as características de funcionalidade dos animais, correspondendo a todas as demandas da pecuária”, afirma Gustavo Morales. ■



CACIQUE FVC: O BICAMPEÃO DE VENDAS!

**POR DOIS ANOS
CONSECUTIVOS, UM
TOURO DA GENÉTICA VERA
CRUZ É O MAIS VENDIDO
NA ABS PECPLAN**

Faeza Rezende
Assessora de imprensa da ABS Pecplan

Com cinco anos de idade, em plena produção, Cacique FVC é um dos maiores nomes da bateria Corte Zebu da ABS Pecplan, já ultrapassando 100 mil doses produzidas e comercializadas. Por dois anos consecutivos (2013 e 2014), Cacique FVC foi o touro que mais vendeu sêmen, em termos de volume. "Cacique sempre foi destaque na ABS Pecplan com relação a sua capacidade de produção de sêmen. Além da qualidade do material, produz uma grande quantidade que suporta um volume de vendas considerável. Com o crescimento da IATF (Inseminação Artificial por Tempo Fixo), a procura por sêmen de elevado desempenho tem crescido bastante, e hoje a fertilidade é a primeira variável a ser considerada na compra do sêmen, em seguida vem genética", comenta Fernando Vilela, gerente de Produção da ABS Pecplan.



Cacique FVC recebeu o **Selo Ouro IATF da ABS Pecplan em 2013 e 2014**.

O gerente do Departamento Técnico Corte da ABS, Cristiano Ribeiro, conta que a certificação só é concedida a animais que possuem mais de três mil inseminações informadas em mais de 10 rebanhos diferentes. "O Cacique, sem dúvida, tem mostrado excelentes resultados em IATF, com índices bem acima do que é esperado pelo mercado", afirma. Ribeiro também destaca a genealogia de Cacique. Filho de Tecelão em matriz Quark da Col., carrega em sua genética características como desempenho, beleza racial e habilidade materna. "Cacique possui vários filhos avaliados dentro do sumário", ressalta.

O técnico da ABS Pecplan, Plínio Queiroz, que percorre o país revisando progêñies da bateria, conta que o resultado apresentado pela genética Cacique a campo é impressionante "Eu sou sempre surpreendido. Por onde passo e encontro filhos dele, observo uma incrível uniformidade de produção e extrema docilidade da progênie", comenta.



O médico veterinário Neto Heitor, um dos principais defensores da genética no país, já conseguiu vender mais de 30 mil doses de sêmen do Cacique. O material é utilizado em fazendas assessoradas por ele em Tocantins e Mato Grosso, em especial na região de Rondonópolis. Neto Heitor foi um dos primeiros a utilizar o touro em 2011. "No começo, resolvi apostar no Cacique mais por amizade aos

donos da fazenda. Comprei 200 doses. Quando vi as primeiras progêñies do touro, me surpreendi. Eram bezerros muito desenvolvidos. Todos bons. Além disso, os índices de resultado em IATF foram muito altos. O Cacique conquistou minha confiança", garante Heitor, acrescentando que as primeiras crias das filhas de Cacique devem nascer em agosto de 2015. ■



PROGÊNIE DO CACIQUE EM VACAS COMERCIAIS

**SERVIÇOS &
PRODUTOS DE
CONFIANÇA**

An advertisement for ABS Pecplan. It features a collage of images related to cattle breeding, including a person on a horse herding cattle, a large bull, and a person in a truck. The text "SÉRIE NATIVA" is visible on the left. On the right, the text "VOCÊ
PRECISA.
A ABS
FAZ!" is displayed in a red speech bubble. The bottom right corner features the ABS Pecplan logo and the tagline "COM VOCÊ". The bottom left corner contains the text "INovação,
PIONEIRISMO &
SEGURANÇA". The bottom right corner also includes the website "www.abspecplan.com.br" and the address "ABS Pecplan Rodovia BR-050, Km 196 Uberaba MG | (34) 3319.5400".



*NATURAL DE BARRA DO GARÇAS-MT,
A CAPITAL DO NOVILHO PRECOCE.*



GENÉTICA VERA CRUZ É IDENTIFICADA, E NÃO ESCOLHIDA

Leonardo Souza
Qualitas Melhoramento Genético

Produzir carne com eficiência e rentabilidade só é possível com matéria-prima de excelência, ou seja, o boi tem que ser de “primeira.” E dentro da cadeia produtiva é responsabilidade dos selecionadores determinar os atributos que fazem este boi ser o melhor, promovendo no rebanho os acasalamentos para produzir esta genética melhoradora a ser difundida nos rebanhos comerciais.

Comprometida com esta responsabilidade, a Vera Cruz utiliza todas as ferramentas de seleção (pedigrees, avaliações de desempenho, avaliações visuais, avaliações de carcaça, avaliações genéticas e genômicas) para identificar e multiplicar a melhor genética para o Brasil.

Neste processo, o Qualitas ajuda na avaliação e identificação, do nascimento ao sobreano, de todo o rebanho da Vera Cruz. Os animais, principalmente os machos, são submetidos a provas de seleção ou “peneiras” cada vez mais estreitas, até se identificar os melhores indivíduos com mérito genético para serem utilizados como reprodutores. E os que realmente são diferenciados serão utilizados em larga escala por meio de sêmen.

Em 2014, dos mais de 9.000 machos da safra 2012, medidos, avaliados e reavaliados pelo Qualitas, 120 foram “peneirados” para a fase final de identificação da melhor genética.



LEONARDO SOUZA

No Centro de Avaliação de Eficiência Alimentar Qualitas, localizado no Confinamento Experimental de Bovinos de Corte da Universidade Federal de Goiás, em Goiânia, sob a coordenação do Prof. Dr. Juliano José de Resende Fernandes, estes 120 machos foram avaliados para eficiência alimentar e qualidade de carcaça. Ao final do processo, foram identificados os 11 melhores reprodutores, ou seja, 0,1% dos machos nascidos em 2012, que seguiram para a coleta de sêmen na Alta, em Uberaba – MG, e tiveram sua genética comprovada no teste de progênie do Qualitas.

Da Vera Cruz identificou-se o Faraó FIV FVC, TOP 0,5% para Índice Qualitas e que foi o 6º melhor para Consumo Alimentar Residual (CAR), consumindo 1,5 kg a menos que o esperado. Isto significa genética para redução direta no custo de



produção de uma arroba e aumento da taxa de lotação dos pastos destinados às vacas de cria. Além disso, ele foi o 8º melhor para Área de Olho de Lombo (AOL) na avaliação de ultrassom realizada pelo Dr. Yuri Baldini Farjalla, da AVAL. Esse resultado projetou o rendimento de carcaça do touro Faraó para 58%. Significa maior retorno para o pecuarista e para a indústria na comercialização do boi. Maior rentabilidade para todos.

A superioridade em performance, qualidade funcional, eficiência alimentar e rendimento de carcaça, difíceis de se-

rem combinadas em um touro, mas apresentadas pelo Faraó, são valiosas para os criadores do Qualitas que o aprovaram para o Teste de Progênie e também para a Alta, que o contratou para a comercialização de sêmen.

Ao Qualitas resta parabenizar a Vera Cruz por produzir a genética que realmente a pecuária de corte brasileira precisa para se consolidar como a produtora mundial mais competitiva da proteína mais nobre. Vera Cruz, onde a genética é identificada, e não escolhida! ■

Encontrar o diamante da pecuária e lapidar uma parceria de sucesso.

TEM COISAS QUE SÓ UM
NATIVO SABE FAZER.



(34) 3333.1466

www.nativapropaganda.com.br

NATIVA
PROPAGANDA

A AGÊNCIA NATIVA DO MEIO RURAL

VERA CRUZ EM NÚMEROS NO PMGZ

Divino Humberto Guimarães

Médico Veterinário pela Universidade Federal de Uberlândia e Técnico da ABCZ

Fábio Eduardo Ferreira

Zootecnista e Técnico da ABCZ

Para tornar a pecuária brasileira uma atividade de melhor rentabilidade, é preciso estar atento a todos os mecanismos que possam contribuir para a evolução do setor. Ciente disso, o Nelore Vera Cruz faz um criterioso sistema de avaliação e melhoramento genético em

seu rebanho. Observando os gráficos da evolução genética do Nelore Vera Cruz, nota-se que é um rebanho com características genéticas superiores à média dos animais avaliados pelo PMGZ, tanto para Desempenho quanto para Habilidade Materna e Fertilidade.

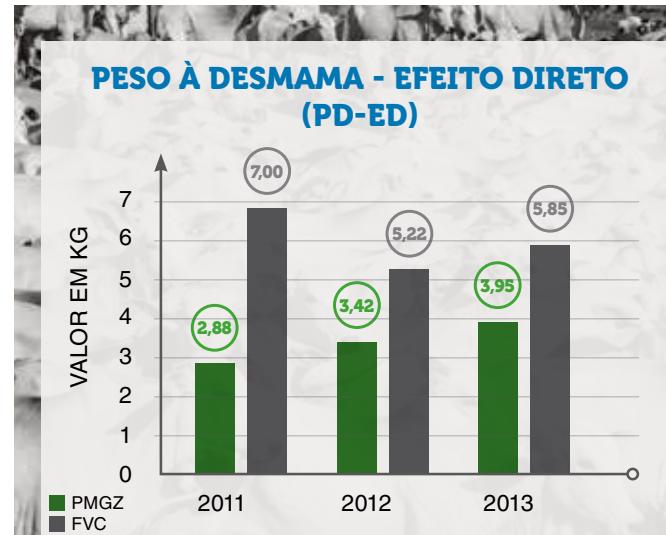


GRÁFICO 1 – PESO À DESMAMA, EFEITO DIRETO

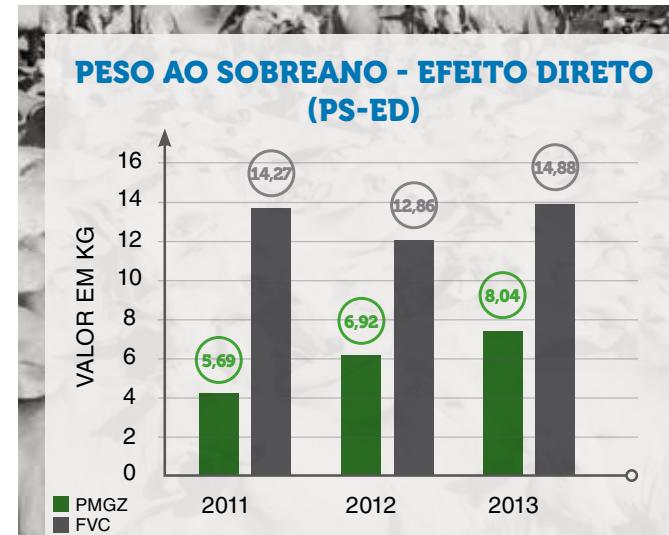


GRÁFICO 2 – PESO AO SOBREANO



DIVINO HUMBERTO

TÉCNICO DA ABCZ, ORIENTADOR DA FAZENDA E ASSESSOR NOS LEILÕES VERA CRUZ

Nos Gráficos 1 e 2 (PD-ED e PS-ED), observamos que a média do rebanho nessas duas características é superior à média de todos os animais avaliados pelo PMGZ, indicando animais com uma superioridade em desempenho (mais precoces para acabamento). A avaliação genética Total

Materno à Desmama (TMD) também é altamente positiva. Característica medida com a junção da habilidade materna e do desempenho direto dos animais ao desmame, consolidando o desempenho dos animais da Fazenda Vera Cruz. ■

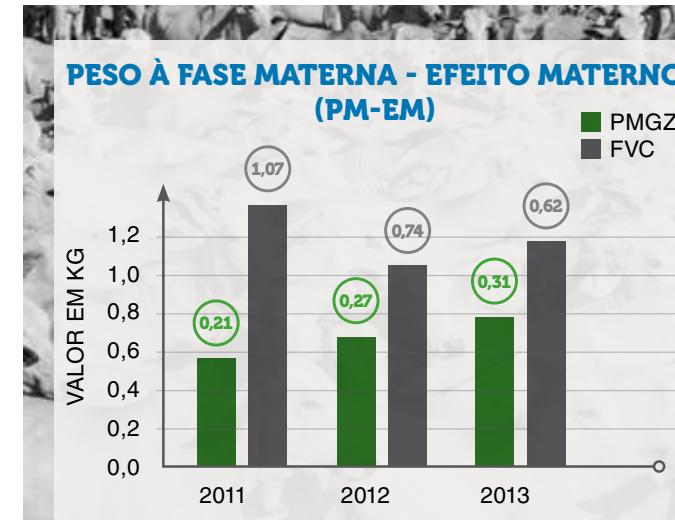


GRÁFICO 3 – PESO À FASE MATERNA - EFEITO MATERNO

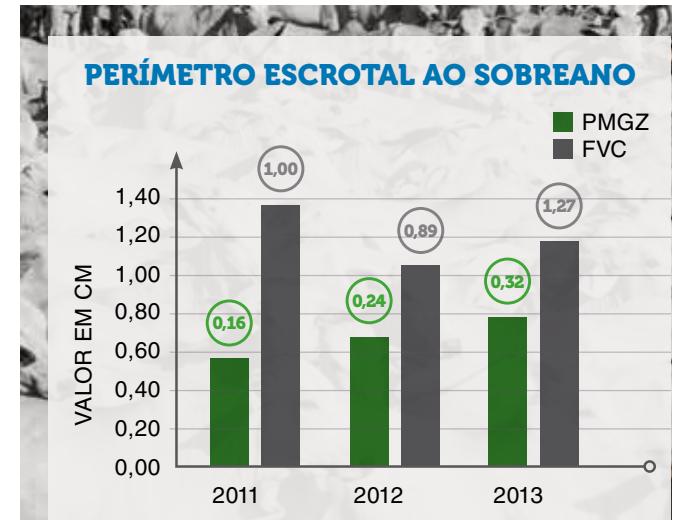


GRÁFICO 4 – PERÍMETRO ESCROTAL AO SOBREANO

PM-EM: Habilidade Materna do rebanho. Indica a capacidade das matrizes em produzir leite para criar bem seus produtos. Característica avaliada até os 120 dias de vida do bezerro (período em que o bezerro alimenta-se quase exclusivamente de leite). A Nelore Vera Cruz possui essa avaliação também superior à média da raça, o que leva à produção de bezerros bem criados, e, consequentemente, diminui o número de animais que serão descartados por um pior desempenho.

Perímetro escrotal é uma medida relacionada à fertilidade do rebanho. A Nelore Vera Cruz é muito bem avaliada nessa característica, pois a considera como um dos mais importantes fatores na atividade de cria, tanto que identifica fêmeas super precoces, que são colocadas em reprodução dos 12 aos 14 meses. Essas jovens matrizes passam por um rigoroso acompanhamento para garantir altos índices na concepção. Analisando as tendências genéticas da Nelore Vera Cruz, identificamos um rebanho direcionado para a produção de animais produtivos, precoces, bem desenvolvidos e de alta fertilidade. Características essas que podem tornar a pecuária uma atividade de melhor retorno econômico, essencial para a manutenção da atividade.



OLHO HUMANO E A AVALIAÇÃO GENÉTICA

Divino Humberto Guimarães

Médico Veterinário pela Universidade Federal de Uberlândia e Técnico da ABCZ



A Nelore Vera Cruz, ciente que não é possível fazer melhoramento genético sem conciliar as DEPs com o olho humano, faz um criterioso trabalho de avaliação visual em seu rebanho, que vai desde a escolha dos reprodutores a serem utilizados na estação de monta até a seleção de matrizes e bezerras que farão parte do plantel. Todos os animais são avaliados ao desmame, sobreano e antes do início do período de reprodução, ocasião em que são realizados os acasalamentos. Esse trabalho procura agregar às avaliações genéticas a possibilidade de correção de detalhes no fenótipo a ser produzido, possível apenas com o auxílio do olho humano. Conforme o seu biótipo, esses animais recebem ao desmame uma nota, que varia de 1 a 6, que é lançada em um banco de dados da propriedade. Essa avaliação é revista ao sobreano com o intuito de medir a consistência na produção e no desenvolvimento dos animais.

Frente a isso, são identificados os animais que não possuem o fenótipo ide-

al para a produção a pasto, com fraca expressão racial e com produção abaixo da média da propriedade, que serão posteriormente descartados do rebanho. Com esses recursos – olho humano e avaliação genética, a Nelore Vera Cruz vem produzindo animais com excelente desempenho, precoces e de alta fertilidade. Exemplo disso é o reprodutor CACIQUE FVC, que produziu sêmen aos 13 meses e possui um fenótipo de animal precoce e produtivo, já confirmado pela qualidade do exterior de sua progênie.

Esse trabalho de seleção possibilitou a formação de um plantel de uniformidade característica nos seus biótipos. Com isso, a cada safra a produção tem sido mais uniforme e com menor número de animais fora do padrão racial, preconizado pela ABCZ. Dentre os exemplares que compõem o plantel, as matrizes destaque em produção (avaliação genética e visual) são multiplicadas, com o intuito de aumentar a pressão de seleção do rebanho, sempre com o foco na produção de zebuínos de ciclo curto. ■

www.ourofino.com

Voss
Seu rebanho em ótima fase.



Do nascimento ao abate ou reprodução, o programa sanitário Voss é uma opção de tratamento do seu rebanho. Voss respeita cada fase do animal com as soluções adequadas para controle parasitário. Voss fala mais alto quando o assunto é manejo racional e uso inteligente.

Programa sanitário agora tem marca: Voss



OUROFINO
saúde animal



V-MAX® Cria

V de Vaca produtiva. **V** de Valor do bezerro.
V de Virginiamicina. **V** de Vantagem ao criador.

- **MAX**imiza o desempenho e a qualidade dos bezerros.
- **MAX**imiza a taxa de prenhez¹ em 5,5 %.
- **MAX**imiza o peso a desmama² em 13,7 kg (+ 5,7 %).
- **MAX**imiza a eficiência do intervalo entre partos³.

Criador, isto é **V-MAX® Virginiamicina**, a dose certa para produzir mais e **MAX**imizar o seu lucro.

1 - Fêmeas prenhes com V-MAX® 87,4 %, comparado a 82,9 % nas não tratadas.

2 - Machos desmamados com V-MAX® 202 kg, grupo sem tratamento 188 kg.

3 - Prenhez aos 70 dias da estação de monta: V-MAX® 47,5 % vs. controle 27,5 %.

Fonte: Rehagro - Diego Palucci Pantoni, experimento realizado em Santa Vitória - MG.

Exija sal mineral com

V-MAX®
Virginiamicina

A dose certa para produzir mais



ANIMAIS SAUDÁVEIS. ALIMENTOS SAUDÁVEIS. MUNDO SAUDÁVEL.

0800 722 8011 | www.phibro.com.br

RENDIMENTO DE CARCAÇA COM LUCRO

ESTE É O FOCO NA SELEÇÃO VERA CRUZ ATRAVÉS DA ULTRASSONOGRAFIA

Yuri Baldini Farjalla
Zootecnista, MSC
Aval Serviços Tecnológicos



Sabemos que a utilização de touros de qualidade é importante em qualquer projeto de pecuária que busque o lucro. O valor genético do reprodutor é ponto determinante no incremento de produtividade em um rebanho.

Sem economizar esforços para aumentar a eficiência de produção e contribuir para que nossa pecuária de corte seja ainda mais competitiva, a Nelore Vera Cruz sempre utilizou as modernas

tecnologias de seleção disponíveis no mercado. Prova disso é o salto de 147,30% no mérito genético do rebanho, alcançado no período de 2010 a 2014 no Programa Nelore Brasil (ANCP). Estamos falando de um rebanho com foco total em produtividade.

Dentre as características econômicas que a Nelore Vera Cruz busca através de seleção, estão a Área de Olho de Lombo – AOL (musculosidade) e gordura



de acabamento (precocidade). Maiores áreas de olho de lombo significam mais musculosidade, possibilitando melhor rendimento de carcaça, o que proporciona melhores lucros ao abate. Através da ultrassonografia, toda a safra em idade de sobreano (16 a 20 meses) é avaliada e as informações geradas são utilizadas na identificação dos melhores reprodutores e matrizes, que serão destinados à comercialização.

Para traduzir em números a importância econômica da área de olho de lombo (musculosidade) e seu impacto no rendimento de carcaça, vamos exemplificar de forma prática e real as progêniés de 2 touros: touro A (melhorador) com DEP para Área de Olho de Lombo de 4 cm² e o touro B (touro comum) sem qualquer informação genética para tal característica econômica. As progêniés foram confinadas em lotes diferentes e foram abatidas com peso vivo de 520 kg. Ao abate, a progênie A alcançou rendimento de carcaça de 55% contra 52% da progênie B. Com a arroba com valor de mercado de R\$ 140,00, obteve-se diferença de R\$ 144,00 por animal a favor da progênie do touro A, o que significa aproximadamente 6,5% de incremento na margem de lucro. Se contabilizarmos outras diferenças, como o ganho médio diário entre as progêniés e dias de confinamentos necessários para atingir peso de abate de 520 kg, certamente teríamos a margem de lucro ampliada.



YURI BALDINI FARJALLA - ZOOTECNISTA

Em 2014, dos mais de 9.000 machos da safra 2012, 120 foram “peneirados” para a fase final (confinada) de identificação da melhor genética Nelore Qualitas. Da Vera Cruz identificou-se o Faraó FIV FVC, TOP 0,5% para índice Qualitas e 6º melhor Consumo Alimentar Residual (CAR), consumindo 1,5 kg a menos que o esperado. Além disso, foi o 8º melhor para AOL, o que projetou seu rendimento de carcaça para 58%, significando mais lucro para o pecuarista e para a indústria.

Estes conceitos apresentados, embora simples, são fundamentais na escolha dos melhores reprodutores no momento da compra. **Acreditamos que, através do melhoramento genético, o produtor de carne passa a ter grandes chances de sucesso na atividade. A Nelore Vera Cruz ao produzir genética de capim com foco em produtividade vai de encontro às reais necessidades da pecuária de corte brasileira.** ■



*PECUÁRIA SUSTENTÁVEL,
PRODUTIVA E EFICIENTE.*



SELEÇÃO PARA PRECOCIDADE SEXUAL: UM NEGÓCIO LUCRATIVO

Ludmilla Costa Brunes
Zootecnista pela Universidade Federal de Goiás (UFG),
Mestranda em Zootecnia pela UFG/Embrapa

O Programa de Precocidade Sexual Vera Cruz consiste em desafiar bezerras de 13 a 16 meses de idade, que são colocadas em estação de monta, no mesmo ano em que são desmamadas, para parir um bezerro por volta dos 24 meses de idade e conseguirem entrar na próxima estação de monta. O objetivo do projeto é obter o lucro de um bezerro a mais durante a vida reprodutiva da futura matriz.

As que se tornam prenhas são identificadas com o objetivo de melhorar a cada dia a fertilidade do rebanho, diminuindo, assim, o intervalo entre gerações. Essa característica selecionada (IPP – Idade

ao Primeiro Parto) influencia diretamente na produtividade e eficiência reprodutiva do rebanho, por selecionar bovinos mais precoces sexualmente.

A eficiência do Programa de Precocidade Vera Cruz está comprovada na Figura 1, que apresenta o número médio de filhos do grupo de Fêmeas Precoces Vera Cruz (verde), Fêmeas convencionais Vera Cruz (cinza) e Fêmeas convencionais ANCP (azul). A utilização de fêmeas que entram em idade reprodutiva de forma precoce resulta em um maior número de produtos e, consequentemente, maior retorno econômico.

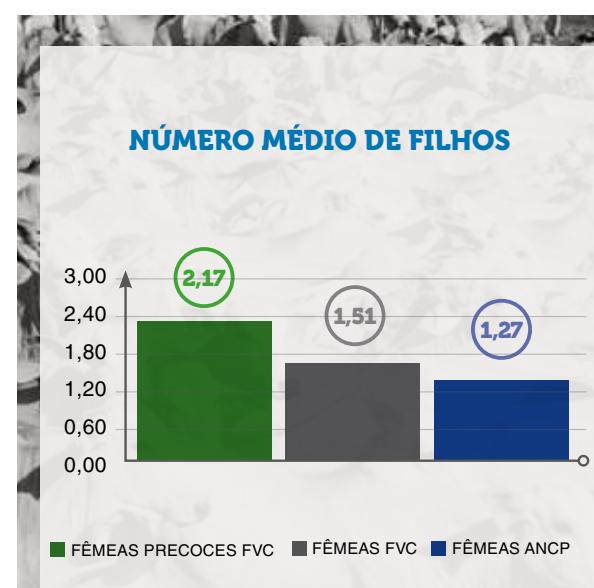


FIGURA 1 – NÚMERO MÉDIO DE FILHOS DO GRUPO DE FÊMEAS PRECOCES FVC, FÊMEAS CONVENCIONAIS FVC E FÊMEAS CONVENCIONAIS ANCP

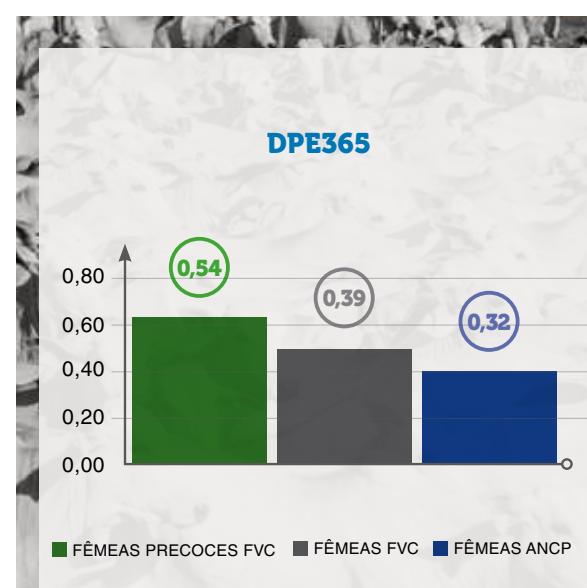


FIGURA 2 – MÉDIA DA DEP PARA PERÍMETRO ESCROTAL AOS 365 DIAS DE IDADE (DPE365) DE FÊMEAS PRECOCES VERA CRUZ, FÊMEAS CONVENCIONAIS VERA CRUZ E FÊMEAS CONVENCIONAIS ANCP

As DEPs utilizadas como base para a seleção de animais precoces são DEP para Probabilidade de Parto Precoce (D3P), DEP para Idade ao Primeiro Parto (DIPP) e DEP para Perímetro Escrotal aos 365 dias de idade (DPE365). A Figura 2 traz as médias da DEP para Perímetro Escrotal aos 365 dias de idade das Fêmeas Precoces FVC (verde), Fêmeas convencionais FVC (cinza) e Fêmeas convencionais ANCP (azul). A antecipa-

ção da puberdade sexual em decorrência do uso de PE365 como critério de seleção traz benefícios, pois esta característica apresenta herdabilidade de moderada a alta e correlação negativa com idade ao primeiro parto, e positiva com probabilidade de parto precoce. Assim, a Genética Precoce Vera Cruz produz fêmeas que entram na fase reprodutiva de forma antecipada, apresentando maior longevidade produtiva.



Na Figura 3 pode-se observar a média da DEP para Idade ao Primeiro Parto (DIPP) das Fêmeas Precoces Vera Cruz (verde), Fêmeas Convencionais Vera Cruz (cinza) e Fêmeas convencionais ANCP (azul). A idade ao primeiro parto é característica de grande importância zootécnica, pois marca o início do processo produtivo das fêmeas. Assim, fêmeas que apresentam valores menores para esta

DEP tendem a apresentar primeiro parto em menor idade. A genética de precocidade Vera Cruz garante a redução da idade ao primeiro parto, antecipando a idade produtiva e aumentando a vida útil, o que provoca rápida recuperação do investimento, possibilita maior intensidade de seleção nas fêmeas e reduz o intervalo entre gerações. Assim, contribui para a pecuária de ciclo curto.

AGRICULTURA DE PRECISÃO

Endrigo Dalcin e Janete Ávila
Engenheiros agrônomos



ENDRIGO DALCIN – ENGENHEIRO AGRÔNOMO

A partir da necessidade de reformar as áreas de pastagens e aumentar a produtividade e a produção da propriedade, a Fazenda Vera Cruz resolveu iniciar em 2010 um projeto de Integração Lavoura-Pecuária (ILP). Hoje, estamos mapeando toda a propriedade com a utilização de mapas georreferenciados para a definição das áreas a serem reformadas.

Todo o sistema de ILP é feito com a utilização da agricultura de precisão, que consiste em coletar nove amostras de solo georreferenciadas a cada três hectares, gerar mapas de fertilidade e textura para a aplicação de cada insumo, e também mapas de plantio para semente e adubação em taxa variável.

A distribuição dos corretivos, condicionadores de solo, KCl e P2O5 é toda

feita a lanço com equipamentos de taxa variável. O plantio também é feito com taxa variável, tanto para a semente, conforme a textura do solo, quanto para o adubo, conforme as análises de solo. As pulverizações realizadas e a colheita são feitas utilizando piloto automático e monitor de produtividade.

Atualmente, 30% da lavoura são sossobressemeadas com braquiária ruzizensis no final do ciclo da soja, para produzir pastagens de alta qualidade, suportando maiores lotações no período da seca.

Além da pastagem da entressafra, a cada ano, 10% da área de lavoura retorna para o setor de pecuária como pastagem de altíssima qualidade, e outra área de pastagem é integrada à agricultura.

Este projeto é realizado em parceria com a Dalcin Serviços Agropecuários, que presta serviços de consultoria, agricultura de precisão e análises laboratoriais em laboratório próprio, localizado em Querência – MT. A consultoria consiste em visitas semanais durante todas as duas safras soja/capim, quando são definidas as ações na propriedade. ■



ANDRÉ KEMMICH E EDUARDO MACHADO

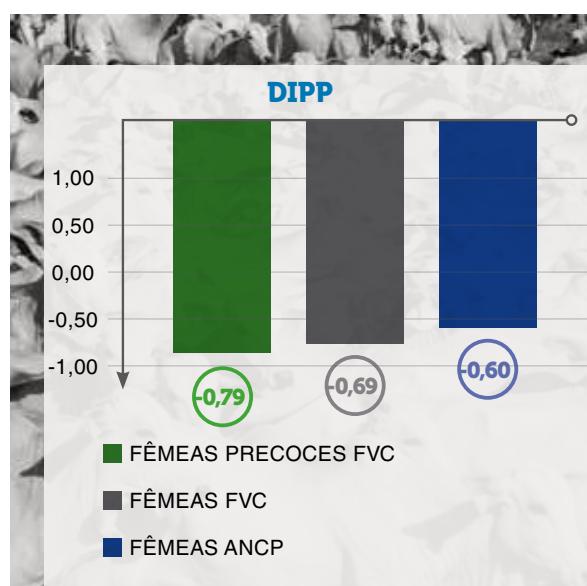


FIGURA 3 – MÉDIA DA DEP PARA IDADE AO PRIMEIRO PARTO (IPP) DE FÊMEAS PRECOCES VERA CRUZ, FÊMEAS CONVENCIONAIS VERA CRUZ E FÊMEAS CONVENCIONAIS ANCP

A identificação dos fatores genéticos que influenciam a precocidade sexual das fêmeas zebuínas é um dos principais desafios dos programas de melhoramento genético no Brasil. A Vera Cruz uniu os valores de Perímetro Escrotal, Idade ao Primeiro Parto e Probabilidade de Parto Precoce e, com isso, conseguiu identificar animais que apresentam entrada na fase reprodutiva de forma antecipada. Isso refletiu nos índices produtivos e econômicos da propriedade, por obter maior número de produtos por fêmea, maior longevidade produtiva e redução do ciclo de produção. ■



LUDMILLA COSTA BRUNES – ZOOTECNISTA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS (UFG), MESTRANDA EM ZOOTECNIA PELA UFG/EMBRAPA

De acordo com o pesquisador Cláudio de Ulhôa Magnabosco, a tecnologia do uso de gestação precoce é destinada a empresas rurais que estão na vanguarda tecnológica e são, naturalmente, formadoras de opinião. Assim, os produtores de tais empresas se caracterizam por considerar que grandes lucros não são possíveis sem investimentos e que o sucesso da adoção de prenhez de bezeras precoces depende, basicamente, de uma oferta ambiental adequada, o que permite uma resposta genética e econômica maximizada em função da genética utilizada. ■

Um leilão começa na escolha do canal, negociação com a leiloeira, apartação dos touros e se estende pelos acasalamentos, escore corporal e muito capricho em todos os detalhes.
E para tudo ficar perfeito:

JM Matos Produções Foto e vídeo.



INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA RECUPERA PASTAGEM, MELHORA PRODUTIVIDADE E REDUZ CUSTOS

Neimar Urzedo
Gerente técnico Novanis

Para garantir comida farta e de qualidade o ano inteiro para o gado e a redução dos custos da arroba produzida, a Fazenda Vera Cruz adotou há algum tempo o sistema de Integração Lavoura-Pecuária (iLP). Nesse sistema, após o plantio da soja, a semente do capim escolhido é espalhada sobre a cultura. No momento da colheita a forragem já se encontra em um ótimo estágio de desenvolvimento, permitindo o pastejo dos animais de maio a setembro, período em que normalmente as pastagens convencionais apresentam baixo teor de proteína e alto teor de fibra, e resultando em maiores ganhos de peso por animal. Na integração lavoura-pecuária, a gramínea é tratada como o coração do sistema e tem grande eficiência de bombeamento de nutrientes. Assim, permite uma construção e renovação de perfil de solo ao longo dos anos, sendo possível quebrar ciclos de pragas e doenças, proporcionando uma desintoxicação do solo e sua renovação constante.

O resultado do uso deste sistema tem sido o aumento na lotação por área, na produção de touros mais pesados e de mais quilos de bezerro por matriz exposta.

A suplementação dos animais na propriedade obedece a um programa de nutrição de precisão, objetivando um alto



NEIMAR URZEDO - GERENTE NOVANIS

desempenho de ganhos e com ênfase em alguns indicadores de produção (@/ha/ano e kg de bezerros/matriz/ano). Os produtos são formulados considerando as particularidades nutricionais do capim safrinha e do capim convencional, identificadas através de análises laboratoriais das forragens, onde os níveis nutricionais dos produtos fornecidos estão adequados às exigências nutricionais dos rebanhos criados nas áreas destinadas a iLP e naquelas de pastagens convencionais.

Além de promover um equilíbrio e adequação da suplementação mineral, a grande vantagem do programa de nutrição de precisão é sua relação custo x benefício, quando comparada aos suplementos existentes para uso em pastagens comuns. Essa metodologia nos



permite tratar os sistemas de forma específica, e não generalizada.

A Novanis, dentro de seu projeto de Inovação, trabalha há alguns anos coletando e monitorando várias áreas de pastagens (convencional, adubadas e de iLP na região Centro-Oeste). Este levantamento confirmou variações de teores de alguns minerais, especialmente fósforo, que é o componente mais dispendioso na suplementação dos modelos tradicionais, tornando possível o desenvolvimento de produtos apropriados para cada sistema.

De forma específica, a Fazenda Vera Cruz usa os produtos Novanis como estratégia para explorar diferentes áreas de pastagens, garantindo uma nutrição eficiente e intensificando os desempenhos com ênfase no melhor retorno zootécnico e econômico do rebanho.

Criteriosamente dentro de seu programa de seleção genética, que é com-

binado ao sinergismo do sistema iLP, a Fazenda Vera Cruz produz animais com maior eficiência no aproveitamento de fibra (capim), combinada a dietas com aditivos e grão a pasto. Os índices de prenhez e ganho de peso são potencializados dentro do programa de nutrição de precisão, mesmo em diferentes sistemas de produção.

Com foco em genética, grão e carne, o trabalho que envolve diretamente a Integração Lavoura-Pecuária dentro da Fazenda Vera Cruz está em desenvolvimento contínuo. A cada ano, percebe-se uma evolução e uma maximização dos efeitos sinérgicos desejáveis no ambiente, aliados a um aumento de produtividade, conservação de recursos naturais no processo de intensificação em áreas disponíveis à produção de alimento. ■

**Extra Madeiras e Vera Cruz:
Uma parceria cercada por produtos de qualidade.**

TUDO PARA CERCAS, CURRAIS, CONSTRUÇÃO CIVIL,
ENTRE OUTROS.

EUCALIPTOS TRATADOS:
AMARU

(66) 3401 5655 - 9988 2225 | BARRA DO GARÇAS - MT





7º LEILÃO NELORE
ueracrüz

DIAMANTES LAPIDADOS
À VENDA NO LEILÃO.

SEJA UM PARCEIRO VERA CRUZ E MULTIPLIQUE AS MELHORES MATRIZES FVC EM SUA PROPRIEDADE

Dr. Fábio Silveira
Mestre em Reprodução Animal pela UNESP

A Fazenda Vera Cruz, com 25 anos de seleção, acredita que toda parceria séria traz bons resultados a todos os envolvidos. Portanto, em conjunto com a FS Embrios, de propriedade do Dr. Fábio Silveira, a Fazenda Vera Cruz passa a oferecer ao mercado um projeto de parceria de prenhezes de suas melhores doadoras. São animais selecionados de forma criteriosa e com destaque em avaliação genética nos programas ANCP, PMGZ e Qualitas e também com progêneres avaliadas e aprovadas.

Esta é uma excelente oportunidade para os pecuaristas que têm a intenção de aprimorar a genética do seu rebanho, iniciar a criação de um rebanho PO, produzir touros melhoradores avaliados, nascidos no sistema de produção da fazenda parceira e a baixo custo.

Objetivos da parceria

- Oferecer aos nossos parceiros prenhezes de nossas melhores matrizes, ou seja, animais que se destacaram dentro do rebanho Vera Cruz, tendo como critérios: produção conhecida, boa relação na desmama, excelência em avaliação genética, carcaça moderna e caracterização racial;

- Promover ganhos nos índices de produtividade e rentabilidade dos parceiros, através de nossos produtos com origem conhecida e desempenho genético esperado;

- Oferecer, através da técnica de fertilização In Vitro, uma genética adequada à realidade do sistema de produção das propriedades envolvidas no projeto.

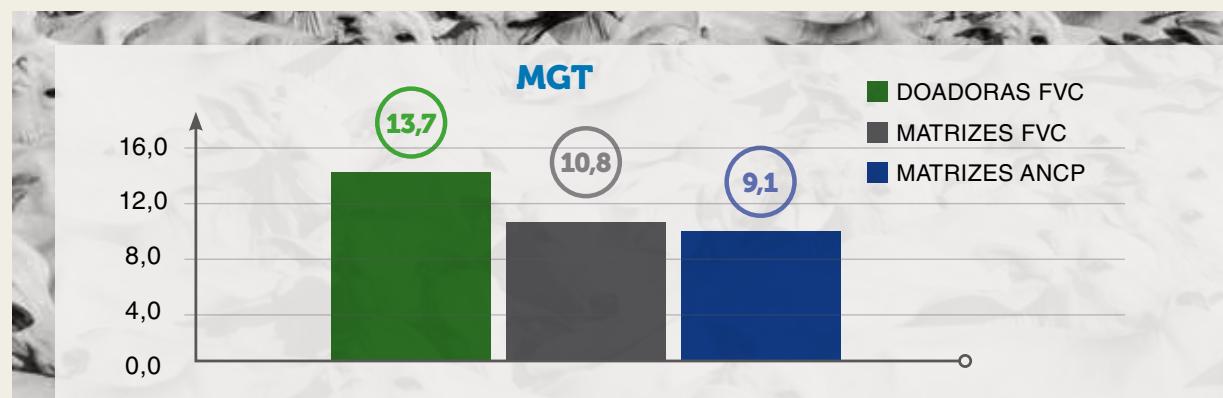


FIGURA 1 - MÉRITO GENÉTICO TOTAL (MGT) DAS DOADORAS FAZENDA VERA CRUZ, MATERIZES VERA CRUZ E MATERIZES ANCP

EMBRIOS
FS
FIV e TE

FS EMBRIOS HÁ 1 DÉCADA TRANSFERINDO SUCESSO NA PARCERIA VERA CRUZ.

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



VACAS COMERCIAIS (RECEPTORAS) PARIDAS DE PRODUTOS DE FIV - PARCERIA VERA CRUZ / BETO MOREIRA (FAZENDA MOREIRA 1)

Conhecendo o programa

- ✓ A equipe técnica da Fazenda Vera Cruz avalia as receptoras na propriedade do cliente e acompanha a sincronização. Poderão ser utilizadas como receptoras as vacas comerciais já existentes na propriedade do cliente;

- ✓ A aspiração de óocitos é feita na Fazenda Vera Cruz, para produção de embriões, via FIV (Fecundação In Vitro), com os melhores touros provados do mercado;

- ✓ Os embriões serão transferidos na

fazenda do cliente, oito (8) dias após a retirada dos implantes;

- ✓ Diagnóstico de gestação das receptoras aos 30 dias e sexagem das prenhezes aos 60 dias;

- ✓ É de responsabilidade do cliente o custo das prenhezes produzidas, que varia entre 2 a 3 arrobas/prenhez.

- ✓ Divisão das prenhezes em 50% para o parceiro e 50% para a Fazenda Vera Cruz, após a desmama dos produtos.

O ganho genético de um parceiro Vera Cruz

A grande pressão de seleção realizada pela Fazenda Vera Cruz, baseada em animais de genética superior e seleção em idade precoce, resulta em rápido progresso genético, podendo até dobrar o ganho genético em relação aos programas convencionais de melhoramento genético. Dessa forma, são apresentadas algumas características de fundamental importância econômica para o sucesso

da atividade pecuária e que estão contempladas nas informações das matrizes Vera Cruz abaixo.

A utilização de Doadoras Vera Cruz, detentoras de MGT elevado, permite a obtenção de animais balanceados para habilidade maternal, reprodução, crescimento pós-desmame e fertilidade, aumentando, assim, os lucros da propriedade. ■

PLANTANDO TECNOLOGIA E JÁ COLHENDO RESULTADOS

Cláudio Ulhoa Magnabosco
Zootecnista, Doutor,
Pesquisador Embrapa

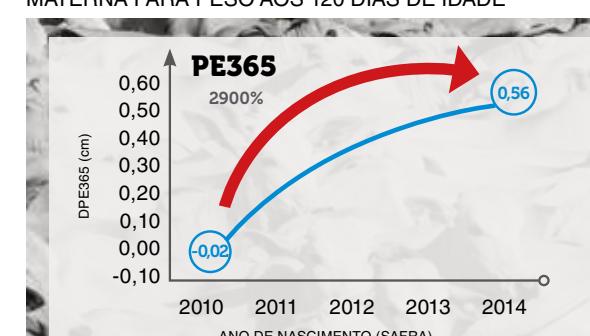
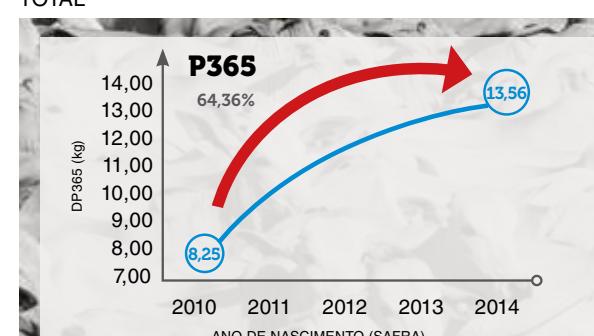
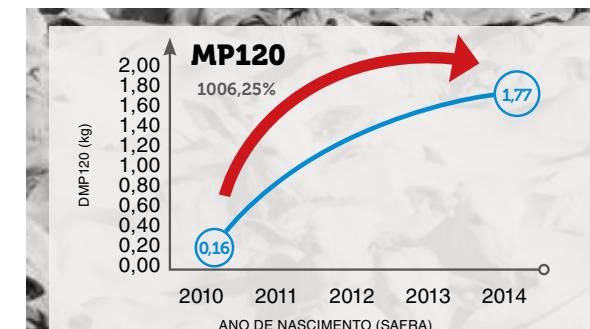
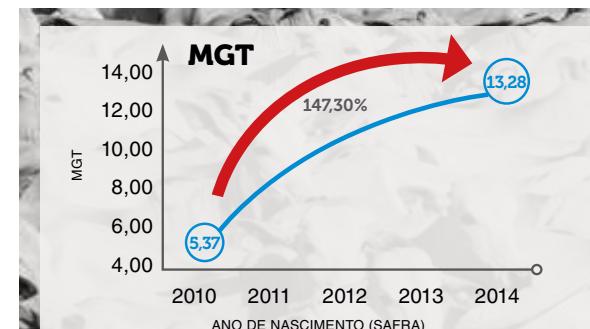
Ludmilla Costa Brunes
Zootecnista pela Universidade Federal de
Goiás (UFG), mestranda UFG/Embrapa.

Fernando Brito Lopes
Embrapa/Universidade de
Wisconsin

A Fazenda Vera Cruz sempre buscou a vanguarda tecnológica na produção de seus animais. Nesse sentido, investiu em ações efetivas de pesquisa e desenvolvimento - P&D, que são necessárias ao sucesso da atividade. Sendo assim, desde 2010 a Vera Cruz prioriza ações que fazem a diferença: rigorosos critérios de seleção genética, simulação otimizada de acasalamentos genéticos aliados às modernas biotecnologias de FIV e marcadores moleculares. É sabido que a forma de verificar se o programa de seleção está sendo eficaz é através do progresso genético obtido. Isso porque o progresso genético demonstra o grau de acerto do criador desde a definição dos objetivos de seleção até a efetivação dos acasalamentos. Além disso, esta avaliação

é imprescindível para o estabelecimento de diretrizes que guiam os programas de melhoramento e as ações futuras.

Para todas as características avaliadas, o rebanho Nelore Vera Cruz apresentou tendência positiva, sendo que o progresso genético obtido ao longo desses quatro anos é cumulativo e permanente. A união de um processo de seleção genética com a utilização de animais geneticamente superiores propicia eficiente ganho genético a uma população. A implantação do Programa de Seleção Vera Cruz foi capaz de maximizar o ganho genético e consagrar o rebanho Vera Cruz como sendo um rebanho de genética consistente e superior, apresentando destaque nas principais características de interesse econômico.



Para todas as características avaliadas o rebanho Nelore Vera Cruz apresentou tendência genética positiva, sendo que o progresso genético (Tabela 1), obtido ao longo desses quatro anos, é cumulativo e permanente. A união de um processo de seleção genética com a utilização de animais geneticamente superiores propicia eficiente ganho genético a uma população. A implantação do Programa de Seleção Vera Cruz foi capaz de maximizar o ganho genético e consagrar o rebanho Vera Cruz como sendo um rebanho de genética con-

sistente e superior, apresentando destaque nas principais características de interesse econômico.

Aqui o progresso genético foi expresso como porcentual anual, o qual foi estimado como uma mudança genética em relação à média da característica na Fazenda Vera Cruz. Estes resultados são indicativos de que a seleção está sendo bem conduzida, o que constitui a base para o monitoramento da eficiência deste promissor processo de seleção praticado pela Vera Cruz. ■

MUDANÇAS GENÉTICAS PARA AS CARACTERÍSTICAS DE INTERESSE ECONÔMICO					
Característica	2010	2014	Mudança Total	Média	Mudança Anual
MP120	0.16	1.77	1.61	1.16	0.32
P365	8.25	13.56	5.31	11.19	1.06
PE365	-0.02	0.56	0.58	0.35	0.12
MGT	5.37	13.28	7.91	10.25	1.58

¹ Porcentual da média de cada característica

TABELA 1



www.agrodalcin.com

dalcin
SERVIÇOS
AGROPECUÁRIOS

AGRICULTURA DE PRECISÃO

Nova Xavantina-MT
Fone: (66) 3438-1978 | (66) 3438-2989

O FUTURO DA PRODUTIVIDADE CHEGOU

A melhor tecnologia para a sua pastagem.



+ produtividade

Avant **C4**

+ resistência

Defender **Pastagem**

Torque **Plus**

+ raízes

**VEJA DE
LONGE A
DIFERENÇA**

Proteção e nutrição que contribui para o incremento de produtividade nas pastagens.

Nutrição equilibrada é fator decisivo para plantas produtivas, resistentes e com maior qualidade do produto final.

AVANT
APLICOU, ESTÁ PROTEGIDO!

(34) 3312 0877

Av. Coronel Cacildo Arantes, 323
Hylea Parque . Uberaba/MG

**CONHEÇA EM JULHO
O DIAMANTE DA
PECUÁRIA LUCRATIVA**

7º LEILÃO NELORE

veraCruz

25 JULHO 2015
SÁBADO . 12H . Barra do Garças-MT



NESTE LEILÃO:

E MAIS:

08h Apresentação dos Animais - Coffee Break

10h Ao vivo no Terraviva - **Roda de Negócios** - Parceiros Vera Cruz

11h **Venda de Sêmen** de Touros Vera Cruz

12h **3.000 Animais de Corte** - Leilão Virtual com Amostras

14h **200 Touros Avaliados** Vera Cruz

18h **200 Fêmeas PO** Vera Cruz

2 MEGA LOTES DE 30 TOUROS
VENDIDOS EM 30X, COM AVALIAÇÃO **TOP 1%**

NA ABERTURA **30 BEZERROS PO** DE FIV E
2 LOTES DE 10 BEZERRAS
PO DE FIV EXTREMAMENTE BEM AVALIADAS

50% DE UM **TOURO DE CENTRAL**
FARAÓ FIV FVC (CONTRATADO PELA ALTA GENETICS)

3 TOUROS ESPECIAIS
COM ESTOQUE DE SÊMEN EM CENTRAL
(MAIORAL MAT., NASIK MAT. E OLÍMPIO)

FRETE GRÁTIS!
500 KM (QUALQUER QUANTIDADE)
1.300 KM (CARGA FECHADA)

7º LEILÃO NELORE
veracruz

25 JULHO 2015

SÁBADO . 12H . Barra do Garças-MT

**O DIAMANTE DA
PECUÁRIA LUCRATIVA.**

200 Reprodutores
PO Avaliados

200 Matrizes PO

3.000 Animais
de Corte

3 Touros de
Central

FRETE FREE: 500 km (qualquer quantidade) 1.300 km (carga fechada)