



BEEF
UP





NOSSO PROGRAMA BEEF UP ESTÁ AUMENTANDO SEU LUCRO E EFICIÊNCIA

O Semex Beef Up é um programa concebido com os frigoríficos e de acordo com seus respectivos prêmios para tipificação de carcaça, tendo em mente abastecer o mercado com bezerros de corte de qualidade.

Frigoríficos, confinamentos e programas de carne de qualidade estão muito satisfeitos com a consistência geral do produto, características da carcaça, ganhos diários, eficiência alimentar, área de olho de lombo e qualidade de marmoreio.

A Semex mantém um produto interno de alto nível, com programas de desenvolvimento com fazendas parceiras para auxiliar a desenvolver a força central da Linha Beef Up, que é a genética diferenciada. Se você olhar através da AAA no ranking Top %Dollar, Semex Angus está estabelecendo novos padrões e o valor genético está aumentando. Se você está procurando carne de carne com valor genético atualizado de alto padrão, então o Programa Beef Up é o produto para você.

Com o aumento do sêmen sexado em vacas de leite, estratégias genéticas via Semex Elevate® podem

ser usadas para gerenciar a reposição de novilhas e capitalizar as oportunidades apresentadas com bezerros de corte. O mercado exige mais do que apenas um bezerro preto.

Uma importante parte do programa Semex Beef Up é o nosso reconhecimento da importância para alta fertilidade com o Programa Fertility First™ da Semex.

E a facilidade de parto é certamente um componente importante ao acasalar com touros de corte.

Mas mais do que isso, nossos touros Beef Up são escolhidos com foco em carcaça e grau de rendimento, com sua rentabilidade e eficiência em mente. Usamos os números da Diferença de Progênie Esperada (EPD) para garantir que as características que você necessita serão entregues.

Genética Beef Up, combinada com o melhor das práticas de criação de bezerros de corte aumentarão a padronização e impulsionarão seus lucros.



**BEEF
UP**

QUAL RAÇA BEEF UP É MELHOR PARA O SEU PROGRAMA BEEF ON DAIRY?

UTILIZANDO ANGUS:

- FACILIDADE DE PARTO, PESOS DE NASCIMENTO MENORES
- QUALIDADE DO MARMOREIO/CARÇAÇA, MENOS MUSCULATURA "VISUAL"
- CRESCIMENTO EFICIENTE, ENGORDA MAIS RÁPIDO
- MAIOR PORTFÓLIO DE TOUROS PARA SELECIONAR
- ATENDE ÀS NECESSIDADES DA CADEIA PRODUTIVA DA CARNE BOVINA
- POPULAR ENTRE HOLSTEINS E EMBRIÕES DE CORTE PARA JERSEY

UTILIZANDO CHAROLÊS

- ACRESCENTA PRINCIPALMENTE ÁREA DE OLHO DE LOMBO (AOL) E MÚSCULO
- CRESCIMENTO RÁPIDO - VENDA MAIS CEDO
- MENOR FACILIDADE DE PARTO - AUMENTO DO PESO AO NASCER
- BEZERROS NÃO PRETOS
- POPULAR COM JERSEY

UTILIZANDO SIMANGUS:

- HÍBRIDO SIMENTAL/ANGUS
- GANHO DE PESO, MUSCULATURA, RENDIMENTO DE CARÇAÇA
- CRESCIMENTO EFICIENTE
- ÁREA DE OLHO DE LOMBO
- POPULAR ENTRE HOLSTEINS E JERSEY

UTILIZANDO LIMFLEX (LIMANGUS):

- HÍBRIDO LIMOUSIN/ANGUS
- FACILIDADE DE PARTO
- BAIXO PESO DE NASCIMENTO
- FRAME MENOR
- FORTE DESEMPENHO
- PROVÁVEIS BEZERROS PRETOS
- ADICIONA MARMOREIO
- POPULAR ENTRE HOLSTEINS E JERSEY

UTILIZANDO WAGYU

- ALTO MARMOREIO
- CLASSIFICAÇÃO DA CARNE MAIS ALTA EM MÉDIA
- GENOTIPAGEM CoA - AA DESEJADO PARA BAIXO PONTO DE FUSÃO DE GORDURA
- SABOR RICO E ENCORPADO



NA SEMEX, A FERTILIDADE ESTÁ EM PRIMEIRO LUGAR.

Na Semex, temos um trabalho a fazer...

Ajude nossos clientes a serem lucrativos.

E, em todas as áreas da bovinocultura de corte, a chave para lucratividade é conseguir vacas com bezerro (prenhez).

Nossos touros Beef Up são cuidadosamente selecionados como os mais altos índices em fertilidade com base em testes internos que são verificados em tempo real por nossos clientes ao redor do mundo



MAIOR VALORIZAÇÃO NA CADEIA ALIMENTAR

A pesquisa comprova as vantagens dos touros Beef Up da Semex. Uma grande operação (fazenda) de produção de leite nos EUA, produzindo 2.000 bezerros de corte por ano foi usado como grupo de estudo para rastrear e medir todos os parâmetros desde o nascimento até o produtor de bezerros e do confinamento para frigorífico. O objetivo era entender melhor o valor real de maiores DEPs em características de desempenho e qualidade nos bezerros produzidos.

Os bezerros machos tiveram vantagens significativas em peso ao nascer, dias para abate e média de ganhos diários fornecendo \$ 209 em média, maior valor em relação às bezerras mesmo embora as bezerras tivessem uma vantagem em espessura de gordura, área de olho de lombo e marmorêio.

BEZERROS DE TOUROS ANGUS PRODUZIDOS APRESENTARAM VALOR MÉDIO \$ 70 MAIOR QUANDO COMPARADO A OUTROS TOUROS ANGUS. OS GANHOS DIÁRIOS MÉDIOS FORAM 0.04 LBS/DIA QUANDO COMPARADO A OUTROS TOUROS ANGUS

Correlações entre fenótipos e DEPs são fortes, especialmente para

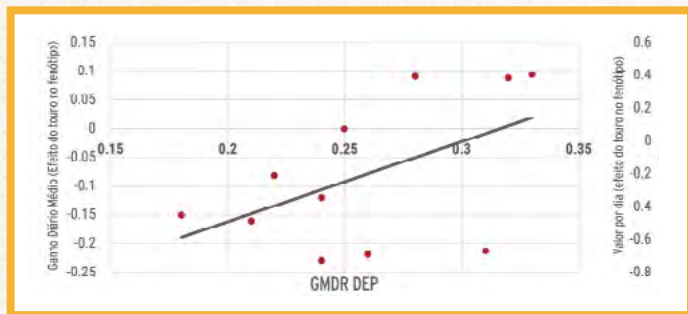
Dias para o abate -0,8

Peso ao Nascer +0,7

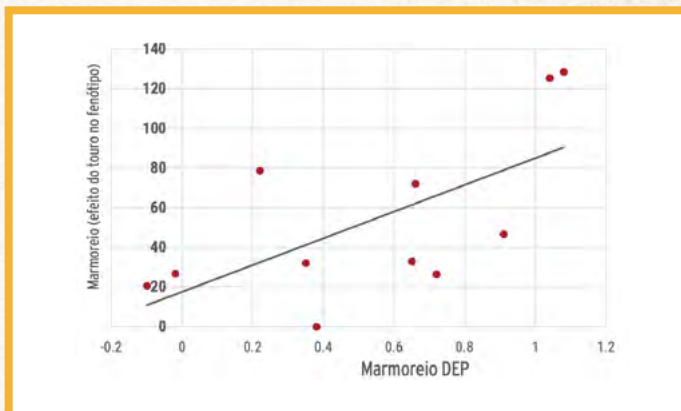
Ganho médio diário +0,7

Marmorização +0,5

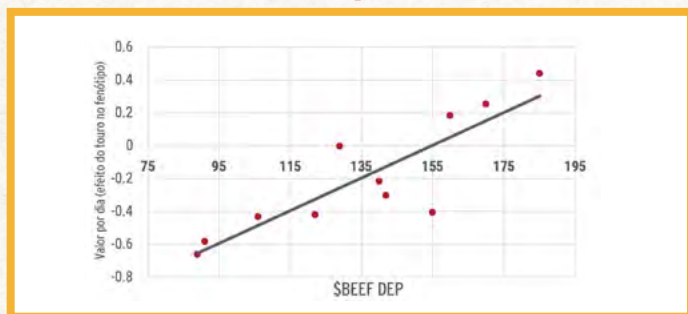
GANHO DIÁRIO MÉDIO RESIDUAL (RADG) DEP



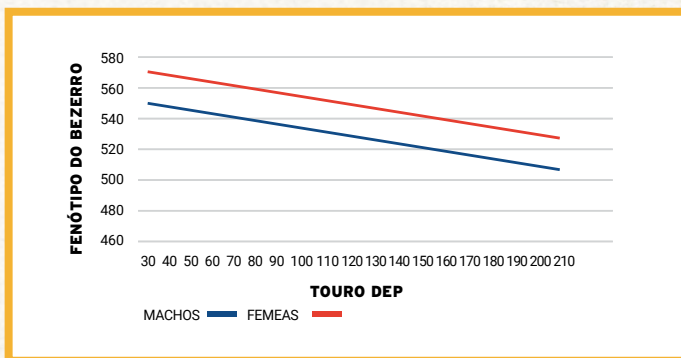
MARMOREIO POR MARMOREIO DEP



VALOR POR DIA POR \$ BEEF DEP



DIAS PARA ABATE



RIBEYE AREA BY RIBEYE EPD





ÍNDICES ECONÔMICOS \$AXH & \$AXJ

Em 2020, a American Angus Association desenvolveu um índice de valor do dólar (\$Values) como uma ferramenta de cruzamento específica para touros Angus em vacas leiteiras. Comparando a progênie mestiça, o valor \$ Angus-on-Holstein (\$ AxH) e \$ Angus on-Jersey (\$ AxJ) auxiliam os produtores de leite a identificar os touros Angus mais rentáveis. Um valor mais alto é igual a um bezerro mais rentável!

O QUE SABER SOBRE AXH E AXJ:

- UM NÚMERO MAIOR É MELHOR
- \$AxH VARIA DE -225 A 270
- \$AxJ VARIA DE -199 A 278
- ENFATIZA A FACILIDADE DE PARTO
- CRESCIMENTO ATÉ DESMAME
- MUSCULAÇÃO ADICIONADA
- ALTURA DE UM ANO REDUZIDA

	\$AxH	\$AxJ
Facilidade de parto	*	*
Ganho até desmama	*	*
Ganho pós-desmama	*	*
Ingestão pós-demama	*	*
% pós abate	*	*
Grau de rendimento	*	*
Grau de qualidade	*	*
Músculo	*	*
Altura		*

TABELA 1:

A) CARACTERÍSTICAS INCLuíDAS NOS DOIS ÍNDICES ECONÔMICOS (\$VALUE) ANGUS

B) % PÓS ABATE + GRAU DE RENDIMENTO + MÚSCULO PODEM SER RESUMIDOS EM: AOL RENDIMENTO DE CARÇAÇA

C) ALTURA NO \$AXH DESEJADA SÃO AS MENORES

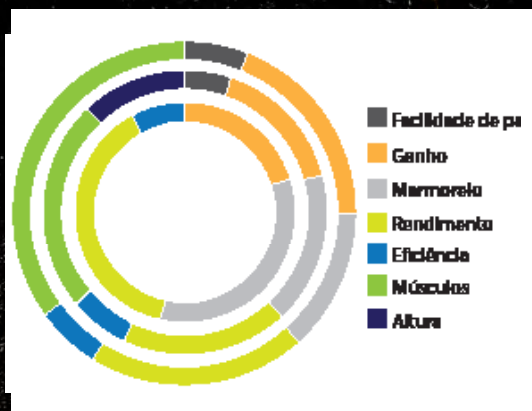


FIGURA 1: ÊNFASE RELATIVA EM CADA SEGMENTO DA CARACTERÍSTICA EM \$B, \$AXH E \$AXJ RESPECTIVAMENTE (TRABALHANDO DO CENTRO PARA FORA)



BEEF UP

ELEVE SUA GESTÃO DE LUCROS E DECISÕES

As ferramentas de precisão são inestimáveis para que os produtores de leite aproveitem ao máximo as decisões efetivas sobre quais animais produzir carne/leite/sexado/FIV para maximizar o retorno potencial para o seu leite. Cada fazenda de leite tem diferentes soluções sob medida que atendem às suas necessidades e maximizam sua situação específica e o que é necessário. Semex Elevate® em mãos é a ferramenta mais avançada do setor para estabelecer sua estratégia de seleção para bezerras. Eleve te ajuda:



NOVILHAS



VACAS



.....

- Determinar o número de reposições necessárias

- Defina seu retorno de lucro como o item para ser maximizado e descubra sua solução personalizada que fornece a estratégia ideal com o maior retorno para a sua operação de leite.

- Teste genomicamente suas fêmeas para obter estimativas mais precisas de mérito/potencial para melhor tomada uma decisão

- Acasale com sua genética mais alta de fêmeas para sexagem (sêmen sexado) ou FIV/ET para obter mais novilhas da elite de suas próprias melhores fêmeas

- Encontre a estratégia ideal para acasalar touros de corte com vacas de leite para maximizar os prêmios à carne de bovino disponíveis e ainda satisfazer todas as necessidades de sua operação

.....

ADICIONANDO LUCRATIVIDADE A SUA OPERAÇÃO DE LEITE

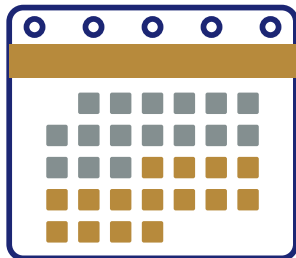


MENOS DIAS ABERTOS

devido a menos
problemas de parto

15

dias a menos aberto



Pesquisa: "Review-Cost of Reproductive Diseases and Conditions in Cattle"
in The Professional Animal Scientist 18:26-32

LUCROS AUMENTADOS

devido a menos problemas de
parto de bezerros mestiços

Demanda de bezerros cruzados

\$100 por

cabeça a mais

do que bezerros leiteiros

Pesquisa: Ontario Livestock Markets (Brussels, Listowel, Denfield, Cookstown) 2019

LUCROS AUMENTADOS

Bezerros cruzados terão
aproximadamente

5.28% a mais em

rendimento do

que bezerros

leiteiros

5.28%

Pesquisa: Cornell University

DISTOCIA DIMINUÍDA



4%

REDUÇÃO DE PARTOS DIFÍCEIS

Pesquisa: Dr. Kent Weigel, University of Wisconsin

AUMENTO DO VALOR GENÉTICO

concentrando-se no topo
genética do rebanho leiteiro



Sêmen sexado produz 90% de bezerras
permitindo que todas as reposições sejam
mantidas da melhor genética do seu rebanho

Science Driven.

Fertility FIRST
Results Focused.

A FERTILIDADE ESTÁ EM PRIMEIRO LUGAR

Nossos touros Beef Up são cuidadosamente
selecionados como os mais altos índices em
fertilidade com base em testes internos que
são verificados em tempo real por nossos
clientes ao redor do mundo



BEEF

UP



www.semex.com.br