USE SENEPOL PARA COMPLEMENTAR OUTRAS RAÇAS

OS RESULTADOS ESPERADOS SERÃO:

Tolerância ao Calor	=	Mais horas de pastoreio, menor estress calorífico, ubre limpo.
Vigor Hibrido	=	Longevidade, altos pesos de desmame.
Facilidade de parto	=	Menor índice de mortalidade, bezerros vigorosos.
Mocho	=	
Cor Sólida	=	Influencia de sua cor vermelha em quase todos os cruzamentos
Docilidade	=	Fácil manejo
Qualidade de Carcaça	=	Consumidores de carne demandam uma carne mais macia que exceda a qualidade da carne agora oferecida no Mercado Resistência a
Doenças e Parasitas	=	Maior resistência imunológica, menos carrapato, e moscas do chifre.
Qualidade de Ubre	=	Ubre e uma das prioridades dos selecionadores de Senepol
Eficiência Maternal	=	Desmama bezerro com 50% ou mais do peso corporal da mãe

Senepol

Tender Beef

Heat Tolerant

®

Para mais informações sobre o Senepol, complete este formulário e envie a:
Senepol Cattle Breeders Association • P.O. Box 2123 • Leland, NC 28451
1-800-SEN-EPOL (1-800-736-3765) • International 1-340-778-2229

Por favor, enviar-me: O Informações sobre como tornar sócio
O Sumario de Touros O Nomes dos Criadores
O Revista Senepol World

Name:_____

Address:_____

City:_____ State: _____ Zip: _____

Phone: _____ Email:_____

Postal Code:_____Country:_____

info@breedercare.com • www.senepolcattle.com

Portuguese Version

Senepol: História

Nos anos de 1.800 bovinos da raça N'Dama, foram importados de Senegal, Oeste de África, para a ilha caribenha de Saint Croix , Ilhas Virgens. O N'Dama, um Bos Taurus com uma excelente alternativa para o Caribe não só por sua resistência ao calor, aos insetos, parasitas e a doenças, mas também pela habilidade de sobrevivência em regiões pobres de pastagens.

Em 1889 Henry C. Neltropp, um dos maiores criadores de N'Dama, possuiu um rebanho de 250 cabeças, que ele mantinha com um rebanho de animais puros. Bromley, filho de Henry Nortropp queria desenvolver um bovino que combinasse aptidões a níveis superiores de produção com as condições ambientais das Ilhas Virgens. Esforços anteriores em introduzir bovinos de regiões de clima temperado haviam fracassado devido ao estress calorífico e nutricional que estes animais sofriam ao ser submetido às condições duras de clima e pastagens da ilha.

Senepols in St. Croix with an old sugarmill in the backround built in 1795.

Em 1918 foram introduzidas genéticas de Red Poll para o rebanho de Neltropp, para melhorar a habilidade materna, fertilidade e dar caráter mocho aos animais. Esta mescla de Red Poll com animais N'Dama foi um relativo sucesso para fundar a base da Raça Senepol.

Quanto mais a influencias do Red Poll, normas mais estritas, mais pressão na seleção dos animais eram aplicadas para:

1) Cor avermelhada, boa conformação e precocidade.
2) Mochos
3) Docilidade
4) Resistência ao calor

Após 57 anos o rebanho de Nortropp foi disperso para criadores locais, o desenvolvimento da raça foi continuo em 4 rebanhos primários. Desde o principio foram coletados e guardados informações sobre os animais, que formaram a atual base do sistema de registro da Associação da Raça. Testes com animais em fazendas começaram em meados de 1970, com a fundação da BCIA, nas ilhas virgens. Em 1977 um pioneiro carregamento aéreo com 22 animais da Raça Senepol foram trazidos aos EUA, depois de 29 anos a SCBA- (Senepol Cattle Breeders Association) conta com 500 criadores e mais de 60.000 animais em seu sistema de registro de dados. Hoje o Senepol pode ser encontrado em 21 estados americanos, e ao redor do mundo em paises como: Austrália, Paraguai, Colômbia, Argentina, Panamá, Canadá, Republica Dominicana, Equador, Nicarágua, Porto Rico, Venezuela, México, Filipinas, Zinbabwe, Brasil, ou onde a adaptação ao clima tropical e condição necessária para a bovinocultura.

Crossbreeding Specialist

HYBRID VIGOR (HETEROSIS)

In USDA research, Senepol crosses have expressed more heterosis than any combination of British x British, or British x continental crosses. Also see the Senepol heterosis effect on Senepol x Bos indicus compositite that compared carcass quality and gain. (See Figure 3)

Figure 3: *Complementary effect of Senepol on Bos indicus composite breeds to improve carcass quality*

Sire's Breed	Dam's Breed	Av. Hot Carcass Wt. (lbs.)	Quality Grade: Grading Choice	Quality Grade: Grading Select	Quality Grade: Grading Standard	Yield Grade: Avg. Yield Grade	Yield Grade: Yield Grade 1/2	Yield Grade: Yield Grade 3	Yield Grade: Yield Grade 4
Senepol x Simbrah		702	89%	11%	0%	2.7	67%	33%	0%
Simbrah x Simbrah		702.1	32%	52%	16%	2.4	80%	20%	0%
Red Angus x Simbrah		686	62%	36%	2%	2.7	69%	24%	7%

Source: R.A. Brown Ranch, Throckmorton, Texas

COMPOSITE BREEDS

Senepols complement many breeds and help to bring their advantageous traits to areas where heat tolerance is a requirement. Senepol Cattle Breeders Association registers several Senepol-based composite breeds. Seneford and Senegus are just two! Senepols are also included in composite trademark breeds such as Bent Tree Farms "South Poll"; Rob Brown Ranch's "Hotlander" and a Mexican breed, "Tropicarne".

Advantage Senepol

NO PASTO

Senepol é uma excelente opção para acabamento de animais a pasto, sua capacidade de pastoreio, temperamento dócil e carne macia são ingredientes necessários para êxito no programa de acabamento de animais a pasto. Animais Senepol têm grande capacidade de encontrar alimentos onde nenhum outro animal encontraria, também sao animais considerados de baixa manutenção nutricional.

NO CONFINAMENTO

No começo dos anos 1990, criadores de Senepol dos EUA em coletividade, confinaram milhares de garrotes e novilhas Senepol para coletar dados de performance.

Na Fazenda Jim Barrons Spur, foram confinados mais de 2.000 animais de cruzamento Senepol entre Outubro de 1990 e Maio de 1993. A media de dias em confinamento foram de 146 dias, com uma media de ganho de peso de 1,64Kilos/dia e com uma conversão de 7.954 kilos por kilo de peso ganho. Senepol continua provando através dos programas de pesquisa como animais de alta performance em grandes confinamentos e programas de terminação em pastoreio.

Figura 2: *Características de carcaça de animais cruzados com Senepol e Angus*

	Angus	Senepol
Peso Vivo (Kg/Cabeça)	583	563
Peso morto	361	348
Media de grau de avaliação de carcaça	2.5	2.4
Avaliação de carcaça (% superior 2's ou melhor)	76	79
Grau de qualidade (%Choice)	91	89
Área de olho de Lombo (Polegadas quadradas)	13.3	12.8
Lombo (cwt.polegada/cwt)	1.7	1.7
Cobertura de gordura (polegada)	0.36	0.29
Gordura do Rim (%)	1.7	1.9

Fonte: Kerr Center, Oklahoma (informações copiadas do "Progressive Farmer").

SENEPOL NA LIDERANÇA

TENHA O MELHOR NA COMBINAÇÃO DE QUALIDADES

Senepol oferece a indústria de carne uma excelente qualidade de carcaça e uma tolerância ao calor comprovada pela USDA.

CARNE MACIA E SABOROSA

Carne de Senepol apresentaram melhor resultados no testes de "Força de cisalhamento Warner-Bratzler" foi usadas em pesquisas de maciez de carne para estudo em Universidades e no USDA. O estudo em questão "Efeitos Genéricos de Maciez de Carne em Animais Cruzados com Raças Adaptadas", mostrou que a inclusão do Bos Taurus adaptado, como o Senepol no desenvolvimento de animais compostos, tem efeito melhorador na maciez de carne.

Testes de DNA para maciez de carne, apontam os animais de cruzamentos Senepol com carne de similar maciez ao Angus e Red Angus, e superior aos animais de cruzamento com Brahman e raças Continentais

e Desenvolvimento

O isolamento e desafio para se desenvolver uma raça bovina de carne na pequena e remota Ilha de Saint Croix provou ser uma contribuição valiosa para o desenvolvimento da Raça Senepol .

PROTEGIDO DE MODAS E INFLUÊNCIAS

O isolamento geográfico de Saint Croix protegeu o Senepol das modas e influências que sofreram a bovinocultura das raças puras dos EUA. O Senepol nunca se rendeu a ser uma raça de estatura pequena, compacta e com bastante gordura, que era a escola que ditava as regras de seleção naquela época que levavam ao ananismo. Também não participou da corrida de tamanhos de carcaças grandes e exageradas que levou algumas raças a direção oposta. A seleção do Senepol foi caracterizada pela continua seleção para habilidade de sobreviver as difíceis condições climáticas e nutricionais de Saint Croix.

TREMENDA PRESSÃO DE SELEÇÃO

Antes do Senepol chegar aos EUA, havia pouco ou quase nenhum Mercado para a Raça na Ilha. O papel do Senepol era comer as pobres pastagens da Ilha e converter em carne para ser consumida pelos habitantes de Saint Croix. Informações genéricas como intervalo de partos, e performance eram guardados. Por décadas os filhos e filhas dos animais mais consistentes eram usados como animais de reposição ao rebanho. Foi esta intensa pressão de seleção que proporcionou a base das gerações da Raça Senepol.

GENÉTICA VALIOSA

A seleção para níveis superiores de performance, tornou o Senepol uma linhagem de características bastante fortes. Essas características transmitem e aportam uma consistência uniforme e consistente nos bezerros que ajudara no sucesso do pecuarista ao ver os resultados positivos quando se usa o Senepol como uma raça complementar para adicionar características positivas aos animais de seu rebanho.

Saint Croix é a maior e mais ao sul das Ilhas Virgens Americanas. Está localizada a mais ou menos 2.000 kilometros de Miami, Florida.

Caracteristicas do Senepol

100% Bos Taurus
•
Zero Brahman
•
Zero Zebu

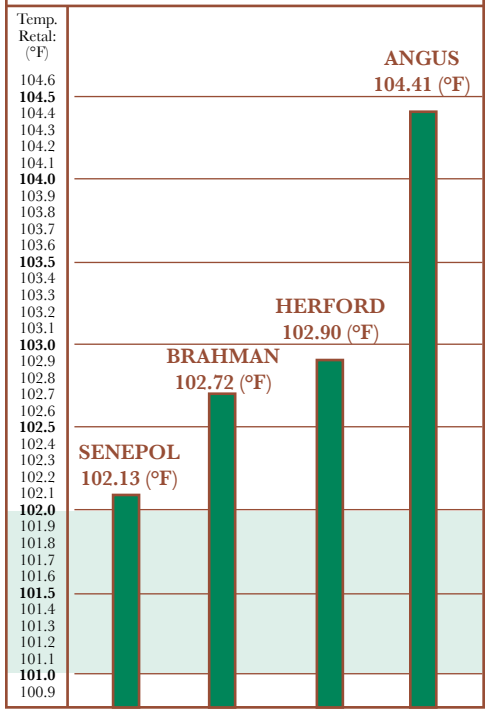
TOLERÂNCIA AO CALOR

Abaixo (Figura 1) Pesquisadores do USDA detectaram temperatura corporal mais baixas mantidas pelos animais Senepol comparadas com o Brahman, Angus e Hereford, durante o pastoreio nos meses de verão na Florida. O mesmo estudo revela que bezerros F1 (Senepol em vacas Hereford ou Herefor em vacas Senepol) mantêm as temperaturas retais quase idênticas ao Senepol Puro.

Senepol tem tolerância ao calor e esta característica passa aos filhos em programas de cruzamentos genéticos.

Durante o calor do dia este touro Senepol está pastando e cobrindo vacas

Figura 1: Uma comparação de temperaturas retal em diferentes raças de bovinos na Estação de pesquisa na Estação Subtropical, Brooksville, Fl. durante o verão de 1988



Basal rectal temperature of cattle without environmental stresses is 101.0-102.0.

RESISTÊNCIA A DOENÇAS E INSETOS

Pesquisas da USDA indica que Senepol tem grande imunidade a doenças quando comparados com outras raças de bovinos de Corte

Na Austrália, amostra de contagens de carrapatos mostrou menor infestação no Senepol que em qualquer outra raça de corte, mesmo quando comparados com o Brahman e Santa Gertrudes. Câncer e olhos avermelhados nunca se viram em Senepol. Estudos e pesquisas de contagem de mosca do chifre realizado na Universidade Estadual de North Carolina, em um rebanho Angus e cruzamento com Angus. Os animais Angus puros tiveram 82% de infestação na contagem de moscas enquanto animais Senepol cruzados com Angus obteve contagem de 18% de infestação. Este estudo também determinou que o nível de estress em cruzamentos com Senepol foi menor, resultando em melhor aptidão para produzir leite para amamentar o bezerro.

Isto e graças a influencia N'Dama no Senepol, assim como também a contribuição da herdabilidade de resistência à parasitas e insetos. Esta caracteristica de resistencia foi mantida na seleção da raça Senepol em Saint Croix.

FACILIDADE DE PARTO E VIGOR DOS BEZERROS

Uma grande vantagem que o Senepol oferece e o vigor dos bezerros. Criadores em todas as partes têm aumentado o numero de animais sobreviventes ao parto, o bezerro se levanta e começa a mamar rapidamente.

Os pesos de nascimentos do ano de 2003 mostraram uma media de 35 kg ao nascimento para os machos e uma media de 33 kg para as fêmeas. Com uma conformação fina ao nascimento, a raça Senepol pode se considerar uma das tops para facilidade de parto.

A facilidade de parto do Senepol permite uma maior sobrevivência ao parto e um alto vigor nos bezerros.

EFICIÊNCIA MATERNAL

Vacas Senepol possuem um tamanho moderado, com uma excelente conversão alimentar. Vacas adultas têm uma média de peso de aproximadamente 454 a 545 kilos, e consistentemente desmama um bezerro com 50% ou mais que seu peso corporal e mantendo um intervalo entre parto bastante eficiente.

LONGEVIDADE

Todos os criadores quando visitam Saint Croix pela primeira vez ficam impressionados com o numero de vacas ao redor dos 15 a 20 anos de idade e ainda em produção. Das características frequentemente tomadas em conta, talvez nenhuma e mais significativa para medir a rentabilidade de uma operação comercial de vacas de cria como a característica da longevidade das matrizes.