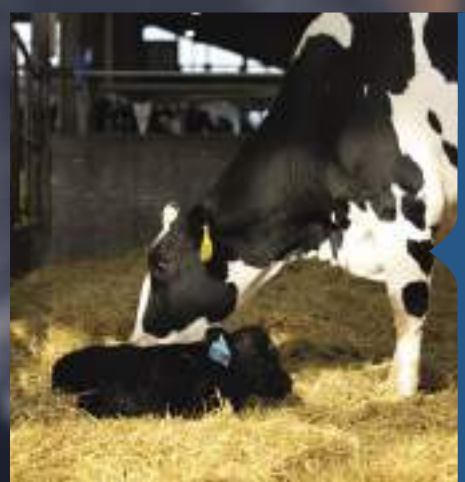


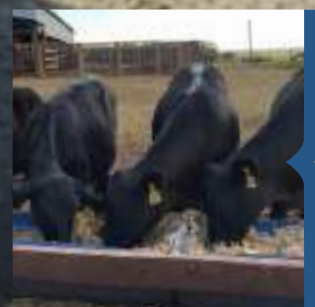
ABS News

UBERABA • BRASIL • JULHO • 2021



ELES ESTÃO LUCRANDO EM DOBRO

Produtores mostram o sucesso após adoção de estratégia eficiente para melhorar a genética do rebanho leiteiro e garantir nova fonte de renda com a produção de bezerros de corte



DE CRIADOR PARA CONFINADOR

Empresa de confinamento garante compra de bezerros Beef InFocus com valor agregado



RESULTADO NO CAMPO

Fazenda comemora taxas de prenhez de 90% após inseminações com genética NuEra

OITO DÉCADAS

Com a inovação no DNA, ABS comemora 80 anos no mercado





ÍNDICE

04 **IMPORTAÇÃO RECORDE**
ABS realiza a maior importação de genética da história da pecuária brasileira

06 **SUPER DOSE ABS**
Lançamento reúne três soluções exclusivas da ABS em um único produto

09 **ROADSHOW**
Após sucesso do evento digital na ExpoZebu, ABS confirma segunda edição durante a ExpoGenética

13 **RANCHO DA MATINHA**
Com mais de 20 anos de parceria, ABS tem prioridade na escolha dos melhores reprodutores Nelore do reconhecido criatório

17 **EMBRIÕES**
O sucesso dos embriões Nelore tipo exportação com genética exclusiva do Núcleo NEO

19 **80 ANOS ABS**
Relembrando as conquistas do passado e planejando as novidades do futuro, ABS comemora oito décadas no mercado

24 **RESULTADO NO CAMPO**
Fazenda comemora taxas de prenhez de 90% após inseminações com genética NuEra

27 **PLANO GENÉTICO VENCEDOR**
Estratégia promove o melhoramento genético – e a rentabilidade – em rebanhos leiteiros

31 **DE CRIADOR PARA CONFINADOR**
Empresa de confinamento garante compra de bezerros Beef InFocus com valor agregado

33 **MAIS PRODUTIVIDADE**
Com ajuda de cooperativas leiteiras, tecnologia da FIV chega a pequenos produtores, garantindo melhoramento genético rápido

36 **FORNECEDOR DE GENÉTICA**
Um olhar por dentro do Senepol da Barra – marcado pela seleção intensa e avaliações rigorosas

39 **ARTIGO TÉCNICO**
Raul Andrade assina artigo sobre haplótipos e o seu impacto na fertilidade em rebanhos da raça Holandês

43 **NOTAS & DESTAQUES**
As notícias que movimentaram a ABS e o mercado de genética bovina

46 **OLHAR RURAL**
Uma seleção dos melhores cliques do Olhar Rural

ENTREVISTA

Produtores de leite comemoram resultados com uso de ferramentas que auxiliam no melhoramento genético dos rebanhos



08

Marcelo Pereira



16

Marcos Epp



23

Hevelyn Campos Vieira



30

Guilherme e Luiz Garcia Ferreira



35

Evandro do Carmo Guimarães



42

José Renato Chiari



Progresso Genético Gerando Lucro

Expediente

ABS News é um informativo Institucional da ABS

ABS Pecplan Importação e Exportação Ltda.

Rod. BR-050 - Km 196 - Uberaba MG / CEP 38108-000
(34) 3319-5400 - www.absglobal.com/br

Jornalista Responsável

Faeza Rezende - MTB 12323/MG
imprensaabspecplan@gmail.com

Jornalista Colaborador

Breno Cordeiro e Pedro H. Marino

Coordenadora de Comunicação

Ana Flávia Mariano

Analista de Comunicação

Suellen de Souza Silva

Gerente de Marketing ABS América Latina

Livia França

Projeto Gráfico e Diagramação

www.nativapropaganda.com.br

Editorial

Quem recebe o presente de aniversário é o nosso cliente!

Não é todo dia que se tem notícia de uma empresa completando 80 anos e, definitivamente, é raro encontrar uma empresa de 80 anos de mercado que trabalhou todo este tempo em benefício dos seus clientes, sempre de forma inovadora e pioneira.

Este é o DNA da nossa ABS que, de largada, removeu duas barreiras para o crescimento da inseminação artificial em todo mundo, desenvolvendo o congelamento de sêmen e o botijão de nitrogênio líquido.

E a linha do tempo segue, ano após ano, desenvolvendo produtos e serviços que são, sem dúvida, soluções únicas para os produtores de leite e carne de todo o mundo.

A ABS evolui a cada ano e os nossos produtos e serviços passam pela validação no mundo real, como poderá ver na matéria sobre o ABS XBlack. Nossos produtos evoluem geneticamente, como poderá ver na matéria sobre o novo ABS NEO Nelore.

Nossos parceiros confiam na ABS – veja, por exemplo, a safra do Rancho da Matinha, a melhor de todos os tempos!

Este ano, lançamos um produto que exemplifica bem essa intensa busca pela inovação: a Super Dose ABS, que reúne em um só produto 3 soluções pioneiras e inovadoras já presentes no mercado. A Super Dose carrega a base da genética NuEra, a garantia do Fertility Plus e a avaliação genética única do ABS XBlack.

Com toda a certeza, no aniversário de 80 anos da ABS, quem ganha o presente é o nosso cliente.

Uma boa leitura!



Márcio Nery
Diretor Geral ABS Brasil



IMPORTAÇÃO RECORDE

A MAIOR DA HISTÓRIA!

As 219 mil doses de sêmen da ABS, que chegaram ao Brasil em um único embarque, configuram a maior importação da história da pecuária brasileira

A ABS, sede da maior central de biotecnologia do mundo, protagonizou um momento histórico para a pecuária nacional. A empresa realizou a maior importação em um único embarque da história do setor – são 219 mil doses de sêmen, armazenadas em 80 botijões, que chegaram dos Estados Unidos para contribuir para o progresso genético do rebanho nacional.

As doses de sêmen foram enviadas a partir da sede da ABS Global, em DeForest, no estado de Wisconsin. Após serem recebidas no Aeroporto de Viracopos, em Campinas (SP), o embarque seguiu para Uberaba (MG), onde se localiza a sede nacional da ABS. Quatro dias depois, as doses de sêmen já estavam na central ABS, após o processo de desembaraço aduaneiro.

O diretor global de Garantia de Saúde e Supply Chain da ABS Global, James Meroneck, comemora o marco para a empresa e para a pecuária internacional. “São 183 mil doses de sêmen Angus, 22 mil do ABS XBlack, 9,5 mil doses de Angus vermelho e 4 mil de Brangus”, comenta.

Para o diretor geral da ABS Brasil, Márcio Nery, o maior embarque da pecuária brasileira revela a evolução do setor nacional e a importância do Brasil no cenário do melhoramento genético. “É motivo de comemorar.

219
MIL DOSES



Revela o empenho da ABS Global em contribuir para o melhoramento genético dos rebanhos de corte e leite do Brasil”, afirma.

Logística eficiente. Todo o processo de inspeção e validação sanitária e zootécnica aconteceu em apenas cinco dias, mostrando a eficiência do processo comandado pelas autoridades governamentais. Com autorização expressa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), a carga também é rastreada pela Receita Federal. É o que diz Fernando Augusto, auditor fiscal federal agropecuário.

“A partir do momento que a carga chega ao

Brasil, o processo tem que ser autorizado pelo Mapa. Também são seguidas diversas regras sanitárias e zootécnicas que garantem toda a segurança do embarque e do seu transporte. Aqui, no porto, fazemos toda a conferência física e documental da mercadoria. Em seguida, conferimos o nível de nitrogênio de todos os botijões e analisamos uma amostragem aleatória das paletas de sêmen”, descreve.

Para Paulo Carvalho, o gerente da Estação Aduaneira do Interior (Eadi), também chamada de Porto Seco do Triângulo Mineiro, em Uberaba, a chegada das 219 mil doses de sêmen é de extre-

ma importância para o país. “É uma ação que não só gera receita para o município, mas demonstra a pujança da agropecuária brasileira”, aponta. José Roberto de Souza, despachante aduaneiro, ressalta o significado da importação no que diz respeito à genética bovina nacional. “É a maior importação de doses de sêmen já feita pelo Brasil. Isso mostra como somos evoluídos na área da genética, especificamente, a região do Triângulo Mineiro, além de comprovar o excelente trabalho desenvolvido pelos órgãos governamentais que participam em sintonia do processo, assegurando um transporte correto e eficiente”, finaliza.



Saiba mais sobre a maior importação de sêmen da história da pecuária brasileira.

[CLIQUE AQUI!](#)



SUPER DOSE ABS

3 EM 1: SUPER DOSE ABS

Nova solução para cruzamento industrial aposta em fertilidade, genética diferenciada e riqueza de informações, reunindo todas estas vantagens em uma única dose de sêmen

Sempre atenta às demandas dos produtores e do mercado, a ABS lança um novo produto especialmente desenhado como uma solução completa para rebanhos de corte voltados para o cruzamento industrial. É a Super Dose ABS – uma novidade que reúne fertilidade e a genética própria da empresa para cruzamento industrial, tudo com base em dados do mundo real especialmente avaliados.

Conforme explica o gerente de Produto e Projetos Corte Europeu da ABS, Marcelo Selistre, a Super Dose é a união de três soluções ABS em uma só, reunindo tecnologia, acurácia e confiabilidade para potencializar o progresso genético e a sua eficiência em apenas uma dose de sêmen. “São três soluções reunidas em um só pacote. Por um lado, temos a fertilidade

assegurada pelo Fertility Plus. Por outro, a genética diferenciada do NuEra Genetics, a marca global de genética de corte da ABS, com foco no melhoramento genético para a cadeia produtiva da carne. E, por fim, a confiabilidade proporcionada pelo ABS XBlack, um índice econômico exclusivo da empresa que avalia o desempenho dos touros para o cruzamento industrial”, descreve o gerente.

A Super Dose ABS é o culminar de anos de inovação e tecnologia aplicadas ao desenvolvimento de soluções para a cadeia produtiva da carne, com ênfase no melhoramento genético e na capacidade de potencializar a lucratividade do produtor. A solução marcada pela conhecida inovação da ABS é sustentada em três pilares:

Fertility plus[®]

ABS Eficiência para
o Mundo Tropical
XBLACK[®]

NUERA
 **GENETICS**[™]

Mais fertilidade. O novo produto da ABS conta com a fertilidade superior assegurada pelo Fertility Plus, o campeão em vendas da empresa, que consiste em uma dose de sêmen heterospérmico – ou seja, que contém o ejaculado de três touros diferentes – desenhado para oferecer mais segurança nos resultados da concepção na inseminação artificial em tempo fixo (IATF).

“A tecnologia exclusiva da ABS destaca-se por reduzir a variabilidade entre touros e partidas, aumentando, portanto, a previsibilidade dos resultados obtidos. Assim, a Super Dose ABS conta com a mesma garantia de fertilidade superior”, comenta Selistre. Além disso, a genética usada no produto é especialmente selecionada para obter os resultados mais eficazes e rápidos.

A melhor genética. Os touros cuja genética é utilizada na Super Dose ABS são selecionados a partir do NuEra Genetics – o núcleo genético próprio da empresa, que abrange todos os programas, avaliações e índices exclusivos da ABS.

“É uma genética 100% terminal e feita sob medida para os sistemas de produção – neste caso, para o cruzamento industrial”, resume o gerente.

O NuEra Genetics prioriza a seleção de genética que vai gerar mais valor para o produtor, para o confinamento e para o frigorífico, aumentando a eficiência e reduzindo os custos.

“Um dos grandes diferenciais do NuEra é que ele faz o que nenhum criatório Angus faz: selecionar o melhor animal para o cruzamento industrial. É a genética feita sob medida, levando em consideração as melhores características que interessam a essa finalidade de produção”, enfatiza Marcelo.

Toda a acurácia. Por fim, a Super Dose ABS ainda conta com a riqueza de informações e a confiabilidade proporcionadas pelo índice econômico ABS XBlack.

“O índice exclusivo da ABS avalia os melhores touros especificamente para o cruzamento industrial, trazendo um complemento essencial para a Super Dose. Desta forma, é possível identificar, com toda a assertividade, os touros com genética NuEra mais indicados para os sistemas de cruzamento industrial – tudo isso com base em um extenso banco de dados”, pontua Selistre.

O banco de dados do ABS XBlack é composto por dados reais, colhidos nas fazendas parceiras da ABS, e inclui informações de touros jovens – entre eles, animais F1 – desde o nascimento até o abate, reforçados pela genômica, eficiência alimentar, abates técnicos e o desempenho desses animais na cria, recria e terminação.

“Todas estas tecnologias estão ao dispor do produtor de carne, em um só produto, por meio da Super Dose ABS. É a genética cuidadosamente planejada, avaliada e selecionada para entregar nas mãos do produtor uma solução assertiva, eficiente e, claro, lucrativa para o progresso genético do seu rebanho”, finaliza o gerente.

PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Marcelo Pereira

O melhoramento genético caminha para um futuro com vacas mais produtivas, com mais saúde, mais longevidade - portanto, animais mais lucrativos. A tecnologia genômica proporcionou um ganho genético maior e a gente consegue chegar nesses objetivos mais rapidamente. As ferramentas que usamos hoje incluem a genética sexada, para aumentar a disponibilidade de animais para intensificar a seleção e acelerar o ganho genético. Além disso, a nossa parceria com a ABS está resultando na avaliação genômica dos animais e suas crias, potencializando o nosso melhoramento genético e agregando valor ao serviço desenvolvido pela ABS.



Fazenda Cobiça
Três Corações (MG)



ROADSHOW

ROTA DE SUCESSO

Edição especial do RoadShow ABS será exibida durante a ExpoGenética, no dia 16 de agosto

Um roteiro pelas maiores seleções de Zebu do mundo, conhecendo o trabalho por trás dos principais reprodutores do mercado. A equipe da ABS está em contagem regressiva para a segunda edição do Desfile de Touros - RoadShow ABS, que fará parte da programação virtual da empresa durante a ExpoGenética 2021.

“É, sem dúvida, o nosso principal evento do ano. Criadores, muitas vezes, esperam nosso Desfile para adquirir genética, já que a ação acontece em um período estratégico, às vésperas da estação de monta, e é o momento em que apresentamos grandes novidades ao mercado. E, este ano, inovamos nossa ação com o RoadShow que traz ainda mais destaque para o Desfile”, comenta Gustavo Morales, gerente de Mercado e Contas-Chave Corte da ABS.

O RoadShow ABS é uma iniciativa inovadora que, através da tecnologia e dos recursos digitais, possibilita uma verdadeira imersão pelos mais relevantes rebanhos nacionais. O evento traça uma rota ampla e diversa, de Norte a Sul do país, e abre as portas de alguns dos maiores criatórios do país para apresentar seus cotidianos e suas rotinas produtivas, além de demonstrar na prática os resultados da genética ABS.

“Com dinamismo e informação, os espectadores da transmissão ao vivo poderão nos acompanhar em uma viagem pelas fazendas de grandes parceiros, conhecer um pouco mais as atividades dessas propriedades e observar os frutos dos investimentos e decisões genéticas em cada rebanho. Identificamos na ExpoGenética uma ótima oportunidade de difundir essas experiências”, explica o coordenador de Produto e Atendimento ao Cliente Corte da ABS, Arthur Vieira.



O tour integra o tradicional Desfile de Touros da ABS, que exibirá um grupo acurado de grandes reprodutores que compõem a bateria da empresa. Além de conferir as características físicas dos touros, os espectadores acompanharão em tempo real os comentários técnicos dos gerentes da empresa, ressaltando os diferenciais da genética de cada animal.

O RoadShow ABS será transmitido no Canal Rural, no aplicativo Lance Rural e no canal do YouTube da ABS. Como tradicionalmente acontece, o Desfile de Touros especial ExpoGenética está marcado para a primeira segunda-feira (16) de programação da feira, a partir das 13h. O evento seguirá os padrões da primeira edição, realizada no primeiro semestre de 2021, durante a 86ª ExpoZebu, quando a novidade demonstrou excelentes resultados e evidenciou o trabalho por trás dos grandes reprodutores da empresa. Além disso, o RoadShow permitiu que as fazendas parceiras pudessem demonstrar o potencial da tecnologia integrada ao labor rural na geração de produtividade e rentabilidade.

Conheça os criatórios

A rota do RoadShow é composta por onze propriedades ao redor do país. A seleção foi feita levando em conta grandes parceiros da ABS e as diversas realidades de cada produtor, além do objetivo de dar destaque às progênes de touros jovens, às novas contratações da ABS e ao dia a dia no campo. Confira:

No sul da Bahia, a **EAO Agropecuária** mantém um rebanho de 3.000 matrizes Nelore PO em estação de monta. Todos os acasalamentos da fazenda são direcionados, utilizando os índices da Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP) e do PMGZ (Programa de Melhoramento Genético de Zebuínos). Na bateria da ABS, conta com os touros URÂNIO da EAO, BAYER da EAO, RED LABEL da EAO, GAUR da EAO, QUEBEC da EAO e TRUNFO da EAO.

A **Fazenda Camparino** é localizada na divisa do Brasil com a Bolívia, uma região de terras muito férteis e com abundantes pastagens. Os animais se destacam pela ótima estrutura, profundidade de costela, grande musculatura e avaliação genética equilibrada. Além disso, são realizados desafios de precocidade sexual. Os touros GUAPO, GENEARCA, DIFUSOR e DEMOLIDOR fazem parte da bateria ABS.

No estado do Mato Grosso, a **Fazenda Jacamim** faz integração lavoura/pecuária e garante excelentes pastagens para cria e recria do rebanho. Além do trabalho com nelore PO e lavoura, a equipe também realiza engorda de bovinos para abate. Os desafios de precocidade sexual da Jacamin expressam excelentes índices reprodutivos. Na ABS, a fazenda tem os touros ECLIPSE, ZEUS, ZODÍACO, ZURIQUE, CONVENCIDO e CARPETE. Graças ao critério genético bem estabelecido, com rigoroso descarte na seleção, o grupo também é fornecedor de genética ABS NEO.





Também no Mato Grosso, a **Nelore Vera Cruz** pratica uma pecuária lucrativa e sustentável com seleção de Nelore e integração lavoura/pecuária há 30 anos. A equipe trabalha com PO e faz um grande trabalho de melhoramento genético, com

grupos de intrarrebando bem planejados. O grupo também se destaca pela criação de uma certificação inédita para a identificação de animais precoces.



A **Nelore RG** cultiva, desde 1983, um dos melhores plantéis de Nelore Mocho do Brasil. Em busca de um gado produtivo, o grupo prioriza a avaliação genética aliada a fenótipo e carcaça modernos, levando sempre em consideração o caráter mocho de seus reprodutores. A

equipe utiliza as tecnologias de avaliação de carcaça e precocidade sexual, além de também utilizar essa genética em seu rebanho comercial, para produção de animais de corte.



A **Genética Aditiva**, no Mato Grosso do Sul, tem como foco o máximo ganho genético a cada safra e também realiza a avaliação de carcaça e a identificação de machos e fêmeas precoces. Na bateria da ABS, a fazenda conta com os touros REM GURU, REM ÁLCOOL,

REM FABULOSO, REM FIGURÃO e REM HIPOPÓTAMO e REM CALDONEIRO, que é líder da avaliação genética por diversos anos consecutivos no PMGZ e Geneplus, além de também ter sido líder na ANCP.



O **Rancho da Matinha**, localizado em Minas Gerais, é um dos grandes parceiros da ABS como fornecedor de genética através de touros e embriões ABS NEO. Ao lado da ABS, o rancho é pioneiro na busca de animais que consomem uma menor quantidade de matéria seca com maior ganho de peso,

visando características funcionais como desempenho, habilidade materna, espessura de gordura e área de olho-de-lombo. A equipe também é pioneira na identificação de fêmeas super precoces, com cinco gerações de precocidade sexual. A lista de touros da Matinha na ABS é extensa, mas os mais recentes são PETRUSCO, ESCULÁPIO, ELGIM, ESPARTANO, DOM QUICHOTE, DRY MARTINI, DEL REY, DUBAI, CANADÁ e CORUMBÁ.



A **Colonial Agropecuária**, localizada no Norte de Minas, realiza, há mais de 50 anos, uma seleção de primeira. Todas as decisões são tomadas com base nos sumários de avaliação genética da raça Nelore, com a utilização da ANCP. A fazenda também obtém

excelentes resultados em desafio de precocidade sexual e é conhecida por uma coleta de dados robusta, com muita qualidade! Na bateria da ABS, contam com os touros PRINCE Col, QUARRIE Col e OGUM Col.



Desde 1944, a **Fazenda Santa Nice** trabalha com melhoramento genético no Paraná. Desde 2006, fazem a ultrassonografia de carcaça em todos os animais do rebanho à campo. São quase 62 mil dados coletados a cada safra. Dados esses que são trabalhados no intrarrebanho,

nas avaliações genéticas, no Geneplus, na ANCP e no PMGZ. A Santa Nice visa uma pecuária justa e real, feita a pasto e com pouca dependência de grãos. A seleção de fêmeas prioriza animais super precoces, eficientes e com boas características de desenvolvimento frigorífico.



A **Sino Agropecuária** realiza um trabalho impecável de precocidade sexual em machos e fêmeas, com expressão nacional. As fêmeas da propriedade são aspiradas numa idade reprodutiva muito baixa. Também são aspiradas para o ABS NEO e criteriosamente acasaladas, visando as características fenotípicas e as avaliações genéticas. Na ABS, a Sino tem os touros DICKE Sino e EL ZORRERO Sino.



No estado de Goiás, a **Agropecuária Tulipa** é uma das melhores fornecedoras de genética através de produtores, matrizes, sêmen e embriões. A produção do grupo tem características marcantes como precocidade, maior peso à desmama, temperamento dócil do gado, alto rendimento de carcaça e uniformidade. Além disso, a agropecuária também é fornecedora de genética ABS NEO.



RANCHO DA MATINHA

PRIORIDADE NA ESCOLHA GARANTE OS MELHORES REPRODUTORES MATINHA NA BATERIA ABS

Mais de duas décadas de parceria na construção de um melhoramento genético promissor e rentável. A colaboração entre ABS, a maior central de biotecnologia da América Latina, e o Rancho da Matinha, criatório de destaque no setor agropecuário nacional, tem resultado na geração de inúmeros bons frutos ao longo do tempo.

Localizado no município de Uberaba (MG), o Rancho da Matinha realiza a seleção de gado Nelore a pasto, com foco nas características de maior interesse econômico. Os animais são submetidos à constante avaliação intrarbanho sob diversos parâmetros de qualidade. A equipe toma como base o Programa da Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP). Com uma sólida qualidade genética, o Nelore da Matinha é marcado por uma

excelente qualidade para stayability, ganho em peso, consumo alimentar, características de carcaça e temperamento. Esse bom desempenho, aliado à confiança e empenho mútuo, possibilitaram, com o passar do ano, a integração de inúmeros touros da Matinha à bateria da ABS.

“Acredito que a evolução dessa parceria se deva à forma de pensar, tanto da ABS quanto da Matinha, buscando levar soluções, melhoramento e exclusividade para os clientes. Juntos, ofertamos a genética da Matinha no mercado através do sêmen convencional, dos embriões do ABS NEO, da genética sexada Sexcel e várias outras ferramentas de grande valor”, comenta Gustavo Morales, Gerente de Mercado e Contas-Chave Corte da ABS.



O sucesso da colaboração contribuiu para que, atualmente, a ABS tenha prioridade na contratação de touros do Rancho da Matinha. A escolha de animais da seleção de Nelore da Matinha para a bateria de Corte Zebu da ABS é feita cuidadosamente, com o objetivo de ofertar a melhor genética para os clientes da empresa.

Em junho, a ABS apresentou ao mercado seis novos grandes reprodutores da Matinha. “Esse ano, como nos demais, fomos muito felizes na identificação e escolha desses seis animais jovens da Matinha. Como temos a preferência, isso possibilita que a equipe técnica compareça diversas vezes na propriedade, analise o intrarrebando e discuta com a equipe da Matinha”, comenta

Arthur Vieira, Coordenador de Produto e Atendimento ao Cliente Corte da ABS.

Segundo Arthur, os touros foram selecionados a partir de um crivo minucioso. Para que o animal integre a bateria, ele tem que se destacar dentro do criterioso intrarrebando por meio da avaliação de inúmeros atributos. “O touro deve ser elite nas características avaliadas, deve estar no quarto quadrante, ou seja, comer menos e ganhar mais peso que a média do rebanho, deve ser superprecoce, produzindo sêmen com menos de 14 meses de idade, além de ter uma avaliação equilibrada nos programas de melhoramento genético e ter superioridade nas características que tem impacto econômico

para o criador”, comenta.

O proprietário do Rancho da Matinha, Dr. Luciano Borges, reforça a importância do intrarrebando da propriedade. “São informações de grande valia, que devem ser aliadas às avaliações genéticas. A avaliação interna é iniciada com peso à desmama, depois temos peso e perímetro ao ano, peso e perímetro ao sobreano, consumo alimentar, ganho de peso, cálculo do consumo alimentar residual, cálculo da conversão alimentar, área de olho de lombo, espessura de gordura e perímetro escrotal”, explica.

CONFIRA OS SEIS JOVENS TOUROS QUE SE DESTACARAM NAS AVALIAÇÕES E FORAM SELECIONADOS PARA INTEGRAR A BATERIA DA ABS:

ELGIN MAT. Filho do reprodutor Quarup Bons, Elgin é o recordista de precocidade da história dos últimos 27 anos da Matinha. Ele tem 33.41 de DEP (Diferença Esperada na Progenie) e é TOP 0,1% MGT_e (Mérito Genético Total Econômico). “Ele se destaca por ter

produzido, coletado e congelado sêmen aos 10 meses. Será pai aos 19 meses. Em relação a stayability, perímetro ao ano e peso a desmama, ele também é TOP 0,1%. Elgin alcança 32kg por peso ao sobreano e é 1% para acabamento e 2% para rendimento de carcaça. Se trata de

um jovem reprodutor fantástico”, pontua Dr. Luciano.

Com boa genealogia, superprecocidade e alto desempenho no teste de eficiência alimentar, Elgin se consagra como uma excelente opção para o melhoramento genético.



ESTEIO MAT. Esteio é filho do Benin MAT, é TOP 1% MGT_e e tem DEP 28.12. O reprodutor tem uma qualidade de sêmen excepcional e faz coletas frequentes. “É um touro ótimo para peso, tem um biotipo excelente, é super volumoso, se destaca em perímetro es-

crotal e é muito bom para rendimento e acabamento”, comenta o proprietário. Segundo Frederico Bessa, veterinário responsável pelo Rancho da Matinha, o desempenho de Esteio no intrarrebando é exemplar. “Esse touro desmamou 28% acima da média. Ao sobreano, tinha 17%

de peso acima da média. Ele é o número 1 da safra para acabamento, sendo 37% melhor do que a média da Matinha. Para conversão, teve uma superioridade de 13%”, comenta.

ESTANHO MAT. Estanho é filho de Velero MAT, tem 33.02 de DEP e é TOP 0,1% MGT. “Ele tem uma régua de DEPs impressionante, sendo 0,1% em precocidade. Ele é quase 20 quilos para desmama, 0,1% para ano e 35 quilos para

sobreano. Produziu sêmen muito cedo, aos 11 meses”, diz Dr. Luciano. “Estanho foi o número 1 de eficiência alimentar da safra e corresponde em morfologia, no peso e na área de olho de lombo. Ele teve uma conversão de 4.85

quilos de matéria seca por quilo ganho, provando que é possível ter alto ganho de peso com baixa eficiência alimentar. Com certeza será um dos nossos carros-chefes na próxima estação de monta”, afirma Frederico.



ESPARTANO MAT.

Espartano também é filho do reprodutor Quarup Bons, é TOP 0,5% MGT e tem 30.86 de DEP. O touro, que já foi utilizado para a produção de embriões ABS NEO, se destaca por ter uma morfologia extraordinária. “É o touro mais bonito

da safra. É muito bom para precocidade, stayability, peso, perímetro, área de olho de lombo e acabamento”, descreve Dr. Luciano.

No intrarrebando, Espartano esteve 16% acima da média na avaliação de eficiência alimentar, além de ser líder para peso

e perímetro. “Espartano resume muito bem o propósito da Matinha: entregar resultado econômico, ganho de peso, fertilidade, baixo consumo alimentar e uma morfologia impecável, com uma musculatura espetacular”, comenta Frederico.

ETRUSCO MAT.

Outro reprodutor amplamente utilizado no ABS NEO, Etrusco também é filho de Quarup Bons, tem 33.79 de DEP e é TOP 0,1% MGT. “Temos um ranking dos melhores produtores de sêmen da ABS, que

gera um relatório todos os meses. Etrusco está entre os dez melhores dessa lista”, afirma Gustavo Morales.

O touro produziu sêmen aos 12 meses e a equipe da Matinha obteve ótimos resultados na IATF e na FIV com sua genética.

Etrusco impressiona pela régua de DEP aliada ao fenótipo produtivo excelente, com ótima musculatura. Se destaca em precocidade, stayability e peso, alcançando 20 quilos na desmama. Além disso, tem 0,1% de perímetro ao ano.



ESCULAPIO MAT.

Esculapio também é filho de Quarup Bons. O reprodutor tem 29.62 de DEP e é TOP 0,5% MGT. “É um touro 0,1% para stayability, 16 quilos para desmama, 0,5% para perímetro e acabamento.

É um pacote completo”, afirma Dr. Luciano.

“Um ponto decisivo na contratação foi o peso ao nascimento negativo. Esculapio tem seis quilos de leite, mas apresenta uma carcaça frigorífica excelente. Ele é

uma ótima opção para quem quer fazer reposição de matrizes e não quer perder em qualidade de carcaça. É um touro que vem para agregar muito à nossa bateria”, pontua Gustavo Morales.





Agropecuária Regia
Palmeira (PR)

PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Marcos Epp

O rebanho da Regia é o resultado de mais de 50 anos de seleção e cada vez mais nós buscamos animais rentáveis. Vacas que produzam muito leite com sólidos, de fácil ordenha e que sejam discretas no dia a dia. Fazemos o controle leiteiro individual e avaliação de conformação das nossas vacas. O genoma tanto dos touros como de fêmeas tem nos ajudado a selecionar animais cada vez mais produtivos, com saúde melhor e uma conformação adequada a nossa rotina de manejo. Esperamos ter vacas com produções vitalícias cada vez mais altas.



EMBRIÕES

ABS NEO NELORE: GENÉTICA ZEBUÍNA SUPERIOR

O novo produto do Núcleo NEO oferece mais uma opção para criadores de rebanhos nelore; doadoras com genética superior foram selecionadas especialmente para o desenvolvimento de embriões capazes de intensificar o progresso genético, geração após geração

O Núcleo NEO da ABS está se desenvolvendo rapidamente, contribuindo para a criação de novas tecnologias genéticas e resultando em novos produtos capazes de potencializar o melhoramento genético dos rebanhos de maneiras cada vez mais inovadoras.

A novidade mais recente do Núcleo é o ABS NEO Nelore – trata-se dos embriões com genética superior, já conhecidos no mercado nacional, agora também disponíveis para plantéis da raça zebuína de corte, abrindo novos horizontes para as propriedades interessadas em investir na tecnologia para acelerar o progresso genético dos animais, geração após geração.

Com o lançamento, criadores de rebanhos nelore poderão garantir o maior ganho genético para os seus plantéis. O Núcleo NEO Nelore, que abriga as doadoras usadas na produção dos embriões ABS NEO Nelore, é formado por fêmeas provenientes de rebanhos de absoluta referência no mercado – Rancho da Matinha, Agropecuária Sino, Nelore Vera Cruz, Nelore RG e Nelore Jacamim.

ABS neo

Nelore

UM PRODUTO: **NÚCLEO** neo

“São fêmeas 100% genotipadas, da geração de 2019, cuidadosamente selecionadas e acasaladas com touros superiores da bateria ABS, assegurando a qualidade superior do produto final”, comenta o gerente de Mercado e Contas-Chave Corte da empresa, Gustavo Morales.

As doadoras selecionadas apresentam régua de DEPs equilibradas, sem DEPs negativas para as principais características produtivas e com índice genético final na média do TOP 0,5% nos maiores programas de avaliação da raça Nelore.

Instalado em uma área especial na central de biotecnologia da ABS, o Núcleo NEO Nelore é o resultado de um grande investimento na estrutura, seguindo rígidos padrões de biossegurança – o que permite que os embriões possam ser usados não só em rebanhos nacionais, mas também exportados.

“A iniciativa surgiu justamente para conferir acesso à nata da genética Nelore do mercado, de forma simples, rápida e sem reservas. É a ABS preocupada em servir melhor, entregando uma solução completa para o plano genético do produtor”, finaliza o gerente de Contas Estratégicas América Latina, Luis Adriano Teixeira.

DIFERENCIAL:

Assim como outros produtos da linha NEO de embriões da ABS, o ABS NEO Nelore garante uma taxa de prenhez de, pelo menos, 35% aos 60 dias (assumindo que o manual de boas práticas, enviado junto aos embriões, seja seguido rigorosamente e que o trabalho de transferência de embriões seja realizado por um veterinário da equipe ABS ou credenciado pela empresa).

Além disso, vale ressaltar que os produtos ABS NEO podem – e devem – ser usados juntamente à IATF (inseminação artificial em tempo fixo). Os embriões da linha NEO são mais uma alternativa no manejo reprodutivo que permite a aceleração do progresso genético.

O ABS NEO Nelore traz, ainda, o diferencial de ser um produto proveniente do **Núcleo NEO da ABS** – uma estrutura desenhada especificamente para abrigar as doadoras selecionadas criteriosamente para o desenvolvimento do produto.

Ao apresentarem uma média genética superior à média do mercado, estas doadoras possibilitam a criação de uma genética igualmente superior. Além disso, também merece destaque a diferença na variabilidade genética em relação a embriões de outras origens: a ABS preocupou-se em selecionar animais de variadas genealogias, para esse fim.

ABS neo
Nelore

Assista ao vídeo do lançamento do ABS NEO Nelore.

CLIQUE AQUI!





80 ANOS ABS

80 ANOS DE ABS: LIDERANÇA E INOVAÇÃO

Ao completar oito décadas de pioneirismo no mercado genético, é tempo de comemorar as conquistas do passado e continuar trabalhando pelo futuro – um futuro com cada vez mais progressos gerando lucro para você!

É raro uma empresa completar 80 anos de atuação no mercado. Ao alcançar oito décadas, é hora de relembrar as conquistas que ajudaram a escrever esta história. E que história!

A trajetória da ABS tem a inovação no DNA, desde a sua fundação, em 1941. Os tempos eram outros; a pecuária, também. Ainda em meados do século passado, a ABS apresentou aquela que seria considerada a maior revolução da história do setor: o sêmen congelado, uma solução cujo valor perdura até os dias de hoje como a melhor ferramenta para se alcançar o melhoramento genético.

A novidade, lançada em 1953, foi seguida de perto pelo primeiro botijão para armazenamento do sêmen congelado, utilizando nitrogênio líquido.



“Tanto o sêmen congelado quanto o botijão de nitrogênio líquido são exemplos do legado que a ABS traz para a pecuária. Em vez de serem patenteadas, estas tecnologias foram dadas de presente ao melhoramento genético mundial. Essa é a ABS que completa 80 anos”, destaca o diretor da ABS Brasil, Márcio Nery.

ABS[®]

80 ANOS

O diretor participou da evolução da ABS em duas das oito décadas que compõem a sua história e, para ele, o crescimento foi muito significativo neste período. “Os últimos 20 anos foram um período fértil em ideias e soluções que têm o cliente no centro das atenções – e compartilham entre elas um olhar para o bem-estar alimentar do planeta. São valores muito próximos aos da antiga American Breeders Service, que se tornou a ABS Global de hoje”, avalia.

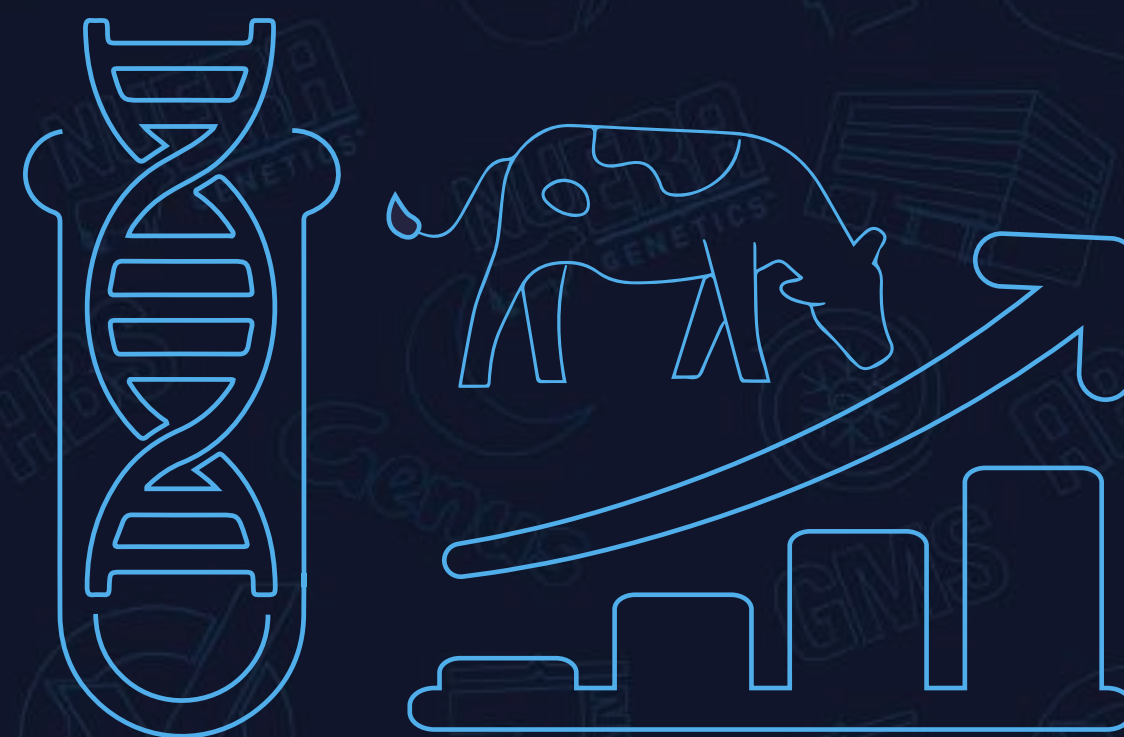
Estas ideias, pautadas no potencial da tecnologia e no dever de contribuir para o desenvolvimento da pecuária mundial, ainda são relevantes nos dias de hoje.

“Entre os valores cultivados e preservados, destacamos a ética, o compromisso com o setor e com os clientes e a importância de atribuir as funções certas às pessoas certas”, comenta o gerente comercial da ABS, Alexandre Lima.

Com a mesma missão, a ABS está presente em mais de 70 países, contribuindo para o melhoramento genético do rebanho mundial.

“A quantidade de tecnologias, produtos e serviços que a empresa apresenta ao mercado é muito expressiva. Nos 30 anos em que atuo na ABS, uma coisa muito clara para mim é a evolução que vivenciamos nesse período”, avalia o gerente de Banco de Dados e Inteligência de Mercado da ABS, Hélio Rezende.

Nesse contexto, a empresa desenvolveu diversas ferramentas marcadas pela inovação, sempre com a tecnologia e os resultados dos clientes em primeiro lugar; desde o primeiro programa de acasalamentos do mundo (o GMS, lançado em 1965) até a genética sexada **Sexcel**, criada com a tecnologia IntelliGen; o **NuEra Genetics**, um núcleo genético próprio pensado para a pecuária de corte; o **Real World Data**, uma base de dados que soma 30 milhões de registros, fornecendo informações precisas para o progresso dos rebanhos leiteiros; a produção dos embriões **ABS NEO** e **ABS NEO Premium**, capazes de acelerar o melhoramento genético; entre tantas outras apresentadas ao longo dos anos.



UM FUTURO TECNOLÓGICO. A contribuição da ABS para o futuro da pecuária é tão grande que, segundo estima nossa equipe, a cada minuto, mais de 40 vacas

são acasaladas com genética ABS em todo o mundo! Com a confiança no trabalho da empresa, cresce também a responsabilidade em continuar desenvolvendo novos produtos, serviços e ferramentas para promover o progresso genético, gerando lucro para produtores rurais de todo mundo.



“Tendo a inovação como espinha dorsal, enxergo um futuro recheado de novidades, que irão construir uma realidade ainda mais comprometida com os resultados dos clientes e com o planeta”, avalia Hélio Rezende.

Por isso, em 2021, a ABS mantém o seu olhar voltado para o futuro, com a garantia de que as próximas décadas serão marcadas por ainda mais tecnologias, criando soluções para as necessidades do produtor rural moderno – e seguindo na liderança do setor.

“A ABS não apenas representa o avanço, mas cria e determina a direção e a intensidade que a tecnologia ligada à genética exige. É o comportamento que se espera de uma empresa líder setorial e que segue investindo para se diferenciar em um mercado cada vez mais competitivo”, conclui Alexandre Lima.

LINHA DO TEMPO

1938

A inseminação artificial bovina começa, usando sêmen fresco e com entrega rápida. Aviões de pequeno porte faziam a entrega deste sêmen, lançando o produto de para-quadras.



1941



Rockefeller (Rock) Prentice cria a American Dairy Guernsey Associates (ADGA), a precursora da atual ABS Global.

1952

A ABS dá boas-vindas a Frosty, uma novilha saudável e o primeiro bezerro norte-americano nascido de inseminação artificial com sêmen congelado.



1956

Pesquisadores da ABS colaboram com a Linde Corporation para lançar o primeiro botijão da indústria para o transporte de sêmen congelado usando nitrogênio líquido.

1968

A ABS lança o primeiro programa de acasalamento informatizado, o GMS, que realizou 120 milhões de acasalamentos desde a sua criação.

GMS

1959

A ABS inicia as suas atividades no mercado brasileiro.

1975

É inaugurada a Central Pecplan Bradesco que mais tarde se tornaria a sede da ABS em Uberaba, Minas Gerais.

1975

Nosso sistema exclusivo patentado, o túnel de congelamento de sêmen, congela paletas na mesma embalagem que o cliente recebe.



ABS

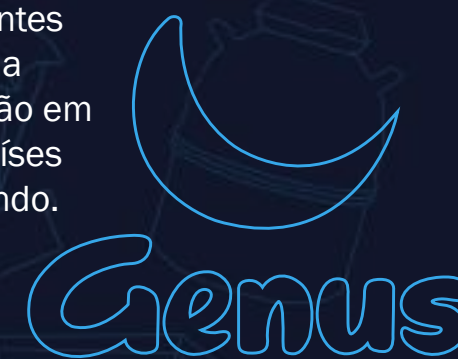
1996

A ABS Global anuncia a chegada do Gene, o primeiro clone de bezerro bovino do mundo.



1997

Genus plc compra a ABS Global. Os 22 anos seguintes assistem a uma rápida expansão em mais de 70 países em todo o mundo.



2007

A ABS colabora com a IVB para desenvolver o processo de produção de embriões usando sêmen sexado.

2008

No Brasil, a ABS cria o Grupo IATF, responsável pelo banco de dados sobre IATF que já soma 1,5 milhão de informações colhidas.

Anualmente, a equipe reúne-se no Encontro IATF, para a atualização dos dados.



2009

A ABS Global torna-se a única central a ter nove reprodutores "milionários" – cada um produziu e vendeu mais de um milhão de doses de sêmen.



2009

O Fertility Plus chega ao Brasil. A dose de sêmen heterospérmico, com ejaculado de três touros, oferece mais segurança nos resultados de concepção na IATF. Hoje, é o líder de vendas no cruzamento industrial.

Fertility plus



A partir do trabalho desenvolvido pelo Grupo IATF, a ABS lança o pioneiro Selo IATF, destinado à identificação dos melhores touros para desempenho na IATF.

A ABS lança o ZPlan, ferramenta que se baseia em dados fenotípicos para executar o mapeamento dos animais de um rebanho, identificando os melhores touros e matrizes.

2012

A ABS Global lança o Real World Data (RWD), o primeiro banco de dados próprio de uma central, com milhões de informações.



A ABS apresenta o ABS Monitor, plataforma de gerenciamento reprodutivo para a pecuária leiteira, oferecendo dados atualizados em tempo real.

2015

Com a aquisição da In Vitro Brasil, a ABS torna-se a líder mundial em tecnologia de FIV. Desde então, a empresa seguiu uma estratégia de crescimento no mercado de embriões.

A ABS lança o GPlan, solução exclusiva para rebanhos Girolando, que determina as necessidades do plantel, gerando relatórios simples e de fácil leitura.



O GMS (Genetic Management System) agora é 2.0, abrindo as portas de uma nova geração de melhoramento genético com ênfase na tecnologia e na genética.

A linha NEO de embriões ABS revoluciona o mercado. Com genética da empresa (ABS NEO) ou da própria fazenda (IVB NEO), os embriões congelados, a fresco ou DT aceleram o melhoramento genético, avançando até 4 gerações em 1.



2017

A moderna genética sexada Sexcel, produzida pela IntelliGen® Technologies, é apresentada para produção de novilhas de reposição, oportunizando a geração de valor nas próximas gerações.



O NuEra Genetics cria a genética mais robusta, diferenciada e superior para melhorar a rentabilidade na cadeia produtiva do Corte.



Como uma ferramenta do programa NuEra Genetics, é lançado o XBlack, um índice econômico para a escolha da melhor genética de corte europeu para rebanhos tropicais, com base em dados do mundo real das fazendas brasileiras.



2016

A ABS faz parceria com a De-Su Holsteins para formar uma joint venture, a De Novo Genetics, um programa que desenvolve genética elite e diferenciada de gado Holandês para clientes ABS Global em todo o mundo.

2018

O Selo IATF passa por um processo de atualização e evolução e transforma-se no IATFmax, a primeira ferramenta do mercado para a seleção por fertilidade.



Os laboratórios de embriões e IntelliGen, onde é desenvolvida a genética sexada Sexcel, são inaugurados na Central ABS, em Uberaba (MG).



2019

É lançado o Beef InFocus, um produto NuEra Genetics. Com ele, o produtor de leite utiliza a genética de corte provada da ABS para otimizar o melhoramento genético, aliado ao uso do Sexcel. Com o índice Beef Advantage, os desempenhos dos touros Beef InFocus são classificados por meio do RWD.



2020

A ABS lança o Núcleo NEO, um rebanho estritamente selecionado de doadoras com valor genético superior, que dá origem ao ABS NEO Premium: embriões de alto padrão e com genética exclusiva.

[CLIQUE AQUI!](#)

Confira o vídeo da Linha do Tempo da ABS



2021

Celebramos oito décadas de dedicação e inovação, reafirmando o compromisso com o futuro da pecuária mundial e a nossa missão de contribuir para o progresso genético, gerando lucro para toda a cadeia.





Fazenda Cambuí Rioverdinho
Rio Verde (GO)

PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Hevelyn Campos Vieira

A nossa parceria com a ABS já soma mais de 15 anos, quando iniciamos os investimentos no melhoramento genético. Desde então, somos uma fazenda 100% ABS. Sempre fomos cautelosos em relação ao desenvolvimento do nosso sistema de produção, e a equipe ABS oferece um serviço muito alinhado com os nossos objetivos. Através do GMS, conseguimos escolher sempre os melhores touros para contribuir para a evolução do rebanho. Agora, com o Freestall em construção, já estamos vivendo uma nova etapa nesse desenvolvimento. Assim, vamos continuar seguindo nessa parceria de sucesso para produzir mais leite e mais animais de qualidade.



RESULTADO NO CAMPO

“TOTALMENTE FORA DA NORMA”

Taxas de concepção surpreendem após inseminações com genética ABS; propriedade pioneira na composição do índice ABS XBlack registra até 90% de concepção em inseminações com touros NuEra

Produzir genética diferenciada e superior para potencializar a lucratividade da cadeia produtiva da carne, do pasto ao prato. É este o objetivo assumido do NuEra Genetics, a marca global de corte da ABS, que reúne todos os programas, avaliações e índices exclusivos da empresa. Com o compromisso de promover o melhoramento genético de forma consistente, a genética NuEra é trabalhada com o intuito de gerar valor em todas as etapas da cadeia da carne: para o produtor; para o confinamento e para o frigorífico.

Uma das tecnologias associadas ao NuEra é o ABS XBlack, o índice econômico exclusivo da ABS, desenvolvido com o objetivo de identificar os melhores touros para utilização de sistemas de cruzamento industrial, oferecendo a informação completa para facilitar a tomada de decisão do produtor.

Para compor a extensa base de dados que suporta o índice ABS XBlack, a ABS conta com uma série de fazendas parceiras, onde a equipe recolhe informações para alimentar o índice, deixando-o cada vez mais preciso e completo.

ABS Produtividade do mundo tropical
XBLACK

UM PRODUTO DE
NUERA
GENETICS™



O produtor Carlos Alberto Andrade Jurgielewicz, o Nano, está à frente de uma dessas propriedades: a Fazenda Serrito, em Amambai (MS). Na verdade, a fazenda foi uma das primeiras a participar do programa do índice ABS XBlack, contribuindo há anos para a sua construção e continuidade.

Nano conhece muito bem os dados que compõem o ABS XBlack, bem como o valor da genética NuEra.

“Participamos do programa ABS XBlack desde o início – o primeiro touro que usamos na propriedade, por volta de 2008, foi o Game Point. Desde essa época, sempre usamos a tecnologia NuEra para produzir os índices que fornecemos para a ABS”, comenta o produtor.

Ano após ano, ao passo que contribuiu para a riqueza de informações do índice ABS XBlack, Nano também foi percebendo melhorias contínuas no seu rebanho – hoje considerado uma referência nacional.

“No início, desmamávamos bezerros com 200 kg. Hoje, a média está em torno de 240 a 250 kg. Além, é claro, de mães com mais aptidão leiteira e um melhoramento genético geral muito grande. É isso que marca o diferencial da parceria com a ABS. Temos um sucesso muito grande na venda de bezerros, com resultados acima da média do mercado”, avalia.

Neste ano, o trabalho de acasalamentos realizados na fazenda chamou a atenção tanto da equipe da propriedade, quanto do time ABS.

“Chegamos a ficar assustados com os ultrassons que fizemos após os acasalamentos com os touros NuEra F149, F151 e F117. As taxas de concepção apontadas nesses testes são absolutamente inéditas na nossa propriedade: com as inseminações do F117, de 96 coberturas, 87 deram positivo, uma taxa de 90%!”, comemora Nano.



Os dois outros touros também apontaram resultados marcantes nos ultrassons: No caso do F149, a taxa foi de 77,5% em 89 coberturas; já para o F151, o resultado foi de 63%, após 95 acasalamentos. É o valor do melhoramento genético ABS, aliado a um excelente manejo promovido pela fazenda.

“Estamos na expectativa de chegarem os nascimentos. Se essas taxas se confirmarem de fato, é realmente um resultado muito surpreendente – praticamente não vemos este tipo de resultados na IATF, onde a média nacional fica em 51%. São valores totalmente fora da norma”, ressalta.

A genética ABS faz parte da história da Fazenda Serrito há mais de 10 anos, e os resultados obtidos recentemente consolidam os frutos de uma parceria de sucesso entre propriedade e empresa – uma parceria pautada no melhoramento genético e nos resultados

visíveis a campo, dentro e fora das porteiras.

“A genética que usamos é certamente um diferencial. Temos casos de clientes que adquirem os nossos bezerros e atingem taxas de até 58% de rendimento de carcaça. Isso, além de outras características que são o

foco da nossa seleção, como habilidade materna, facilidade de parto e peso ao sobreano – uma característica essencial, porque não adianta o bezerro ser desmamado com um peso alto sem que o cliente também perceba esse reflexo”, finaliza.



SAIBA MAIS SOBRE O NUERA GENETICS



O peso ao sobreano é um dos fatores que impressionam nos bezerros F1, resultado da genética ABS



PREPARE-SE PARA VENCER!

Plano Genético Vencedor da ABS potencializa a produtividade e oferece novas oportunidades para o produtor de leite no mercado de corte por meio de parceria comercial

A elaboração de um plano genético é importantíssima para o resultado de quem trabalha com pecuária. Por meio de análises calculadas e embasadas no perfil e nos objetivos de cada cliente, a ABS apresenta soluções e estratégias eficazes para maximizar a produtividade e o rendimento de rebanhos leiteiros de Norte a Sul do país.

Com o Plano Genético Vencedor da ABS, o produtor de leite faz uso de estratégia que combina duas tecnologias modernas para garantir mais lucro e eficiência no trabalho de melhoramento genético: o Sexcel e o Beef InFocus.

Como funciona? Os especialistas da ABS traçam o plano genético a partir da identificação da posição

das fêmeas no rebanho do cliente. As vacas de alto desempenho são inseminadas com o Sexcel, sêmen sexado da ABS, visando a produção de novilhas de reposição que contribuirão para o futuro do rebanho e potencializarão a produção leiteira. Com o objetivo de assegurar o melhor aproveitamento de todo o rebanho e prover uma nova fonte de renda ao criador, a equipe direciona as vacas de baixo desempenho, que eventualmente não seriam boas reprodutoras, para o Beef InFocus. Estas são inseminadas com a melhor genética de corte disponível no mercado, para que, futuramente, produzam bezerros com alto valor genético e grande valorização no mercado.

O SEGREDO DO PLANO GENÉTICO VENCEDOR



Segundo Moacir Rossi, representante técnico da ABS na região de São José do Rio Preto (SP), a integração do BIF nestes casos tem se mostrado uma ferramenta de otimização ideal, além de possibilitar um novo mercado para os produtores. “O Beef InFocus encaixou como uma luva, porque temos para onde direcionar as fêmeas que não seriam boas mães e temos a grande vantagem do aproveitamento dos machos que seriam filhos de holandês, dos quais a valorização é muito baixa. Então, trocamos pelo Beef InFocus e, assim, os machos e fêmeas terão um aproveitamento 100% pré-direcionado ao corte. Isso gera uma receita maior para a fazenda, que vai além do leite”, comenta.

Aos olhos de Moacir, o sucesso do Plano Genético Vencedor tem como pilar as inovadoras avaliações que permitem identificar o papel de cada reprodutora no rebanho. “É uma tecnologia única. Somos a única empresa que tem as ferramentas para identificar esses animais dentro do rebanho, fazer um ranqueamento das melhores, médias e inferiores. Para isso, utilizamos o ZPlan e as informações do ABS Monitor. Com esse ranking, conseguimos desenvolver um planejamento genético sólido”, explica.

No interior do estado de Goiás, no município de Corumbaíba, pai e filho já comprovam a eficácia do planejamento genético da ABS. Os produtores Sebastião

“É uma tecnologia única. Somos a única empresa que tem as ferramentas para identificar esses animais dentro do rebanho”

da raça Girolando e, há cerca de nove anos, tornaram-se clientes da ABS.

Em 2020, Gustavo conheceu as vantagens do Sexcel através de um consultor técnico da empresa. Com a devida orientação, decidiu implementar a integração da genética sexada e do Beef InFocus em seu rebanho. “Decidimos usá-los porque queremos fêmeas leiteiras superiores. E, ao mesmo tempo, além disso, eliminamos o famoso ‘gabiru’ repassado ao mercado, porque trabalhamos com alto valor genético no corte também, e assim, tanto os machos quanto as fêmeas entregues ao mercado são bezerros de melhor genética, mais qualidade e maior valorização”, afirma o produtor.

Com poucos meses de implementação, os frutos do Plano Genético Vencedor têm começado a nascer e já apresentam características positivas, prometendo atingir os objetivos da fazenda e animando os produtores. “As bezerras Sexcel são muito boas e, com certeza, irão aumentar nossa produção de leite. Hoje produzimos leite a pasto, então precisamos de vacas rústicas com aprumos, úberes corrigidos e acima de tudo férteis, de tamanho mediano. Os acasalamentos vão trazer isto”, diz.

Carneiro de Araújo e Gustavo Patrício Carneiro gerenciam a Fazenda São Jerônimo, onde criam animais



Quanto aos resultados do Beef InFocus, as perspectivas também são bastante positivas. “Está sendo uma grata surpresa e uma solução para eliminarmos o gado de menor valor genético no leite. Penso que as bezerras poderão ser apro-

veitadas de três maneiras: como novilha para abate muito precoce; como receptora ou como matriz de corte em uma cria, que depois pode ser abatida como uma vaca muito pesada”, explica.

Abertura de mercado

Para os produtores de leite que optam pelo Plano Genético Vencedor e obtêm bezerros de corte, desbravar um novo mercado em busca da comercialização dos animais pode parecer um desafio. No entanto, a ABS trabalha para fomentar iniciativas e parcerias que abram portas para seus clientes.

Em abril de 2021, a empresa firmou uma parceria com a Nutritaurus, empresa do ramo de nutrição animal que, há 25 anos, atua em todo o Brasil. O projeto, que já vinha sendo planejado e formalizado há mais de um ano, visa impulsionar a inserção de animais Beef InFocus no mercado. “Alguns produtores, em especial os pequenos, não têm tanta facilidade em encaixar esse produto no mercado. Com essa parceria, eles têm a segurança de um contrato que garante que ele crie o bezerro já tendo a previsão de venda e lucro. É muito importante”, comenta Moacir.

Saiba mais sobre essa parceria nas próximas páginas do ABS NEWS.



Os bezerros com genética Beef InFocus surpreendem pelo ganho de peso e características de carcaça alinhadas com as preferências do mercado de carne



SAIBA MAIS SOBRE O PLANO GENÉTICO VENCEDOR



PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Guilherme e Luiz Garcia Ferreira

Nosso melhoramento genético caminha para termos animais caracterizados pela longevidade, além da produtividade de leite – tanto em volume quanto em sólidos – e com bons úberes. Também estamos focados na produção de leite A2A2. Para alcançar essas metas, algumas informações são cruciais, como vida produtiva, DPR, composto de úbere, PTA Leite e as porcentagens de gordura e proteína. Em questão de genética, optamos sempre por touros A2A2 equilibrados. Entre as ferramentas que utilizamos, destacam-se a IATF, colares de monitoramento, a genética sexada Sexcel e os embriões produzidos a partir da nossa própria genética.



Fazenda Nossa Senhora de Fátima
Delta (MG)



DE CRIADOR PARA CONFINADOR

ABRINDO AS PORTAS DO MERCADO DE CORTE

A utilização do Plano Genético Vencedor permite que produtores do ramo leiteiro expandam horizontes, maximizem resultados e garantam o lucro máximo de seus rebanhos. O nascimento de bezerros Beef InFocus representa a integração eficiente entre as cadeias de leite e carne, possibilitando um incremento de receita com a comercialização dos animais. A perspectiva de entrar no mercado de corte pode parecer desafiadora, em especial para os pequenos produtores, que muitas vezes não possuem o know-how relacionado à venda de bovinos para engorda. Por isso, a ABS atua continuamente no desenvolvimento de novos meios, estratégias e parcerias para facilitar o ciclo comercial de seus clientes. A novidade mais recente é a parceria com a Nutritaurus. Fundada em Frutal (MG), em

1993, a empresa de nutrição animal atende com eficácia o mercado pecuário, tanto na região do Triângulo Mineiro, como em todo o Brasil. A companhia conta ainda com uma Fazenda Experimental, onde seus produtos são testados e os resultados são avaliados, com o objetivo de contribuir de forma segura e eficiente para o setor.

A parceria entre as duas empresas visa a abertura de portas para os produtores que optaram pelo Plano Genético Vencedor e pretendem inserir os novos produtos de corte no mercado. Inicialmente, foi definida para a parceria uma área de atuação piloto, que compreende o noroeste Paulista e o Triângulo Mineiro. A Nutritaurus pretende fazer a compra de todos os bezerros Beef InFocus no perímetro.



A compra é formalizada por meio de um contrato com o cliente ABS. O foco é a aquisição de machos e fêmeas BIF, pesando entre 120 e 210 kg. A base de preço é o R\$/kg vivo do Indicador de Bezerros São Paulo, do Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA), parâmetro de mercado idôneo.

Segundo o gerente de Contas Estratégicas Corte América Latina da ABS, Luis Adriano Teixeira, a colaboração entre as duas empresas proporciona uma vantagem financeira. “A venda dos bezerros à Nutritaurus garante para o cliente, via contrato, uma margem de 30% a 20% na venda do BIF pelo produto, podendo chegar a quase R\$ 500,00 por cabeça nos valores atuais”, comenta.

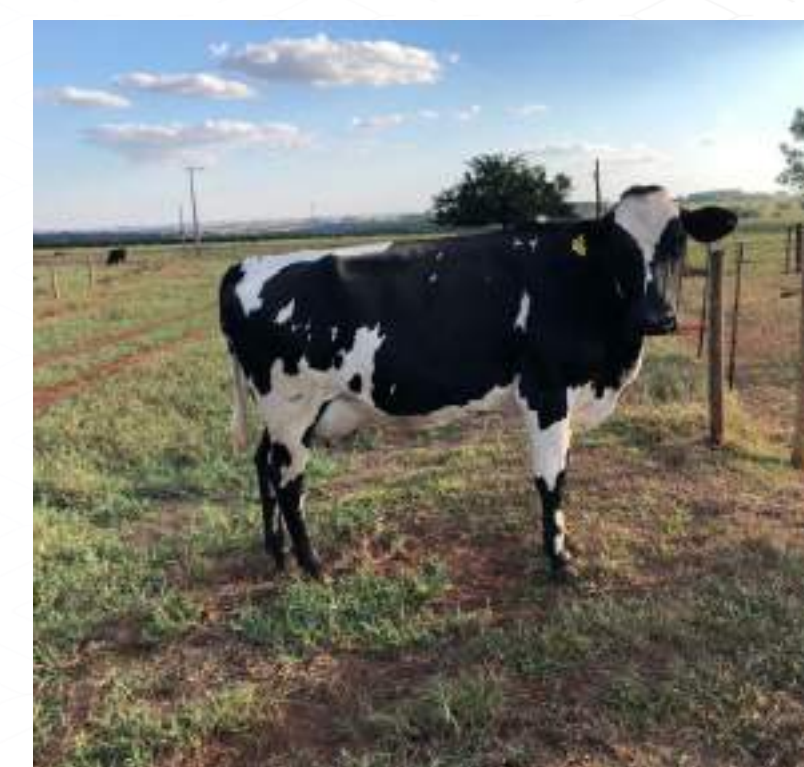
Ele comenta ainda que se trata de uma iniciativa inovadora, que conclui a implementação bem sucedida do Plano Genético Vencedor nos rebanhos dos clientes da empresa. “A parceria é uma real valorização da genética ABS/BIF para os clientes, que com o plano genético do seu rebanho de leite, podem chegar a um potencial de aumento de 50% na rentabilidade da produção de leite da sua fazenda com a união de 2 fatores: produzir o volume correto de novilhas de reposição com potencial economia no

custo de recia e margem adicional com a venda dos BIF”, explica.

A ABS já tem clientes interessados em formalizar o contrato para venda de bezerros em parceria com a Nutritaurus. Um deles é Jair Barison, proprietário do Sítio Bacuri, localizado no município de Santa Salete (SP). O produtor optou pelo Plano Genético Vencedor como uma alternativa para as fêmeas que não emprenhavam e garantiu bons resultados.

O Sítio Bacuri já conta com uma média de vinte bezerros BIF nascidos e desmamados. “Foi surpreendente. Nós conseguimos emprenhar uma boa taxa de ‘vacas problema’, que não emprenhavam, mesmo sendo inseminadas um par de vezes. Tenho notado que a gente tem mais controle da situação do rebanho, no número de inseminações, na detecção do cio, etc.”, explica Jair.

Para o produtor, a venda dos bezerros para a Nutritaurus representa um benefício comercial de grande impacto. “É uma renda a mais. Eles são fáceis de criar e são um espetáculo, não dão doenças. É importante incrementar um pouco a renda. A ABS me dá muito suporte e, além disso, traz oportunidades como essa, em que experimentamos e dá certo”, finaliza.



SAIBA MAIS SOBRE A PARCERIA DA
ABS COM A NUTRITAURUS!





MAIS PRODUTIVIDADE

MAIS PRODUTIVIDADE AMPLIA ACESSO AO MELHORAMENTO GENÉTICO

Produtora leiteira de Pernambuco comemora nascimento das primeiras bezerras com genética ABS; embriões promovem maior rentabilidade e progresso genético acelerado para fornecedores de cooperativas em todo o país

Os embriões Mais Produtividade seguem contribuindo para a democratização da tecnologia de TE (transferência de embriões) com genética ABS, ajudando pequenos e médios produtores de leite a aumentar tanto a sua rentabilidade quanto a qualidade do produto final.

Com centenas de prenhezês já entregues a dezenas de pecuaristas de Norte a Sul do país, o produto, desenvolvido pela ABS, está em expansão. A iniciativa da empresa consiste em facilitar o acesso a embriões ABS para produtores ligados a cooperativas leiteiras, promovendo o melhoramento genético mais rápido para os seus rebanhos.

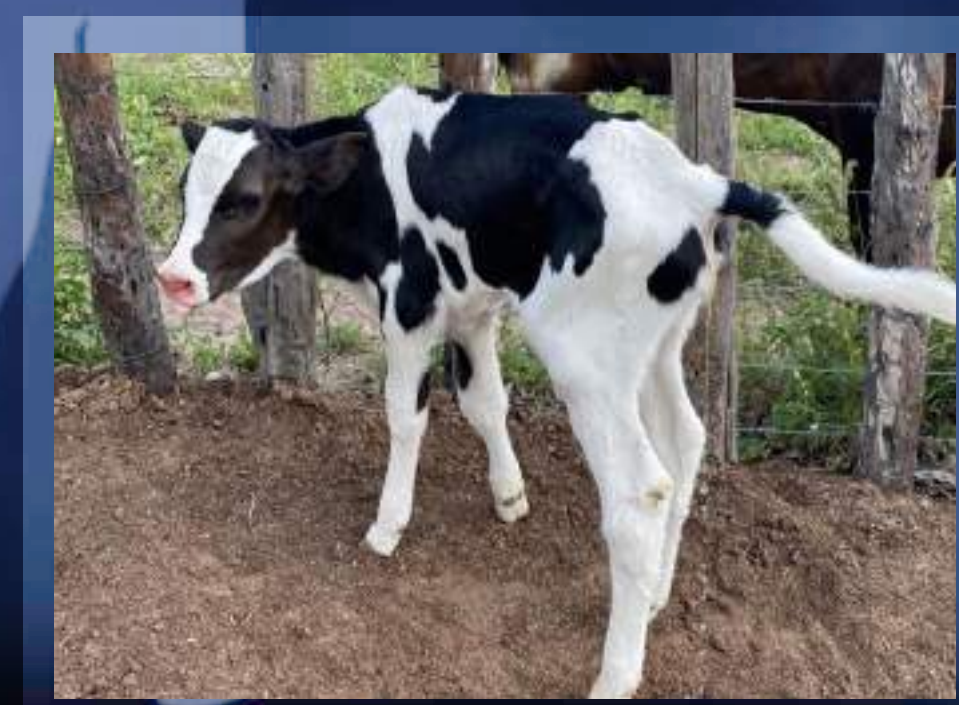
No fim de maio, a Fazenda Vaca Brava, em Águas Belas (PE), comemorou o nascimento da primeira bezerra Holandesa PO, com genética do touro

Honda. A bezerra foi o primeiro nascimento com genética Mais Produtividade na região.

Fornecedora de leite para a Nestlé, a produtora da fazenda, Edivania Maria de Freitas Bernardo, participa há quase um ano do projeto Genética+, criado em parceria entre a empresa e a ABS.

“Para nós, é uma grande oportunidade de acelerar o melhoramento genético do nosso rebanho. Antes do Genética+, enfrentávamos muitas dificuldades nesse sentido, já que não é fácil ser produtor de leite no semiárido. É um passo em frente pelo futuro da nossa fazenda”, avalia Edivania.

A propriedade utiliza a inseminação artificial desde 1998. Cliente da ABS, Edivania já conhecia o valor da genética da empresa, graças ao sêmen Girolando que é usado na fazenda.





“No âmbito do projeto Genética+, já tivemos duas bezerras nascidas e estamos na expectativa de mais três ainda em junho. A qualidade dos animais que já nasceram me deixou impressionada. Achei as bezerras fantásticas, com muito boa conformação, bom comprimento e profundidade, tem tudo para ser uma matriz de grande produtividade”, comenta. No total, a Fazenda Vaca Brava espera o nascimento de 15 prenhezês contratadas por meio do Genética+, nesta primeira fase. Além de aumentos na produção de leite, a produtora também almeja animais capazes de expressar o potencial genético do rebanho. “Hoje, nossos animais produzem em torno de 17, 18 litros, em média. Com os embriões ABS, esperamos ultrapassar a média de 20 litros sem alterações no manejo ou na nutrição. Além do desempenho superior, também estamos muito focados na saúde dos animais. Ainda temos muito a aprender, mas os resultados iniciais são muito promissores. Se continuar assim, certamente iremos contratar mais prenhezês”, revela Edivania.

Para o supervisor técnico de transferência de embriões da ABS, Lucas Franco Gatti, o acesso ao melhoramento genético rápido é o principal benefício oferecido pelo Mais Produtividade.

“É uma forma de oferecer aos pequenos produtores uma genética de qualidade à qual, de outra forma, eles não teriam acesso. Por um lado, o produtor passa a produzir leite em maior quantidade e com melhor qualidade – os embriões que usamos são voltados para a produção de leite com alto teor em sólidos, o que contribui para outros fins produtivos, como queijos, iogurtes, requeijão, etc.”, descreve Lucas.

“Além disso, o produtor também assegura a comercialização do leite para as cooperativas, o que significa mais rentabilidade para todos”, avalia.

Expansão. O Mais Produtividade está trazendo bons resultados para produtores de todo o país. Na região de Patrocínio, em Minas Gerais, a Coopa (Cooperativa Agropecuária de Patrocínio) é a mais recente parceira da ABS.

No primeiro momento da parceria, o objetivo é entregar entre 100 e 200 prenhezês com genética Mais Produtividade, com expectativa de crescimento à medida que mais produtores participem.

“A ABS fornecerá a genética, enquanto os técnicos da Coopa estudarão a situação de cada rebanho e o manejo praticado nas propriedades, para garantir os melhores resultados”, comenta o gerente de Negócios Embriões da ABS, Matheus Cunha.

A maioria dos embriões produzidos para os fornecedores de leite da Coopa será da raça Girolando $\frac{3}{4}$, mas outros rebanhos terão prenhezês de Girolando $\frac{5}{8}$ e $\frac{1}{2}$, Gir, Jersey e Holandês. Vale ressaltar que o projeto realizado com a cooperativa também irá abranger produtores que ainda não utilizam a inseminação artificial, ampliando ainda mais a acessibilidade à tecnologia e à genética.

A utilização dos embriões ABS permite, ainda, a adequação da genética mais indicada para cada situação. Na região de Patrocínio, por exemplo, os embriões utilizados serão selecionados para se obter animais produtivos e com destaque para a rusticidade – uma característica muito visada pelos produtores locais.

PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Evandro do Carmo Guimarães

Nas Fazendas do Basa, ponderamos as indicações técnicas que estão disponíveis. É o que chamamos de método “emBASAdo”. A nossa seleção e criação leva em consideração o olhar dos veterinários e zootecnistas, o conjunto das informações fenotípicas, o racial, o valor genético informado pelo banco de dados que os criadores pagam e que está a cargo da ABCZ, a avaliação genômica feita pela Embrapa Gado de Leite, em provas promovidas pela ABCGIL, as lactações conhecidas em, pelo menos, três gerações, a reunião da progênie para avaliação de irmãs e irmãs próprias (acasalamentos diversos), a análise dos vários touros presentes na linha alta e também na linha baixa e os seus PTAs, valorizando o número de filhas no teste de progênie ABCGIL/Embrapa).



Fazendas do Basa
Leopoldina, Cataguases e Muriaé (MG)



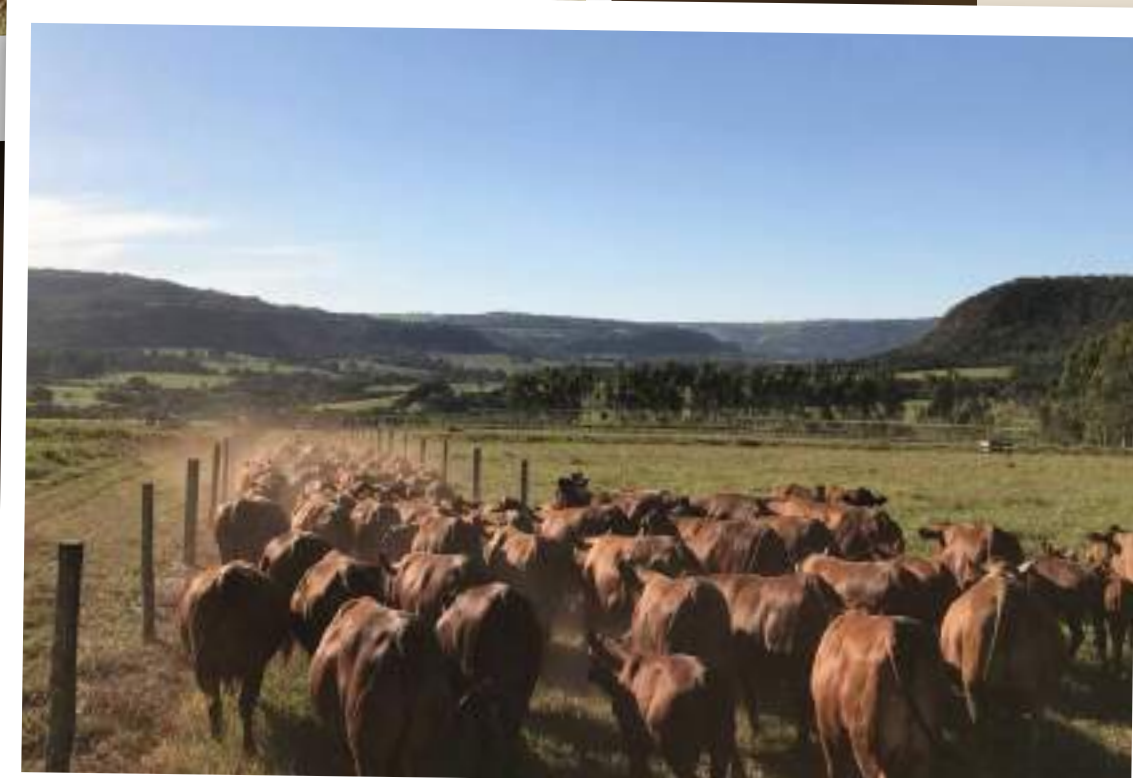
FORNECEDOR DE GENÉTICA

SENEPOL DA BARRA: SELEÇÃO INTENSA; GENÉTICA SUPERIOR!

A forte pressão de seleção e as rigorosas avaliações dos animais, complementadas pela consultoria da Embrapa/Genepplus, permitiram que o criatório se tornasse fornecedor de sêmen e embriões pouco após o início dos investimentos no melhoramento genético; com três touros na bateria ABS, a fazenda é um absoluto destaque da raça Senepol

Nesta edição, conversamos com o gestor do Senepol da Barra, Rafael Telles. Com oito anos trabalhando em prol do melhoramento genético da raça Senepol, a propriedade é uma verdadeira vitrine para o melhor que a genética Senepol pode oferecer para o produtor. Além de fazer parte do PMGS (Programa de Melhoramento Genético do Senepol), a fazenda faz uso das técnicas mais modernas de produção e manejo, avaliando 100% dos animais. A bem sucedida parceria com a ABS é destaque – a propriedade é fornecedora de sêmen e embriões para a empresa, apresentando um leque diverso de opções para o cliente. O foco nas rigorosas avaliações e o centro

de performance instalado na propriedade permitiram que a fazenda se tornasse fornecedora de genética para o mercado de forma rápida – o que chama a atenção para a qualidade do trabalho desenvolvido e faz do Senepol da Barra um forte parceiro para a ABS.

**Nome da fazenda:**

Senepol da Barra.

Localização da fazenda:

Rifaina (SP).

Foco de produção:

Melhoramento genético.

Há quanto tempo trabalha com melhoramento genético?

Quase 8 anos.

Cria quais raças?

Senepol.

Há quanto tempo fornece genética ao mercado?

Também há quase 8 anos. Desde o início, trabalhamos com uma pressão de seleção muito forte. As avaliações que fazemos com 100% dos animais nos ajudaram a fornecer a melhor genética Senepol para o mercado de forma muito rápida. Com a consultoria da Embrapa/Geneplus, que complementa essas provas, e o nosso centro de performance, dentro da fazenda (onde realizamos ações como ultrassom de carcaça, por exemplo), conseguimos selecionar realmente apenas aqueles animais que têm um desempenho superior.

Quais tecnologias de reprodução utiliza?

Utilizamos fertilização in vitro (FIV) e sempre aspiramos e produzimos embriões com a ABS.

Por que decidiu usá-las?

Pela aceleração do processo produtivo.

Quais foram as principais melhorias alcançadas nos últimos anos?

São muitas melhorias: nos últimos três anos, tivemos quatro touros selecionados para o programa de touros jovens da Embrapa/Geneplus – o Senepol da Barra é a única fazenda da raça que conseguiu esse feito.

Três desses animais foram contratados pela ABS e fazem parte da bateria da empresa. São touros que fornecem genética para o Brasil inteiro e fazem parte dos programas de avaliação genética da raça.

Também investimos muito na parte de avaliação – o nosso centro de performance foi instalado especificamente para avaliar todos os nossos animais.

Como é contribuir para a pecuária mundial?

É muito gratificante. Hoje, a raça Senepol contribui muito para o cruzamento industrial e é a única raça que consegue fazer esse cruzamento a campo, devido à tolerância ao calor, resistência a endoparasitas e ectoparasitas, além de agregar ganho de peso e precocidade. É uma raça capaz de oferecer bons resultados tanto na inseminação artificial quanto na monta natural; uma raça de grande versatilidade.

Qual é a meta dentro da atividade?

A nossa meta é continuar contribuindo para a pecuária mundial – produzir animais melhoradores que permitem a obtenção de bezerras, garrotes e bois gordos de qualidade superior, com precocidade, ganho de peso e qualidade de carcaça. Acreditamos que o melhoramento genético é o que vai ajudar a suprir a demanda por alimento de uma população cada vez mais numerosa.

SOBRE A GENÉTICA DISPONIBILIZADA

Quantos animais estão em centrais hoje?

Temos 5 touros próprios da Fazenda Senepol da Barra em centrais, além de outros animais do criatório Senepol da Barra, pertencentes a outros produtores, que também estão em coleta em centrais.

Qual(is) o(s) principal(is) touro(s)?

Merecem destaque os três que integram a bateria ABS: Hummer da Barra, Coronel da Barra e El Isleiro da Barra.

O que torna esses touros boas opções para reprodução?

São touros que vão ao encontro dos nossos objetivos de produção, capazes de contribuir para o progresso genético dos rebanhos Senepol.



INTERPRETAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE NOVAS INFORMAÇÕES GENÉTICAS DA RAÇA HOLANDESA - HAPLÓTIPOS QUE IMPACTAM A FERTILIDADE

(Adaptado de Holstein Association EUA por Raul Andrade, gerente técnico e Ferramentas Genéticas Leite)

A era genômica nos permite obter informações mais rapidamente e de animais mais jovens do que no passado. Junto a isso, os geneticistas estão descobrindo características que antes eram desconhecidas ou incapazes de ser medidas, devido à maneira como eram expressas. Haplótipo é uma combinação de alelos (sequências de DNA), em diferentes localizações no cromossoma, que são transmitidos em conjunto, como um grupo (ligado). Um exemplo disso foi a identificação, por pesquisadores do USDA (Departamento de Agricultura

dos Estados Unidos), de seis haplótipos que impactam a fertilidade na raça Holandesa – uma descoberta possível graças ao advento da genômica.

Referidos como HH0 (haplótipo associado com a condição Brachyspina genética previamente identificada), HH1, HH2, HH3, HH4 e HH5, acredita-se que estes haplótipos são responsáveis por causar a morte embrionária ou fetal quando presentes em forma homocigótica, ou seja, a prole herda o haplótipo, tanto do pai, quanto da mãe.



Em um rebanho, é como se uma vaca não concebesse, resultando em mais dias abertos e menores taxas de concepção. Os pesquisadores descobriram que estes haplótipos nunca ocorrem na forma homozigótica entre qualquer animal vivo que foi testado. Esse cenário é altamente improvável com base em probabilidades da população, a menos que animais afetados não sobrevivam até o nascimento.

Esperamos que, com base na teoria e experiência em outras espécies, cada raça bovina (incluindo a Holandesa) tenha muitos diferentes haplótipos que impactam vários traços que ocorrem em frequência muito baixa. É provável que haplótipos Holandeses adicionais sejam descobertos ao longo do tempo, conforme os dados se acumulam.

O impacto de haplótipos em características pode variar de pequeno a grande, e é importante que a resposta dos criadores à informação seja baseada na magnitude do impacto e na frequência do haplótipo. O material a seguir destina-se a explicar sobre estes haplótipos que impactam a fertilidade, assim, criadores da raça Holandesa podem tomar decisões de acasalamento mais informadas em seus rebanhos.

TESTES EM GADO HOLANDÊS E FRÍCIO

Haplótipos que impactam a fertilidade podem ser descobertos através de todas as opções de teste genômico disponíveis, e os resultados destes testes são usados para designar animais como portadores ou não portadores. Os seis haplótipos que impactam a fertilidade apresentam, cada um, frequências entre 0,7 e 6 por cento na população atual Holandesa.

Desde agosto de 2011, os touros provados e genômicos testados portadores possuem informações disponíveis na Holstein Association USA Sire Summary. Também está disponível uma lista completa dos animais testados (machos e fêmeas), no site www.holsteinusa.com, que é atualizado regularmente.

Os seguintes símbolos são usados para distinguir os testados portadores e testados não-portadores de haplótipos 0-5 (HH0, HH1, HH2, HH3, HH4 e HH5):

- C = Portadores (HH0, HH1C, HH2C, HH3C, HH4C, HH5C)
- T = Testados Não-Portadores (HH0, HH1T, HH2T, HH3T, HH4T, HH5T)

PADRÃO DE HERDABILIDADE

É importante notar que cada um dos haplótipos, HH0, HH1, HH2, HH3, HH4 e HH5, devem ser tratados como características separadas, independentes um do outro; por exemplo, para HH1 causar a morte embrionária ou fetal, o embrião teria que herdar o haplótipo HH1 tanto da mãe como do pai. Os haplótipos seguem um padrão de herança semelhante como genes dominantes/recessivos simples.

Exemplo 1: vaca HH1C (Portador = Rr) x HH1C touro (Portador = Rr)

X	R	r
R	RR	Rr
r	Rr	rr

R = haplótipo normal

r = HH1 haplótipo (contendo a mutação causal)

Resultado da prole: 25% seriam homozigóticos para o haplótipo HH1 desfavorável (rr) e não iriam sobreviver ao nascimento. Da descendência viva, dois terços seriam portadores HH1 (Rr), e um terço seria homozigóticos para haplótipos favoráveis (RR).

Exemplo 2: Estado desconhecido vaca (pai era HH1C) x HH1C touro.

Se uma vaca não possui teste genômico, mas seu pai é conhecido por ser HH1C, e ela cruza com um touro HH1C, a probabilidade é de 12,5% que o embrião resultante irá expressar a forma homozigótica do haplótipo desfavorável e não sobreviverá ao nascimento.

Exemplo 3: Cruzamento de portadores de diferentes haplótipos que impactam a fertilidade - HH1C x HH2C.

Se dois animais que são portadores de diferentes haplótipos cruzarem - uma vaca que é portadora HH1 (HH2T, HH3T) e um touro que é portador HH2 (HH1T, HH3T), o resultado esperado da prole seria:

- 25% não-portadores de ambos (HH1T e HH2T)
- 25% de portadores HH1 (HH1C, HH2T)
- 25% de portadores HH2 (HH1T, HH2C)
- 25% de portadores de ambos (HH1C e HH2C)

ESTATÍSTICAS PARA HH1-HH3

Dentro da população de touros disponíveis em julho de 2011, 1.349 touros foram codificados como Ativo, Exterior, Genomic ou limitada, ou seja, o sêmen é disponível para venda. Destes touros, 195 são portadores de um destes haplótipos que impactam a

fertilidade, e um touro tem dois deles. A probabilidade de um touro ter pelo menos um destes haplótipos é 14,45%; ou, individualmente, 5,0% para HH1, 4,1%, para HH2 e 5,5%, para HH3. Apesar da elevada probabilidade de um animal ser portador de um dos haplótipos, a probabilidade de cruzamento de

dois animais portadores transportando o haplótipo mesmo impactando a fertilidade é muito baixa. Por exemplo, a probabilidade de acasalamento de dois animais HH1C é 2,5 em 1.000.

COMO ISSO PODE AFETAR O SEU PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO?

Conhecimento é poder, quando se trata de melhorar a genética em seu rebanho e trabalhar para diminuir a frequência dos haplótipos desfavoráveis e traços recessivos na raça Holandesa. Dado que haplótipos desfavoráveis existem em praticamente todas as famílias de vacas, e que é provável que mais descobertas serão feitas, com a expansão dos testes genômicos, espera-se que muitos dos

principais touros e fêmeas vão ser portadores de um ou vários haplótipos desfavoráveis. Reconhecemos o valor da genética que esses animais possuem e o que seria perdido se criadores eliminassem ou reduzissem o uso desses animais genéticos TOP.

Como mencionado acima, estes haplótipos que impactam a fertilidade são herdados completamente independentes um do outro. Como a frequência

de cada haplótipo é baixa, na população Holandesa existem muitos potenciais companheiros sem o mesmo haplótipo. Os animais com alto valor genético que são portadores de um haplótipo que impacta a fertilidade ainda devem ser mantidos para fins de reprodução, porém, criadores devem trabalhar para assegurar que a vaca não seja acasalada com um touro portador. Nos casos de acasalamentos de portador com portador, é visível uma redução significativa na taxa de concepção.

USANDO DPR PARA MELHORAR A FERTILIDADE

A DPR (Taxa de Fertilidade das Filhas) é o melhor método de análise para criadores que desejam melhorar a fertilidade, pois já inclui os efeitos associados com os haplótipos recém-descobertos. Uma abordagem possível seria selecionar touros que melhor atendam os objetivos de seu programa de criação, tal como você sempre seleciona e, em seguida, usar as informações disponíveis sobre haplótipos individuais para evitar acasalamentos portadores com portadores.

Se criadores utilizarem somente informações sobre haplótipos para tomar

decisões de seleção, é provável que seu impacto possa ser exagerado, deixando de lado animais de valores genéticos superiores. Como os efeitos dos haplótipos que impactam a fertilidade já estão inclusos na DPR, os criadores que estão selecionando para DPR e eliminando completamente os animais portadores de seus programas de reprodução, estão selecionando duas vezes para a mesma característica.

Assim, incentivamos os criadores a prestar atenção a pedigrees, estudar e aprender o status de seus animais, anotando corretamente a identificação da genealogia dos touros e vacas, e estar consciente do estado dos touros em serviço no seu rebanho. A utilização de programas de acasalamentos auxilia na redução dos impactos negativos sobre a taxa de concepção a partir destes haplótipos, evitando acasalamentos de portadores com portadores.

PARA ONDE CAMINHA O MELHORAMENTO GENÉTICO DO SEU REBANHO E QUAIS FERRAMENTAS SÃO UTILIZADAS?



Fazenda São Caetano
Morrinhos (GO)



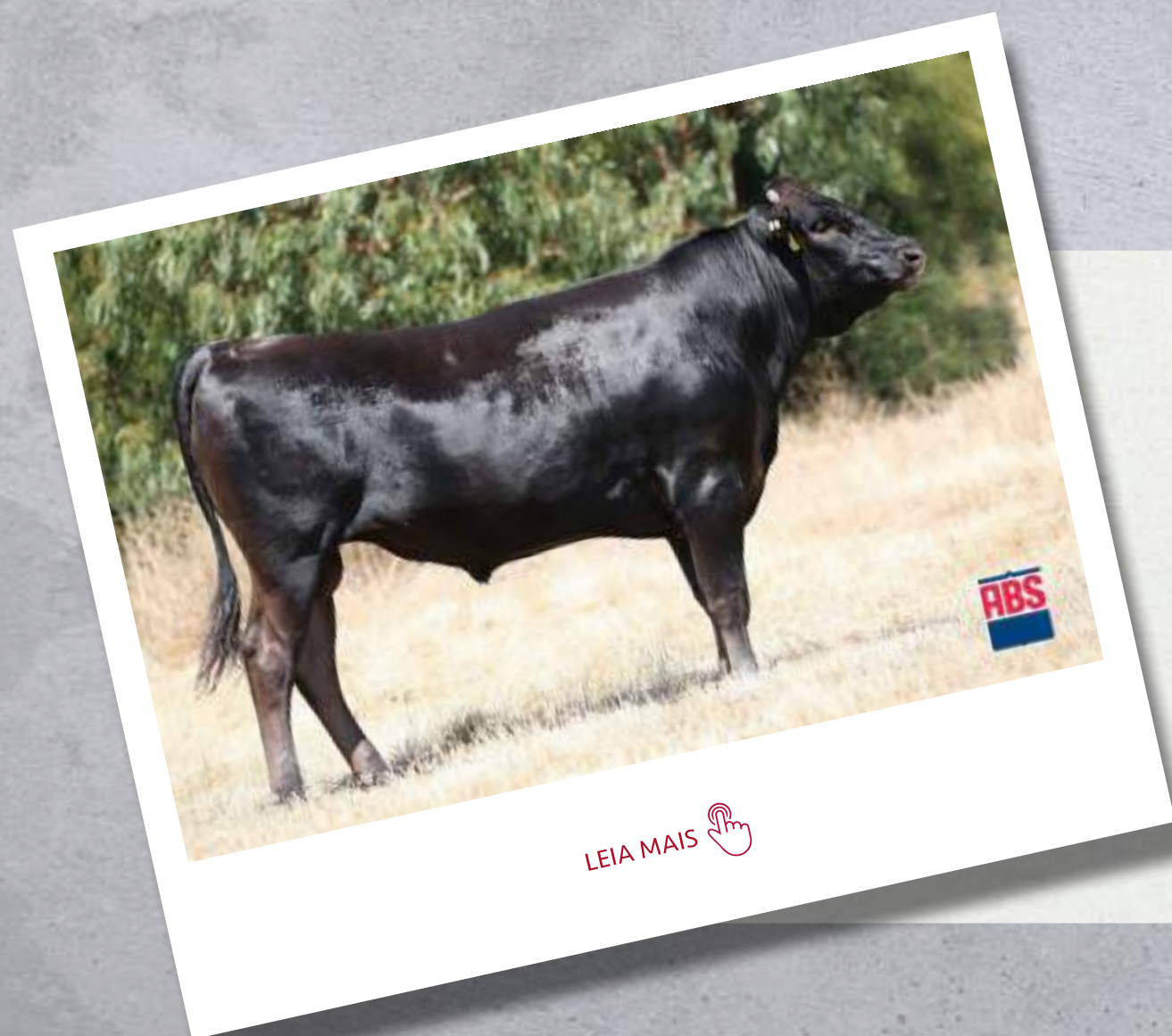
José Renato Chiari

Hoje, o caminho que buscamos para o melhoramento genético são animais mais lucrativos. Para isso, a seleção é focada na obtenção de animais longevos. O equilíbrio está ligado a três pilares fundamentais: produção, reprodução e saúde. Esses pontos são fundamentais para garantir que os animais contribuem para a produtividade do rebanho por um longo período. A genômica é a ferramenta que está acelerando todo esse processo, mas não podemos deixar de focar nas partes mais básicas, como o acompanhamento de produção de leite e o controle de qualidade e sólidos. Estes aspectos trabalham juntos para maximizar o melhoramento genético.



Maratonas ABS movimentam mercado

Com programações 100% on-line, as Maratonas Genéticas Leite e Corte da ABS foram destaque nos últimos meses. Além das condições especiais para vendas digitais de sêmen e embriões, os eventos também contaram com lives com especialistas da empresa e representantes da equipe técnica, oferecendo informação valiosa para auxiliar o produtor na escolha da melhor genética para o seu rebanho.



LEIA MAIS

Genética Wagyu da ABS em evidência

As provas de eficiência alimentar da raça Wagyu, realizadas pela Australian Wagyu Association (AWA), evidenciaram o valor da genética ABS. O touro Prelude, da bateria da empresa, ficou em terceiro lugar nas avaliações. Já os dois primeiros colocados pertencem à linhagem do touro Bond, também ABS. Os dois animais, que possuem genética disponível no Brasil, foram destaque entre os 56 touros avaliados pela associação.





Base de dados do ABS XBlack em crescimento

A Fazenda São Caetano, localizada em Garça (SP), é a nova parceira do índice ABS XBlack. A propriedade utilizará equipamentos de mensuração de consumo alimentar individual dos animais, o que permitirá a realização de avaliações que contribuirão para a riqueza e acurácia de informações do índice econômico exclusivo da ABS, desenvolvido para a identificação dos animais mais indicados para sistemas de cruzamento industrial.



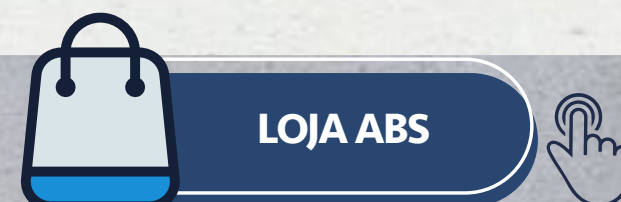
LEIA MAIS 



LEIA MAIS 

ABS oferece nova bainha de inseminação para novilhas

Com a utilização de fêmeas cada vez mais precoces na inseminação artificial, destaca-se a necessidade de ajustes nos aplicadores de sêmen e bainhas de inseminação. Para suprir a necessidade, a ABS passa a oferecer aplicadores e bainhas desenvolvidos pela Intragen, nova fornecedora da empresa, especialmente desenhados para a utilização em novilhas. Com pontas arredondadas e diâmetro mais fino, os produtos evitam feridas e promovem o bem-estar animal.



Index Asbia revela crescimento do setor de IA

De acordo com o novo Index Asbia, publicado pela Associação Brasileira de Inseminação Artificial (Asbia), o comércio de sêmen em nível nacional cresceu impressionantes 39% no primeiro trimestre de 2021, face ao mesmo período do ano passado. São mais de 5 milhões de doses vendidas entre janeiro e março, e a publicação também informa que a IA está presente em 64,7% dos municípios brasileiros – um aumento de 12,9% em relação ao primeiro trimestre de 2020.



Nome	Peso (kg)
AKILES	857
FABULOSO	809
OHIO	772
DISNEY	672
DOM SAN	631
HELÍACO	625
GUARU	586
MALVINO	560
LEIUS	472
TEXIRO I	395

NA ABS
QUANTIDADE
E QUALIDADE
ANDAM JUNTAS

10
TOUROS
100%
PROVADOS

Procure um representante ABS mais próximo de você e adquira essa genética!
www.absglobal.com/br | (34) 3319-5400

LEIA MAIS

Gir Leiteiro: genética ABS é destaque no novo sumário

As novas avaliações da raça Gir Leiteiro, que reúnem dados da ABGIL (Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro), Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) e ABCZ (Associação Brasileira dos Criadores de Zebu), revelaram a tendência do mercado para preferir touros cada vez mais jovens. Com a contratação de 12 touros aprovados neste ano para testes de progênie, a ABS desponta como uma central comprometida com investimentos na melhor genética Gir.



OLHAR RURAL



POSTE A SUA FOTO E MARQUE

olharrural @ **abspecplan**

O seu clique pode ser escolhido e fazer parte dessa seção assim como as postagens que verá a seguir. Participe!

 [@wellington.elin](#)



  Wellington Vicente

 [@arthur1107](#)



  Arthur Vieira

 [@renatas2leal](#)



  Renata Leal

 [@andreaflorentino](#)



  Andréa Florentino

 [@aryadiny](#)



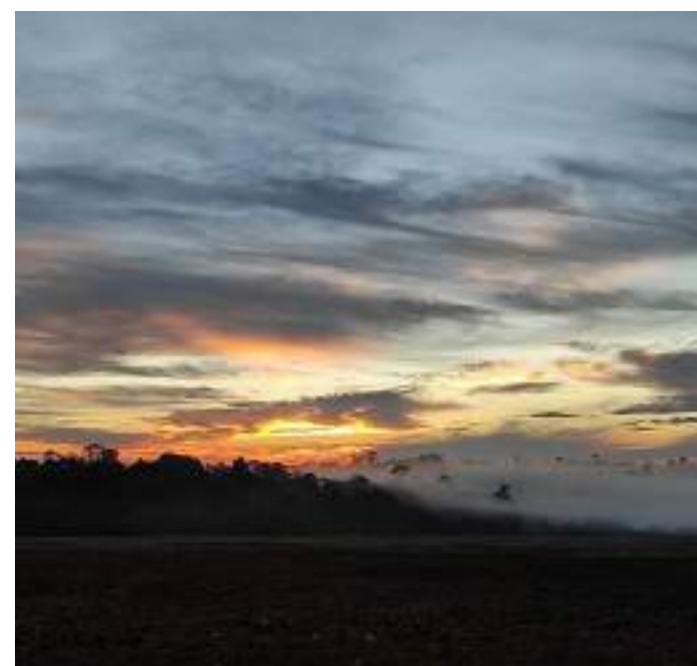
  Aryádiny Araújo

 [@terraroxa_oficial](#)



  Terra Roxa

 [@nutrigen.paragominas](#)



  Nutrigen

olharrural

@ abspecplan



OLHAR RURAL

TROFÉU

Agroleite

Mais que um prêmio,
é o **reconhecimento** de
80 anos de trabalho.



**SEU VOTO É MUITO
IMPORTANTE, NA
CATEGORIA GENÉTICA**
VOTE



CLIQUE AQUI!