



June - August / Junio - Agosto / Junho - Agosto 2015

SENEPOL WORLD

38TH ANNUAL SCBA CONVENTION 2015

32

16 DIFFERENT COUNTRIES AND THE SAME SENEPO

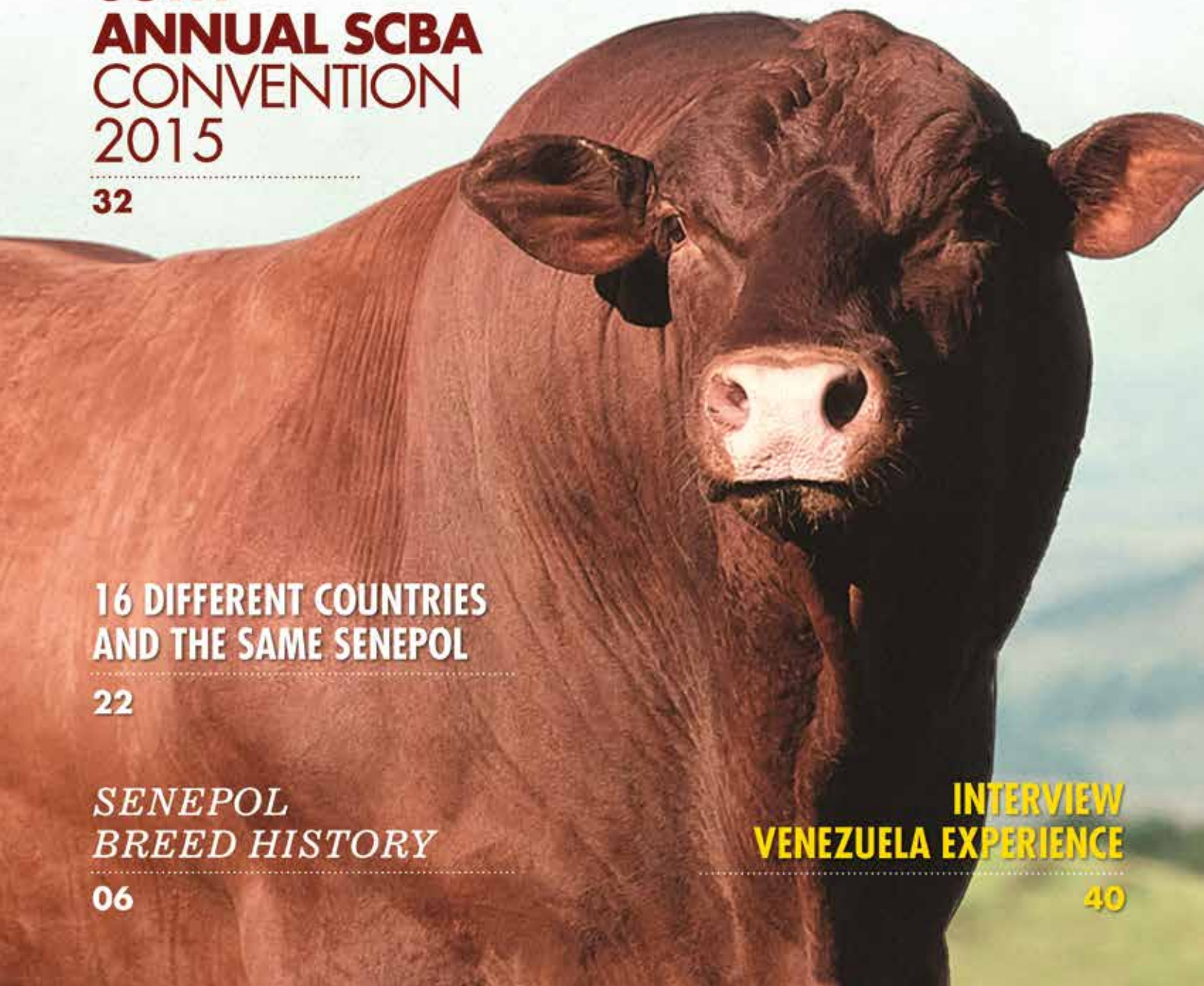
22

SENEPOL BREED HISTORY

06

INTERVIEW VENEZUELA EXPERIENCE

40



SENEPOL NOVA VIDA

WE SHARE THE BEST SENEPOL BLOOD LINES WITH THE WORLD

Compartilhamos com os criadores ao redor do Mundo as melhores linhagens da raça Senepol

WC (Annaly Farms) / **CN** (Castle Nugent)
PRR (Prime Rate Ranch) / **SNV** (Senepol Nova Vida US)



SIRE WC 251

SEMEN AVAILABLE FROM ST. CROIX AND USA

Sêmen disponível diretamente de St. Croix e dos EUA

WELCOME TO OUR 2015 MAIN EVENTS

Participe dos eventos da Senepol Nova Vida em 2015

JUNE JUNHO	38th Annual SCBA Convention 2015 38º Congresso Anual da SCBA
JULY JULHO	20 e 23/07 Leilão Babies 
SEPTEMBER SETEMBRO	03/09 2º Leilão Elite Senepol Nova Vida Uberlândia/MG
OCTOBER OUTUBRO	21 e 22/10 Beef Expo 2015 - Foz do Iguaçu/PR 29 e 30/10 Expocorte - Araguaína/TO
NOVEMBER NOVEMBRO	1º Leilão POI Senepol Nova Vida e Senepol Gen Brasil

YOU CAN JOIN SENEPOL PROJECT IN BRAZIL

Seja um parceiro Senepol Nova Vida



 **Senepol Nova Vida USA** | +1 561 409.3167 | gg@senepolnovavida.com

 **Senepol Nova Vida Brasil** | +55 11 3773.8113 | luizfernando@senepolnovavida.com

www.senepolnovavida.com |  www.facebook.com/senepolnovavida

- 06** History of the Senepol Breed
Histórico de La Raza Senepol
Histórico da Raça Senepol
- 10** Senepol Stands Out in Brazil
Senepol impressiona en Brasil
Senepol impressiona no Brasil
- 14** Passion for Senepol
Pasión por Senepol
Paixão por Senepol
- 17** Parentage testing, inbreeding, and identification of genetic variants associated with production and meat quality in Senepol breed in Colombia
Pruebas de parentesco, endogamia e identificación de variantes genéticas relacionadas con producción y calidad de carne en la raza Senepol en Colombia
Teste de verificação de parentesco, consanguinidade e identificação de variantes genéticas associadas à qualidade da carne e da produção da raça Senepol na Colômbia
- 22** 16 different countries and the same Senepol
16 países diferentes y un mismo Senepol
16 países diferentes e um mesmo Senepol
- 24** Mato Grosso do Sul is also known for Senepol
Mato Grosso do Sul también es referencia en el Senepol
Mato Grosso do Sul também é referência no Senepol
- 26** Successful Case in Colombia using SENEPOL
Caso de Éxito en Colombia usando SENEPOL
Caso de Sucesso na Colômbia usando SENEPOL
- 30** Senepol Breed at the Hacienda Los Cerros in Manzanillo, Costa Rica
Raza Senepol en Hacienda Los Cerros, Manzanillo, Costa Rica
Raça Senepol na Fazenda Los Cerros, Manzanillo, Costa Rica
- 32** 38th Annual SCBA Convention 2015
38va Convención Annual SCBA 2015
- 34** Senepol in the Dominican Republic - Hacienda El Mamey
Senepol en Republica Dominicana - Hacienda El Mamey
Senepol na Republica Dominicana - Hacienda El Mamey
- 40** Senepol World Interview: Mr Lionel Salaverria, responsible for the biggest Senepol Project in Venezuela
La Revista Senepol World Entrevista Al Sr. Lionel Salaverria, responsable por el más grande Proyecto Senepol de Venezuela
A Revista Senepol World Entrevista O Sr. Lionel Salaverria, responsável pelo maior Projeto Senepol da Venezuela

**Heat tolerant, hardy cattle
for the real world.**



senepol77k@gmail.com Skipe: kadu.senepol77k
Phone: +55 67 9933 3918 BRAZIL

SEMEN, EMBRYOS & LIVE CATTLE AVAILABLE



SENEPOL CATTLE BREEDERS ASSOCIATION

Breed Founded in U.S. Virgin Islands
2321 Chestnut Street, Wilmington, NC 28405 USA
1 (800) SENEPOL/910-444-0234 • Fax (704) 919-5871
Website: www.senepolcattle.com
Business Manager: Rebecca Powell
Email: info@senepolcattle.com

2014/2015 SCBA Board of Directors

PRESIDENT (Colombia)

Mr. Pedro Alejandro Restrepo J.
resgos@hotmail.com

VICE PRESIDENT (Virgin Islands)

Mr. Hans Lawaetz
annaly@attglobal.net

TREASURER (USA - Florida)

Mr. Gilberto Giberti
gg@senepolnovavida.com

EXECUTIVE BOARD MEMBER (Brazil)

Mr. João Arantes Neto
netoarantes@senepolnovavida.com

EXECUTIVE BOARD MEMBER (Dominican Republic)

Mrs. Anneris Paredes-Zaglul
jtzaglul@verizon.net

DIRECTOR (USA - Alabama)

Mr. Carl Parker
psenepol@bellsouth.net

DIRECTOR (USA - Tennessee)

Mr. Mark Sanders
magicmoo@earthlink.net

DIRECTOR (USA - Mississippi)

Mr. John DeGroot
olrsenepolranch@aol.com

DIRECTOR (Panama)

Mr. Patricio Pitti
patricio.pitti@gmail.com

DIRECTOR (Costa Rica)

Ing. Andres Garcia Gonzalez
agarcia@elstesa.com

DIRECTOR (USA - Alabama)

Mr. Ronnie King
kingcattle59@yahoo.com

DIRECTOR (USA - Georgia)

Mr. Bobby Griffin
bobbyngriffin@yahoo.com



Senepol World Magazine - First edition - 1994
Revista Senepol World - Primera edición - 1994
Revista Senepol World - Primeira edição - 1994

LETTER FROM THE PRESIDENT

One of our goals for this period, for which I was elected, was the renewal of SCBA's image to ensure that it remains updated and becomes more attractive for members of the association and for any other cattle breeder, whether he/she is or is not a Senepol breeder. One of the first steps for accomplishing this was to create a new SCBA logo, which we started using in this issue and, as you can see, has a modern design and vivid colors that go in accordance with the breed's array of colors. The second step was to redesign the layout and content of our official print communication media, Senepol World magazine (SW), which, thanks to much effort from the Marketing & Promotion Team of our Board of Directors, today you are holding in your hands.

As a great memory, see the photo attached to this letter of the front page of our first SW published in winter 1994. If you compare it to the current issue's front page, 21 years later, there is a big difference in style; nonetheless, the goals back then were the same as the ones we currently pursue with great effort. The type style used in the title of the first issue, where the word "WORLD" stands out and is in capital letters, suggests, I'm not sure whether on purpose or unconsciously, that the Senepol would be a breed for the WORLD, following the vision of those leading the SCBA at that moment. On that front page there is also a bull staring at some cows in the distance with the tag line "wishful thinking", which can be interpreted as Senepol's wish to reach those far lands of its origins as a breed and of being an international organization that conquers the cattle-breeding world. This road is neither short nor easy, but we have already started this endeavor of not only appearing to be, but really being an International Association, as is our breed.

Another great commitment that we have as members of the SCBA, is bringing more value to the breed, since this is our member's main asset in cattle breeding. Thus, we include articles of interest for their research and scientific value, as well as testimonials of how Senepol helps breeders all around the world when they have used it. These success cases confirm that Senepol is a breed able of having excellent performance all around the world, both as a pure breed as well as a crossbreed, especially so in tropical areas, but also in temperate zones where the heat negatively affects cattle performance. This is especially relevant with the global warming we are experiencing, Senepol will be more effective as a tool to combat it by improving or, in the worst case, without losing productivity when used in crosses.

I have no doubt in my mind, and I am sure neither do you, that the Senepol breed is for the WORLD.

CARTA DEL PRESIDENTE

■ Una de nuestras metas en este periodo para el cual fui elegido, es la renovación de la imagen de la SCBA a fin de que esté más actualizada y sea más atractiva a Socios, pero también a cualquier otro ganadero sea o no criador de Senepol. Uno de los pasos para lograr lo anterior y comenzar el proceso de renovación propuesto, fue crear un nuevo logo para la SCBA y es el que en esta edición comenzamos a utilizar, el cual tiene diseño moderno y colores vivos, que coincide con los colores posibles en la raza; el segundo paso, fue rediseñar la imagen y contenido de nuestro medio oficial de comunicación impreso, cual es la revista “Senepol World” (SW) Mundo Senepol en Castellano, que con mucho esfuerzo del Equipo de Mercadeo y Promoción de nuestra Junta Directiva, hoy tienen en sus manos.

Como gran recuerdo, observen adjunta a esta carta, la foto de la Portada de nuestra primera SW publicada en el invierno de 1994 y compárenla con la de hoy, 21 años después, la diferencia es grande, pero la meta era la misma que hoy perseguimos con ahínco y se demuestra en la caligrafía de su nombre donde la palabra WORLD se destaca y resalta en mayúsculas, enfatizando no sé si consciente o inconscientemente, que el Senepol sería un ganado para el MUNDO según la visión de quienes en aquel momento dirigían la SCBA. Igualmente la foto en la portada, del toro mirando las vacas en la distancia y la frase en Inglés que dice “Wishful thinking” (Ilusiones en Castellano), puede interpretarse como el deseo del Senepol de llegar a esas tierras lejanas de su origen como raza y ser una organización internacional al conquistar el mundo ganadero. Que no es un camino ni fácil ni corto, pero que ya hemos comenzado a andar buscando definitivamente no solo parecer, si no, ser una Asociación Internacional como lo es nuestra raza.

Otro gran compromiso que hoy tenemos con los Socios de la SCBA, es trabajar por darle más valor agregado a la raza, que es para nuestros Socios su principal activo en la actividad ganadera en que estamos, por ello incluimos artículos de interés por su valor investigativo y científico e igual pruebas testimoniales de la forma en que el Senepol ayuda a ganaderos en todo el mundo cuando lo utilizan, estos Casos de Éxito, ratifican que el Senepol es una raza capaz de tener excelente desempeño en todo el mundo, bien como raza pura o en cruzamientos, en especial en las zonas tropicales, pero también en zonas templadas donde el calor afecta negativamente el desempeño de los bovinos y cada vez, con el calentamiento global que vivimos, tendrá más vigencia como herramienta para combatirlo mejorando o en el peor de los casos sin perder productividad al usarse en cruzamientos.

No tengo duda y seguro vosotros tampoco de que el Senepol es para el MUNDO.

CARTA DO PRESIDENTE

■ Um dos nossos objetivos para este período, para o qual eu fui eleito, foi renovar a imagem da SCBA a fim de assegurar que ela permaneça atualizada e se torne mais atrativa aos membros da associação, e a todos os outros criadores de gado, independente se da raça Senepol ou não. Uma das primeiras etapas para alcançar esse objetivo foi criar um novo logotipo para a SCBA, o qual nós começamos a utilizar e, como vocês podem ver, tem um design moderno e cores vivas, que vai de acordo com o leque de cores da raça. A segunda etapa foi reestruturar o layout e o conteúdo da nossa mídia de comunicação impressa oficial, a revista Senepol World (SW), à qual hoje vocês tem acesso graças ao grande esforço por parte da Equipe de Promoção e Marketing da nossa Diretoria.

A fim de resgatar uma grande memória, veja a foto anexada a esta carta, da capa da nossa primeira edição da SW, publicada no inverno de 1994. Comparando aquela edição com a capa atual, 21 anos depois, nota-se uma grande diferença no estilo. Não obstante, os objetivos daquela época eram os mesmos que hoje buscamos com tanto empenho. O estilo de escrita utilizado no título da primeira capa, onde a palavra “WORLD” (MUNDO) tem destaque e está escrita em caixa alta, sugere, não sei se proposital ou subconscientemente, que a Senepol seria uma raça para o MUNDO, acompanhando a visão das pessoas que conduziam a SCBA naquele momento. Naquela capa há também um touro olhando em direção a algumas vacas à distância, com a chamada “pensando além”, que pode ser interpretada como o desejo da Senepol de alcançar terras distantes da sua origem, bem como o desejo de ser uma organização internacional capaz de conquistar o mundo da pecuária. Esse caminho não é curto nem fácil, mas já começamos a caminhada em direção a não apenas parecer, mas realmente ser uma Associação Internacional, como a nossa raça é. Outro grande compromisso que temos como membros da SCBA é trabalhar para gerar mais valor agregado para a raça, já que esse é o maior ativo da atividade pecuária para os nossos membros. Sendo assim, incluímos artigos de interesse para que possam pesquisar e obter valor científico, além de depoimentos sobre como a Senepol ajuda os criadores do mundo todo quando eles a utilizam. Tais casos de sucesso ratificam a informação de que o Senepol é uma raça capaz de proporcionar um excelente desempenho no mundo inteiro, tanto como raça pura quanto cruzada, especialmente em áreas tropicais, mas também em zonas temperadas onde o calor afeta negativamente o desempenho dos bovinos. Isso tem especial relevância no contexto do atual aquecimento global, onde as cruzas com o Senepol irão aumentar, ou manter, na pior das hipóteses, o desempenho do gado.

Não tenho dúvidas, e tenho certeza de que vocês também não têm, de que a raça Senepol é para o MUNDO.

Pedro Alejandro Restrepo
SCBA President



HISTORY OF THE SENEPOLE BREED

HISTÓRICO DE LA RAZA SENEPOLE

HISTÓRICO DA RAÇA SENEPOLE

In the 1800's N'Dama Cattle were imported to the Caribbean Island of St. Croix from Senegal, West Africa. The N'Dama, a Bos Taurus breed, was well suited for the Caribbean because of its heat tolerance, insect and disease resistance, and its ability to thrive on poor quality forage.

By 1889, Henry C. Nelthropp of Granard Estates was one of the largest N'Dama breeders with over 250 head, which he maintained as purebreds. Nelthropp's son, Bromley, wanted to develop cattle that would combine the traits needed for the superior levels of milk and beef production in the Virgin Islands tropical environment. Attempts to import higher producing cattle from temperate regions had failed; the cattle having broken down quickly from heat and nutritional stress. In 1918, Red Poll genetics were introduced to the Nelthropp's N'Dama stock to improve milking ability, fertility and make them polled. This blending of genetics proved quite successful, and formed the foundation of the Senepol breed.

The St. Croix cattle breeders called the African cattle Senegalese because they came from Senegal, West Africa and with the Red Poll cross the name Senepol was trade marked in 1954. It was not until 1973 when Mr. John E. Rouse from Colorado visited St. Croix and later wrote his book "World Cattle III, Cattle of North America" with a chapter on Senepol that he identified the African breed as N'Dama. As more Red Poll influence was added, strict selection pressure was applied for:



Alrededor de 1800, cabezas de ganado N'Dama se importaron de Senegal, en África Occidental, a la isla caribeña de St. Croix. El ganado N'Dama, una raza bovina (Bos taurus), se adaptó bien al ambiente caribeño, debido a su tolerancia al calor y resistencia a enfermedades e insectos, además de su capacidad de desarrollarse incluso alimentándose de pasto de baja calidad.

En 1889, Henry C. Nelthropp, de la hacienda Granard Estates, se había vuelto uno de los más grandes creadores de ganado N'Dama, con más de 250 cabezas, cuya raza él mantuvo pura. El hijo de Nelthropp, Bromley, deseaba crear una raza de ganado que reuniese las características necesarias para una alta producción de carne y leche en el clima tropical de las Islas Vírgenes. Las tentativas de importar ganados de alto rendimiento de regiones templadas fracasaron: el ganado sucumbió rápidamente debido a las altas temperaturas y estrés nutricional. En 1918, trazos genéticos de la raza Red Poll fueron introducidos al ganado N'Dama creado por Nelthropp, para aumentar su capacidad de producción de leche y fertilidad y para que perdiesen los cuernos. Esa mezcla genética se reveló un éxito y acabó generando los orígenes de la raza Senepol.

Los creadores de ganado de St. Croix llamaban al ganado africano de senegalés, porque tenía origen en Senegal, África Occidental, y con el cruzamiento con la raza Red Poll, el nombre Senepol fue patentado en 1954. El ganado de origen africano solo fue identificado como N'Dama en 1973, cuando John E. Rouse, de Colorado, visitó St. Croix y después escribió el libro "World Cattle III, Cattle of North America", con un capítulo dedicado a la raza Senepol.

A medida que más influencias de la raza Red Poll se fueron introduciendo, se aplicó una presión selectiva rígida para alcanzar las siguientes características:



Bromley Nelthropp

No século XIX, cabeças de gado N'Dama foram importadas do Senegal, na África Ocidental, para a ilha caribenha de St. Croix. O gado N'Dama, uma raça bovina (Bos taurus), se adaptou bem ao ambiente caribenho, devido à sua tolerância ao calor e resistência a doenças e insetos, além de sua capacidade de se desenvolver mesmo se alimentando de pasto de baixa qualidade.

Em 1889, Henry C. Nelthropp, da fazenda Granard Estates, havia se tornado um dos maiores criadores de gado N'Dama, com mais de 250 cabeças, mantendo o caráter puro da raça. O filho de Nelthropp, Bromley, desejava criar uma raça de gado que reunisse as características necessárias para uma alta produção de carne e leite no clima tropical das Ilhas Virgens. as tentativas de importar gado de alto rendimento de regiões de clima temperado fracassaram. O gado sucumbiu rapidamente devido às altas temperaturas e estresse nutricional. Em 1918, animais da raça Red Poll foram introduzidos ao gado N'Dama criado por Nelthropp, para aumentar sua capacidade de produção de leite e fertilidade e para que perdessem os chifres. Essa mescla genética revelou-se um sucesso e acabou gerando as origens da raça Senepol.

Os criadores de gado de St. Croix chamavam o gado africano de senegalês, porque tinha origem no Senegal, África Ocidental, e com o cruzamento com a raça Red Poll, o nome Senepol foi patentado em 1954. O gado de origem africana só foi identificado como N'Dama em 1973, quando John E. Rouse, do Colorado, visitou St. Croix e depois escreveu o livro "World Cattle III, Cattle of North America", com um capítulo dedicado à raça Senepol.

À medida que mais influências da raça Red Poll foram introduzidas, aplicou-se uma pressão seletiva rígida para alcançar as seguintes características:

- 1) Red color, good conformation and early maturity
- 2) No horns, good milk producers
- 3) Gentle disposition
- 4) Definite heat tolerance

Since 1949 when the Nelthropp herd was dispersed to local breeders, the development of the Senepol breed on St. Croix was continued by four primary breeders. From their beginnings, the island herds maintained genetic records which grew into the Senepol breed registry. On-farm performance testing began in the mid-1970s with the establishment of the Virgin Islands Beef Cattle Improvement Association (BCIA). In 1977 a plane carrying 22 Senepols left for the U.S. mainland and 35 years later the Senepol Cattle Breeders Association (SCBA) recognizes breeders from many countries and more than 60,000 animals in its database. Today Senepols can be found thriving in 21 states and around the world in such countries as Australia, Brazil, Paraguay, Colombia, Argentina, Panama, Canada, Dominican Republic, Ecuador, Nicaragua, Puerto

1) Coloración rojiza, buena conformación y madurez precoz
2) Sin cuernos y con buena producción de leche
3) Mansos
4) Excelente tolerancia a altas temperaturas
A partir de 1949, cuando el rebaño de Nelthropp fue distribuido entre los criadores locales, el desarrollo de la raza Senepol en St. Croix tuvo continuidad gracias a cuatro creadores principales. Desde el inicio, los rebaños de la isla tuvieron sus registros genéticos mantenidos, lo que acabó volviéndose los registros de la raza Senepol. Pruebas de desempeño realizado en las haciendas tuvieron inicio a mediados de los años de 1970 del siglo XX, con la creación de la Asociación para el Desarrollo de Gado de Corte de las Islas Vírgenes (BCIA). En 1977, un avión que transportaba 22 cabezas de ganado Senepol tuvo como destino los EE.UU. Treinta y cinco años después, la Asociación de Criadores de la Raza Senepol (SCBA) reconoce a criadores de diversos países y tiene más de 60.000 animales en su banco de datos. Actualmente, la raza Senepol puede ser encontrada

1) Coloração avermelhada, boa conformação e maturidade precoce
2) Sem chifres e com boa produção de leite
3) Mansos
4) Ótima tolerância a altas temperaturas
A partir de 1949, quando o rebanho de Nelthropp foi distribuído entre os criadores locais, o desenvolvimento da raça Senepol em St. Croix teve continuidade graças a quatro criadores principais. Desde o início, os rebanhos da ilha tiveram os seus registros genéticos mantidos, o que acabou se tornando os registros da raça Senepol. Testes de desempenho realizado nas fazendas tiveram início em meados dos anos 70, com a criação da Associação para o desenvolvimento de Gado de Corte das Ilhas Virgens (BCIA). Em 1977, um avião que transportava 22 cabeças de gado Senepol teve como destino os EUA. Trinta e cinco anos depois, a Associação de Criadores da Raça Senepol (SCBA) reconhece criadores de diversos países e possui mais de 60.000 animais em seu banco de dados. Atualmente, a raça Senepol pode ser encontrada em pleno desenvolvimento em

SENEPOL, A REVOLUÇÃO DA PECUÁRIA. PRODUZIDO NO MATO GROSSO PARA O BRASIL.



A Fazenda Senepol da Conquista produz touros adaptados à pecuária brasileira.

Vantagens da raça Senepol:

- Tolerância ao calor;
- Alto desempenho reprodutivo;
- Excelente resultado no cruzamento industrial;
- Ciclo de engorda mais curto em pasto ou confinado.

Venda permanente de touros e fêmeas PO:
65.3626.3006 / 8111.5695

fabio@mimo.adv.br

**SENEPOL DA
CONQUISTA**

Fazenda Conquista - Cuiabá/MT



Rico, Venezuela, Mexico, Costa Rica, Philippines, South Africa, Zimbabwe, and wherever tropically adapted production is needed.

The first Senepol organizational meeting was held on St. Croix February 15, 1977 at the College of the Virgin Islands. Hans Lawaetz was elected Chairman, Commissioner Oscar E. Henry Vice Chairman, Caroline Gasperi Treasurer, Henry Nelthropp and Senator Frits E. Lawaetz as Board members and appointed Mario Gasperi as President.

en desarrollo pleno en 21 países alrededor del mundo, como Australia, Brasil, Paraguay, Colombia, Argentina, Panamá, Canadá, República Dominicana, Ecuador, Nicaragua, Puerto Rico, Venezuela, México, Costa Rica, Filipinas, Sudáfrica, Zimbabwe y en cualquier región donde sea necesaria una producción adaptada a un clima tropical.

La primera reunión de una asociación de la raza Senepol se realizó en St. Croix el 15 de febrero de 1977, en la Facultad de las Islas Virgenes. Hans Lawaetz fue electo Presidente del Consejo, el Comisario Oscar E. Henry fue electo Vicepresidente del Consejo, Caroline Gasperi fue electa Tesorera, Henry Nelthropp y el Senador Frits E. Lawaetz fueron electos miembros del Consejo y Mario Gasperi fue electo Presidente.

21 países ao redor do mundo, como Austrália, Brasil, Paraguai, Colômbia, Argentina, Panamá, Canadá, República Dominicana, Equador, Nicarágua, Porto Rico, Venezuela, México, Costa Rica, Filipinas, África do Sul, Zimbábue e em qualquer região onde seja necessária uma produção adaptada a um clima tropical.

A primeira reunião de uma associação da raça Senepol foi realizada em St. Croix em 15 de fevereiro de 1977, na Faculdade das Ilhas Virgens. Hans Lawaetz foi eleito Presidente do Conselho, o Comissário Oscar E. Henry foi eleito Vice-Presidente do Conselho, Caroline Gasperi foi eleita Tesoureira, Henry Nelthropp e o Senador Frits E. Lawaetz foram eleitos membros do Conselho e Mario Gasperi foi eleito Presidente.



GAC[®]
Genética Animal de Colombia Ltda.

members of **ISAG**
INTERNATIONAL SOCIETY ANIMAL GENETICS



BOVINES

APPLIED GENETIC RESEARCH AND DEVELOPMENT IN DOMESTIC SPECIES

OUR SERVICES >>>>>

GENOTYPING, 12 MARKERS: \$23 USD
DOUBLE MUSCLING DNA TEST: \$40 USD
INBREEDING COEFFICIENT PER ANIMAL: \$14 USD
GENETIC MARKERS FOR ECONOMICAL TRAITS

www.geneticaanimal.co - info@geancol.com - +57 3124283415 Bogotá Colombia

ANNALY FARMS SENEPOL, INC.

Looking Forward to the Future Growth
of SCBA and the Senepol Breed

WC-243 D



Reg.: #1076589
DOB: 8/07/1994
Sire: WC-648
Ylg. Adj. Wt.: 793# (on grass)
Wt. at 4 years: 2,035# (+2mons)
Sold: 10/25/1998
To: Venezuela

WC - 260 D



Reg.: #1076590
DOB: 8/15/1994
Sire: WC-525
Ylg. Adj. Wt.: 831# (on grass)
Wt. at 4 years: 2,070# (+3mons)
Sold: 11/20/2000
To: Venezuela

WC-754 A



Reg.: #1064019
DOB: 5/15/1991
Sire: WC-10
Ylg. Adj. Wt.: 881# (on grass)
Wt. at 4 years: 2,100# (+5mons)
Sold: 10/14/1995
To: GA, USA

Annaly Farms Team



Brothers

Frits T. Lawaetz: 1974 • 1994
Hans Lawaetz: 1964 • Present



Senator Frits E. Lawaetz

Oct. 5, 1907 • Jan. 16, 2005
The man responsible for
trade marking "Senepol"
1949 • 2005



Alfonso "Guison" Correa

Cowboy at Annaly Farms
1949 • Present

**ANNALY FARMS
SENEPOL, INC.**

World's longest established
breeders of Senepol cattle

For additional information, contact:

Hans Lawaetz

(340) 778-2229 (office) • (340) 690-7379 (cell)

(340) 778-0270 (Fax)

P.O. Box 366, Frederiksted, St. Croix, U.S.V.I. 00841

Email : annaly@attglobal.net

SCBA

BRAZIL



Luiz Pires, Senepol breeder,
Pará - Brazil

Luiz Pires, creador de Senepol,
Pará - Brasil

Luiz Pires, criador de Senepol,
Pará - Brasil

SENEPOL STANDS OUT IN BRAZIL

The red adapted bos taurus born in the Virgin Islands continues to make history throughout the world. In Brazil, a continent sized country known for its 200 million head of cattle, things have been no different.

A great example is in Pará, a state with high temperatures and humidity levels, located northern Brazil. There is a bold project there for beef production that has an impressive goal of slaughtering 20 thousand heads of fat cattle by the end of the year.

As the owner of three farms and a breeding stock of 120 thousand head of cattle, Luis Pereira Martins, who is 70 years old,

SENEPOL IMPRESIONA EN BRASIL

El taurino colorado adaptado nacido en las Islas Vírgenes continúa haciendo historia por el mundo. En Brasil, un país de extensiones continentales y reconocido por sus 200 millones de cabezas bovinas, no viene siendo diferente.

Un excelente ejemplo se encuentra en Pará, estado con alta temperatura y humedad, ubicado en el Norte. Allí, un proyecto audaz de producción de carne objetiva el sacrificio de impresionantes 20 mil cabezas de ganado gordo hasta el final del año.

Dueño de tres haciendas y un plantel de 120 mil bovinos, el criador Luiz Pereira Martins, de 70 años de edad,

SENEPOL IMPRESSIONA NO BRASIL

O taurino vermelho adaptado nascido nas Ilhas Virgens continua a fazer história pelo mundo. No Brasil, um país de extensões continentais e reconhecido pelas suas 200 milhões de cabeças bovinas, não tem sido diferente.

Um ótimo exemplo se encontra no Pará, estado com alta temperatura e umidade, localizado ao Norte. Lá, um projeto audaz de produção de carne visa o abate de impressionantes 20 mil cabeças de boi gordo até o final do ano.

Dono de três fazendas e um plantel de 120 mil bovinos, o criador Luiz Pereira Martins (Luiz Pires), de 70 anos de idade, busca meios para melhorar a taxa de des-

searches for ways to improve the slaughter rate, which in Brazil is estimated to be 20%. In the midst of a frenetic hunt for commercial bulls, he discovered Senepol. "At first I was surprised by the efficiency of the young Senepol bulls. They easily mated with the cow herd without any special feeding. They also had a conception rate above 80%. They have the same resistance as the Zebu, but with the advantage of being more docile," he said.

On the vast majority of properties in Brazil, much like in Texas, the bull walks long distances to mate, a task previously done only by the predominant breed in Brazil, Nelore, Zebu. With the Senepol, the goal is to blend quality beef and carcass with precocity.

At 15 months of age, the F1 Senepol x Nelore reached 1.000 pounds, only with the grass and mineral salt, and some corn concentrate during the last 60 days. The F1 Senepol x Nelore calves achieved an additional 66 pounds of weight in comparison with pure Nelore. Luis wants to go to slaughter at 1300 pounds at approximately 20 months. Using pure Nelore cattle and perfect handling, the animal would take 24 months to attain this size.

Pleased with the results from the F1 Senepol x Nelore, the veteran breeder has begun selective breeding. His goal is to produce 1,000 full blood Senepol bulls from 2,000 calves expected to be born this year. He started with 300 leading donors and semen from imported bulls.

*F1 Senepol x Nelore Steers
Machos F1 Senepol x Nelore
Garrotes F1 Senepol x Nelore*

busca medios para mejorar la tasa de disfrute del rebaño, cuyo promedio brasileño se estima en un 20%. Y fue una frenética cazada por reproductores que conoció el Senepol.

"Primero me sorprendió con la eficiencia de los toros jóvenes Senepol. Cubrieron la vacada con tranquilidad y sin regalías en la alimentación. Después también proporcionaron una tasa de preñez superior al 80%. Ellos presentan la misma resistencia del cebú, pero con la ventaja de ser dóciles", afirma.

En la gran mayoría de las propiedades brasileñas, así como ocurrió en Texas, el ganado camina mucho para la cópula, tarea antes cumplida solo por el Nelore, cebú predominante en el país. Ahora con el Senepol, se busca agregar calidad de carne y carcasa y precocidad.

A los 15 meses, los mestizos Senepol alcanzaron 15 arrobas, siendo criados y recriados solo con pasto y sal mineral, además de concentrado a base de maíz en la terminación. Consiguió una arroba de peso más en el desmame en comparación a lo que se obtendría con el cebú puro. Luiz desea sacrificarlos con 20@ a los 20 meses.

Solamente con sangre Nelore y un manejo impecable, no produciría ese novillo en menos de 24 meses. Satisfecho, el veterano ganadero avanza para a pecuaria selectiva. Su meta es producir 1.000 toros Senepol PO a partir de 2.000 becerros previstos para nacer este año. La base está formada por 300 donadoras de punta y semen de tueros americanos.

frute do rebanho, cuja média brasileira é estimada em 20%. E foi em uma frenética caçada por reprodutores que conheceu o Senepol.

"Primeiro me surpreendi com a eficiência dos touros jovens Senepol. Cobriram a vacada com tranquilidade e sem regalias na alimentação. Depois ainda proporcionaram uma taxa de prenhez superior a 80%. Eles apresentam a mesma resistência do zebu, mas com a vantagem de serem dóceis", afirma.

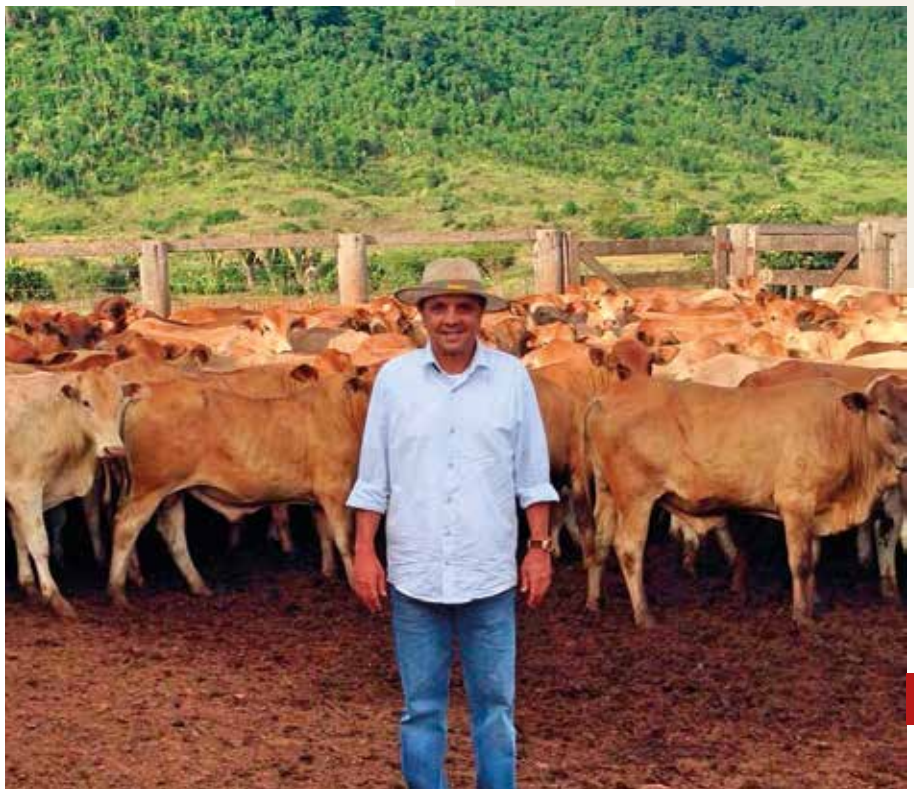
Na grande maioria das propriedades brasileiras, assim como acontece no Texas, o gado caminha muito para a cópula, tarefa antes cumprida apenas pelo Nelore, zebu predominante no país. Agora com o Senepol, busca-se agregar qualidade de carne e carcaça e precocidade.

Aos 15 meses, os mestiços Senepol atingiram 15 arrobas, sendo criados e recriados só com capim e sal mineral, além de concentrado à base de milho na terminação. Conseguiu uma arroba de peso a mais na desmama em comparação ao que se obteria com o zebu puro. Luiz almeja abatê-los com 20@ aos 20 meses.

Somente com sangue Nelore e um manejo impecável, não produziria esse novilho em menos de 24 meses. Satisfeito, o veterano pecuarista avança para a pecuária seletiva. Sua meta é produzir 1.000 touros Senepol PO a partir de 2.000 bezerros previstos para nascer neste ano. A base é formada por 300 doadoras de ponta e sêmen de touros americanos.

Robson Rodrigues

Pec Press®



MITCHELL RANCHES

Sanderson, Texas

Kenefic, Oklahoma



Quality Bulls and Heifers for Sale

Madison Webb, Herd Manager

PO Box 87 Kenefic, OK 74748

Sales@nmmsenepols.com

Mobile: (469)417-8073

www.nmmsenepols.com

or find us on Facebook at Mitchell Ranches



FAZENDA
MARIÓPOLIS

THE BRAND OF THE ADAPTED BREED

PIONEER IN BREEDING OF THE SENEPOL BREED IN BRAZIL

**Pioneer in evaluation of
performance testing (since 2001)**

UNMISSABLE OPPORTUNITY
Sale of bulls and cows

www.mariopolis.com.br

CONTACTS

mariopolis@uol.com.br
mariopolisita@uol.com.br

PHONES

55 11 3775-4791
55 19 98196-8104
55 19 98159-0448

Criadora pioneira da raça Senepol no Brasil.
Pioneira em avaliação em Teste de Performance (desde 2001)

Oportunidade imperdível:
Venda de touros e matrizes



SCBA

DOMINICAN REPUBLIC



PASSION FOR SENPOL - CARLOS DE LOS REYES

PASIÓN POR SENPOL - CARLOS DE LOS REYES

PAIXÃO POR SENPOL - CARLOS DE LOS REYES

Carlos de los Reyes, President of Pro. Agro. La Castilla, the biggest producer of "Strawberries" in the Caribbean, brand name "Arroyo Frio", bought a farm for pleasure purposes, like for hunting and to have pastures to keep his Polo Playing horses during the offseason. But the farm offered lots of extra San Ramon pastures which gave him the idea to venture into cattle ranching. After talking to many friends in the cattle business, the Senepol breed was the cattle that everyone spoke about. For genetic breeding both for meat and milk, it is the breed to have in the Caribbean. I called my old time friend and compatriot, Calixto Garcia Velez and he confirmed to me that it was the way to go. Up until now, the experience has been very rewarding. Starting from the fact that these beautiful animals are extremely tame. They are very easy to handle. You can walk around them in the fields and get close to them without them charging at you. Some even let you touch them as if they were pets. I bought 6 pregnant cows and they all gave birth without any problems. All the new borns are very healthy after 8 months without any feed other than the natural pastures. Just what I was looking forward to have. No complications while I keep breeding and generate farm value. I love to see all the red Senepols!

Carlos de los Reyes, Presidente de Pro. Agro. La Castilla, la más grande productora de fresas de el Caribe, con el nombre comercial "Arroyo Frio", ha comprado una hacienda con fines de ocio, como para cazar, yo proporcionar pastos para mantener a los caballos que utilizar en partidos de polo fuera de la temporada. Sin embargo, la hacienda en San Ramón tenía una amplia área de pasto y él tuvo la idea de invertir en ganadería. Tras hablar con muchos amigos de la industria de ganadería, todos mencionaron la raza Senepol. Para fines de mejoramiento genético, tanto para la producción de carne como para la de leche, esta es la raza ideal para el Caribe. He telefonado a mi viejo amigo y compatriota Calixto García Vélez y él me ha confirmado que este era el camino a seguir. Hasta el presente momento, la experiencia ha sido muy gratificante. Empezando por el hecho de que estos bellos animales son extremadamente dóciles. Su cuidado también es muy fácil. Puedes caminar por ellos en los pastos y acercarte a ellos sin que te pateen. Incluso, hay algunos animales que permiten caricias como si fueran mascotas. He comprado seis vacas preñadas y todas han parido sin cualquier complicación. Todos los recién-nacidos presentan buena salud 8 meses después del nacimiento, sin cualquier otro tipo de ración, excepto pasto. Esto era exactamente lo que esperaba tener. No hay ningún tipo de complicación y, de esa manera, continuó con la procreación, generando valor para la hacienda. ¡Me encanta ver a todos aquellos Senepoles, con su color rojizo!

Carlos de los Reyes, Presidente da Pro. Agro. La Castilla, maior produtora de morangos do Caribe, com nome comercial "Arroyo Frio", comprou uma fazenda para lazer, como para realizar caçadas e para disponibilizar pasto para os cavalos que utiliza em partidas de polo durante o recesso de jogos. Porém, a fazenda em San Ramón possuía uma vasta área de pasto e ele teve a ideia de investir na criação de gado. Após conversar com muitos amigos da indústria de gado bovino, todos mencionaram a raça Senepol. Para fins de criação genética, tanto para a produção de carne quanto de leite, essa é a raça ideal para o Caribe. "Telefonei para o meu amigo de longa data e compatriota Calixto Garcia Velez e ele me confirmou que esse era o caminho a ser seguido. Até agora, a experiência tem sido muito gratificante. A começar pelo fato de que estes belos animais são extremamente mansos. Também são muito fáceis de cuidar. Você consegue andar no meio deles nos pastos e se aproximar deles, sem que eles lhe deem um coice. Alguns até mesmo deixam que você os acaricie, como se fossem animais de estimação. Comprei seis vacas prenhas e todas elas pariram sem qualquer tipo de problema. Todos os recém-nascidos apresentam boa saúde 8 meses após o nascimento, sem qualquer outro tipo de alimentação, exceto pasto. Era exatamente o que eu esperava possuir. Não há nenhum tipo de complicação e assim continuo com a procriação e geração de valor para a fazenda. Adoro ver todos aqueles animais Senepol de cor avermelhada!"

BeefExpo, maior evento da Pecuária de Corte Latino-Americano.



+ de 5.000
Participantes



Público altamente
segmentado e
qualificado



+ de 1.000
Pecuaristas
para o congresso



Safeway

Referência e tradição
em eventos para o
agronegócio.



+ de 40 Palestrantes,
analistas e técnicos
nacionais e internacionais

- ✓ Festival da Carne Bovina
- ✓ Reuniões Técnicas de Empresas
- ✓ Prêmio Melhores do ano da Pecuária de Corte
- ✓ Trabalhos Científicos



Uma visão 360° da
Pecuária de Corte

A BeefExpo 2015 irá reunir conhecimento, relacionamento, festa, palestras de gestão e inovação tecnológica, no mesmo ambiente. Além dos maiores pecuaristas do Brasil e da América Latina para discutir a Pecuária do futuro em dois painéis simultâneos. O Beef Management, que será um verdadeiro curso de administração e gerenciamento para o pecuarista, e o Beef360°, que será palestras com as principais tecnologias do setor. Também estarão presentes grandes e importantes analistas, cientistas, técnicos, e principais formadores de opinião da pecuária de corte, além de importantes empresas do setor, para a maior e mais exclusiva feira de negócios, a BeefExpo.

Faça parte do futuro da Pecuária de Corte e
marque presença na
BeefExpo 2015!



21 e 22 de
outubro de 2015
Foz do Iguaçu | PR | Brasil

Realização:

Safeway

Informações:

Tel: + 55. 19. 3305 2295

E-mail: beefexpo@sspe.com.br

www.beefexpo.com.br

CUSTODIAR S.A.

info@custodiar-sa.com / www.custodiar-sa.com

Colombia: (57) 44449442 / (57) 312 791 9013

USA: (1) 806 6836466 / (1) 617 3149664



Selección de **cruzamientos** orientados al **trópico**, porque vivimos en él.

Seleção de acasalamentos direcionados para o clima tropical, porque vivemos nele.

Logramos **embriones óptimos** para nuestra tierra gracias a décadas de **investigación**.

Conseguimos os embriões ideais para a nossa região, graças a décadas de pesquisa.

Venta de embriones producidos por nuestras donadoras
en Estados Unidos para exportar al mundo.

*Venda de embriões produzidos por nossos doadores
nos E.U.A. para exportar para o mundo.*



Senepol



Nosotros hacemos la selección, Usted la elección!





PARENTAGE TESTING, INBREEDING, AND IDENTIFICATION OF GENETIC VARIANTS ASSOCIATED WITH PRODUCTION AND MEAT QUALITY IN SENEPOL BREED IN COLOMBIA

The Colombian Association of Senepol Cattle Breeders and their crosses - ASOSENAPOL Colombia in conjunction with Animal Genetics of Colombia Ltda. - GAC conducted in 2012 an applied research project funded by the SENA (Colombian government entity), which is entitled "Implementation and Validation of Molecular Tests for Identification of Genetic Variants Associated with Production and Meat Quality in Senepol breed in Colombia."

This project aimed to analyze the genetic and phenotypic information of the race, including genealogies, biometrics, ultrasound, genetic markers used in parentage testing and presumably associated with quality characteristics, production and reproduction. This to establish the genetic basis for parentage testing to ensure the pedigree of the animals and to assess whether or not these markers are associated with phenotypic characteristics and indeed they are valid in the Senepol breed.

Results

- The genealogical database of the Senepol breed in Colombia was completed to its founders. With this it was determined that the average inbreeding coefficient for population is 4.74% and that this is increasing. To reduce this, management of this index through the handling of crosses must be carried out in order to have a positive effect on production and fertility and maintain an appropriate level of genetic variability in the population.

PRUEBAS DE PARENTESCO, ENDOGAMIA E IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS RELACIONADAS CON PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE CARNE EN LA RAZA SENEPOL EN COLOMBIA

La Asociación Colombiana de Criadores de Ganado Senepol y sus Cruces - ASOSENAPOL Colombia en conjunto con Genética Animal de Colombia Ltda. - GAC realizaron en el año 2012 un proyecto de investigación aplicada cofinanciado por el SENA (entidad oficial Colombiana), el cual se titula "Implementación y Validación de Pruebas Moleculares para la Identificación de Variantes Genéticas Relacionadas con Producción y Calidad de Carne en la Raza Senepol en Colombia."

Este proyecto tuvo como objetivos analizar la información genética y fenotípica de la raza, incluyendo genealogías, biometría, ultrasonido, marcadores genéticos usados en pruebas de parentesco y asociados presumiblemente con características de calidad, producción y reproducción. Esto para establecer la base genética para las pruebas de parentesco que garanticen el pedigrí de los ejemplares y para evaluar si esos marcadores asociados con características fenotípicas efectivamente son válidas en la raza Senepol.

Resultados

- Se completó la base genealógica de los ejemplares hasta sus fundadores. Con esto se determinó que el promedio del coeficiente de endogamia para la población es de 4,74% y que este va en aumento, por lo cual deberá realizarse un manejo de este índice por medio del manejo de cruzamientos para disminuirlo, buscando tener un efecto positivo en la producción y fertilidad y mantener un nivel apropiado de variabilidad genética en la población.

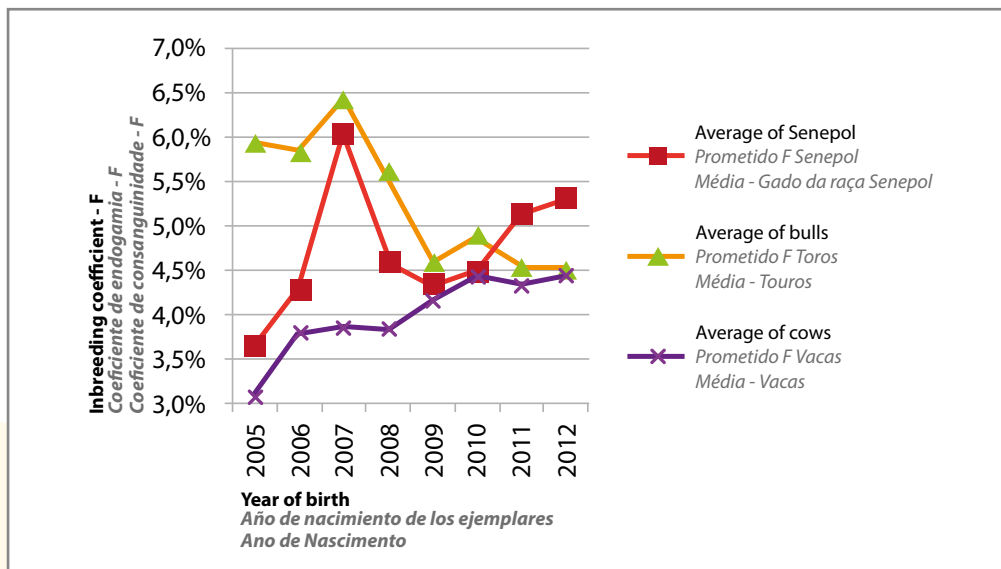
TESTE DE VERIFICAÇÃO DE PARENTESCO, CONSANGUINIDADE E IDENTIFICAÇÃO DE VARIANTES GENÉTICAS ASSOCIADAS À QUALIDADE DA CARNE E DA PRODUÇÃO DA RAÇA SENEPOL NA COLÔMBIA

A Associação Colombiana de Criadores de Gado Senepol e seus Cruzamentos (ASOSENAPOL Colombia), em parceria com a Animal Genetics of Colombia Ltda. (GAC), realizou em 2012 um projeto de pesquisa aplicada financiado pelo SENA (órgão governamental colombiano), que se chama "Implementação e Validação de Testes Moleculares para Identificação de Variantes Genéticas Associadas à Qualidade da Carne e Produção da raça Senepol na Colômbia".

O objetivo deste projeto é analisar as informações genéticas e fenotípicas da raça, incluindo genealogias, biométrica, ultrassom, marcadores genéticos utilizados em testes de parentesco e supostamente associados a características de qualidade, produção e reprodução. Isso serve para estabelecer a base genética para testes de parentesco e garantir o pedigree dos animais, além de verificar se tais marcadores estão associados a características fenotípicas e se são de fato válidos para a raça Senepol.

Resultados

- O banco de dados genealógico da raça Senepol na Colômbia foi preenchido por completo, incluindo até mesmo os primeiros exemplares desta raça. A partir disso, determinou-se que o coeficiente médio de consanguinidade da população em questão era de 4,47% e que ele estava aumentando. Portanto, os criadores precisaram lidar com este índice através da aplicação de cruzamentos para diminuir-lo, para que eles pudessem obter um efeito positivo na produção e fertilidade, além de manter um nível adequado de variabilidade genética na população.



- The generation interval was estimated at 5 years, indicating that it is expected that genetic changes may occur (improvement or deterioration) in the whole population.
- 413 genotypes were conducted with 12 microsatellites suggested by the ISAG for testing of bovine kinship. 251 tests of kinship (paternity and/or maternity) were used, certifying the pedigree of these specimens,

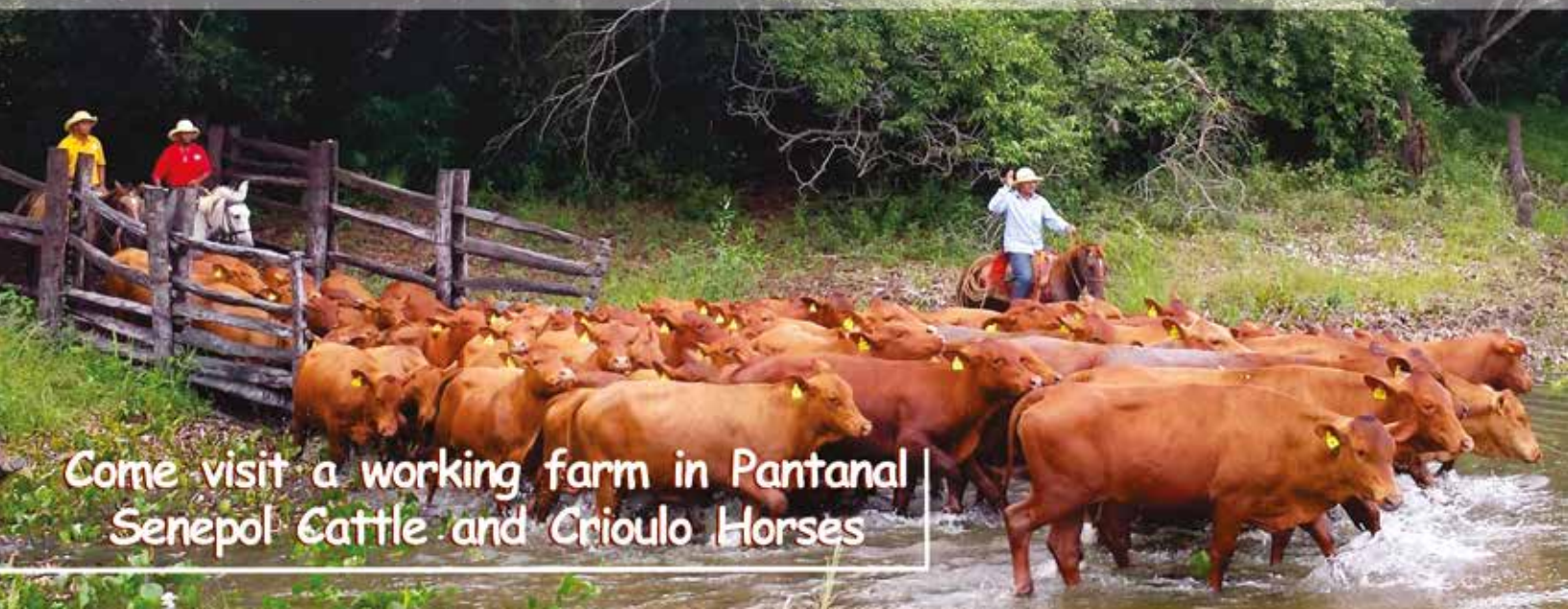
- El intervalo generacional se estimó en 5 años, indicando que es el tiempo que se espera para que puedan haber cambios genéticos (mejoramiento o desmejoramiento) en toda la población.
- Se realizaron 413 genotipos con 12 microsatélites sugeridos por la ISAG para pruebas de parentesco bovino. De esta forma se realizaron 251 pruebas de parentesco (paternidad y/o maternidad) certificando el pedigrí de estos ejemplares, comenzando de esta

- Estimava-se que o intervalo de geração fosse de 5 anos, indicando que este era o tempo previsto para a ocorrência de possíveis mudanças genéticas (melhorias ou deterioração) na população como um todo.
- 413 exemplares com 12 marcadores genéticos microsatélite sugeridos pela ISAG (Sociedade Internacional de Genética Animal) para testes de parentesco bovino tiveram o seu genótipo determinado. Portanto, fo-



www.senepolsan.com.br | www.fazendasanfrancisco.tur.br

Come visit a working farm in Pantanal
Senepol Cattle and Crioulo Horses



GADO SENEPOL

QUALIDADE E PROCEDÊNCIA

Livestock quality and origin Senepol. | Calidad Ganado Senepol y origen.

**Alto padrão genético desde as doadoras até o rebanho.
Somente os melhores exemplares da raça.**

High genetic pattern from the donor to the flock. Only the best examples of the breed.
Alta patrón genético del donante al rebaño. Sólo los mejores ejemplos de la raza.



PRODUTOR DE FENO

Grama Tifton 85 | Feno Seco e Pré-Seco

Hay producer. | Productor de heno
Tifton 85 grass | Tifton 85 hierba | Dry hay and Pre-Dry | Heno seco y Pre-Dry



VENDA DE TOURINHOS, NOVILHAS E MATRIZES.

Sale of young bulls, heifers and dies. | Venta de novillos, vaquillonas y troqueles.

estanciavalealegre.com.br

Estrada Municipal, s/n - Bairro Fazendinha - Artur Nogueira - SP
+55 (19) 9 9186-6189 | contato@estanciavalealegre.com.br



thus beginning the program of genetic identification of ASOSEN-POL Colombia. Scanned copies can be found on the website www.geneticaanimal.co.

- Biometric and ultrasound (Rib eye area, depth of medium gluteus muscle and fat on the rump) parameters were estimated in the population in Colombia. About 1275 data of animals were obtained.
- We identified genetic scores from molecular markers (SNPs) in more than 440 Senepol animals associated with: feed efficiency, daily gain, calving ease, pregnancy rate of daughters, longevity, rib eye area, fat thickness, carcass yield, likely to be graded "Choice" beef (according to the USDA), tenderness, marbling and docility.
- These genetic scores were validated (statistical tests that determine the effectiveness of genetic testing) in the Senepol population.

manera el programa de identificación genética de ASOSEN-POL Colombia. Los ejemplares analizados pueden consultarse en la página web www.geneticaanimal.co.

- Se estimaron los parámetros bovino-métricos y de ultrasonido (área del ojo del lomo, profundidad del músculo glúteo medio y grasa en el anca) de la población en Colombia. Se obtuvieron cerca de 1275 datos de ejemplares para las estimaciones.
- Se identificaron en más de 440 ejemplares de la raza Senepol puntajes a partir de marcadores moleculares tipo SNPs asociados a: Eficiencia alimenticia, Ganancia de Peso diaria, Facilidad de parto, Tasa de preñez de las hijas, Longevidad, área del ojo de lomo, Grosor de grasa, Rendimiento de la canal, Probabilidad de presentar carne tipo "Choice" (de acuerdo a la USDA), Terneza, Marmóreo y Docilidad.
- Estos puntajes genéticos fueron validados (pruebas estadísticas que determinan la efectividad de las pruebas genéticas) en la población Senepol. Para esto se compararon las mediciones fenotípicas (bovinometría y ultrasonido) con dichos puntajes encontrando asociación y confiabilidad de estos marcadores genéticos.

ram feitos 251 testes de parentesco (paternidade e/ou maternidade) que certificaram o pedigree destes animais. Em seguida, o programa de identificação genética da ASOSEN-POL Colombia foi iniciado. Os animais analisados estão disponibilizados no site www.geneticaanimal.co.

- Foi feita uma estimativa dos parâmetros biométricos e de ultrassom (área de costela, profundidade do músculo glúteo posterior e gordura na área de corte da alcatra) na população colombiana. Dados de cerca de 1275 animais foram obtidos.
- Identificamos indicadores genéticos a partir de marcadores moleculares (SNPs) em mais de 440 exemplares da raça Senepol associados a: eficiência alimentar, aumento de peso diário, facilidade de parto, taxa de prenhez de bezerras, longevidade, área de costela, espessura de gordura, rendimento de carcaça, probabilidade de desenvolvimento de carne bovina de alta qualidade (segundo o USDA - Ministério Norte-Americano da Agricultura), maciez da carne, marmorização e docilidade.
- Estes indicadores foram validados (por meio de testes estatísticos que determinam a eficiência de testes genéticos) na população de gado da raça Senepol.

- The ETH10 marker, casually used in parentage testing, is positively associated with: weight, rib eye area, depth of middle gluteus muscle, fat rump, and back fat.
- We found some other associations among genetic scores and phenotypic traits (Table 1).
- El marcador ETH10, que se utiliza casualmente en las pruebas de parentesco, está asociado positivamente con: Peso, Área del Ojo del Lomo, Profundidad del Músculo Glúteo Medio, Grasa en el Anca y Grasa Dorsal.
- Se encontraron otras asociaciones entre algunos puntajes con ciertas características fenotípicas (Tabla 1).
- O marcador ETH10, ocasionalmente utilizado em testes de parentesco, está positivamente associado a: peso, área de costela, profundidade do músculo glúteo médio, gordura na área de corte da alcatra e gordura dorsal.
- Encontramos também outras associações entre indicadores genéticos e características fenotípicas (Tabela 1).

GENETIC SCORE / PRUEBA MOLECULAR INDICADOR GENÉTICO	ASSOCIATED TRAITS / CARACTERÍSTICA ASOCIADA CARACTERÍSTICA ASSOCIADA	ESPECIFICACIONES PARA SENEPOL COLOMBIA	P VALUE
DAILY GAIN / Ganancia de peso diaria / Ganho de peso diário	RUMP FAT / Ancho de Cadera / Gordura da Alcatra	Machos y hembras	< 0,05
MARBLING / Marmoreo / Marmorização	RUMP FAT / Grasa del Anca / Gordura da Alcatra	Machos y hembras	< 0,01
	RIB EYE AREA / Área del Ojo del lomo/ Área de Costela	Machos y hembras	< 0,05
	DEPTH OF THE MIDDLE GLUTEUS MUSCLE Profundidad del músculo glúteo medio Profundidade do músculo glúteo médio	Machos y hembras	< 0,01
	RUMP FAT / Grasa del Anca / Gordura da Alcatra	Machos y hembras	< 0,05
PROBABILITY OF TYPE "CHOICE" Probabilidad de carne tipo "Choice" Probabilidade de produção de carne de alta qualidade	RIB EYE AREA / Área del Ojo del lomo / Área de Costela	Machos y hembras	< 0,01
	DEPTH OF THE MIDDLE GLUTEUS MUSCLE Profundidad del músculo glúteo medio Profundidade do músculo glúteo médio	Machos y hembras	< 0,01
	BACK FAT / Grasa Dorsal / Gordura dorsal	Machos y hembras	< 0,01
TENDERNESS / Terneza / Maciez	BACK FAT / Grasa Dorsal / Gordura dorsal	Machos y hembras	< 0,01
LONGEVITY Longevidad Longevidade	DEPTH OF THE MIDDLE GLUTEUS MUSCLE Profundidad del músculo glúteo medio Profundidade do músculo glúteo médio	Machos y hembras	< 0,05
CALVING EASE / Facilidad de parto / Facilidade de reprodução	SEAT BONES WIDTH / Ancho de Isquiones / Largura do ísquio	Machos y hembras	<0,01

Tabel 2. Table 2. Genetic markers or scores of molecular markers that present statistical Association characteristics of quality and production of meat in population Senepol Colombia

- Therefore, a validated molecular tool that allows a prediction of the genetic potential in certain characteristics of a specimen from birth was obtained.
 - Defined the scientific basis for selecting producers and implementing programs of genetic/genomic evaluation Senepol in Colombia, EPDs and own catalogues
- Therefore, the development of this project, along with the validation of molecular testing evaluated and quantified under particular environmental conditions, management and health in Colombia in Senepol allows all breeders, growers, ranchers, and breed lovers to have a molecular test at their disposal as a new tool that can accelerate the processes of genetic improvement in beef cattle of this breed. They can direct the crosses, select animals and obtain better returns early, becoming more competitive and productive in the meat sector. For more information, email info@geneticaanimal.co.

Tabla 2. Marcadores genéticos o puntajes de marcadores moleculares que presentan asociación estadística a características de calidad y producción de carne en la población Senepol Colombia

- Por lo anterior, se obtuvo una herramienta molecular validada que permite una predicción del potencial genético en ciertas características de un ejemplar desde su nacimiento.
 - Se definió la base científica para seleccionar reproductores e implementar programas de evaluación genética/genómica en Senepol en Colombia, DEPs y catálogos propios.
- Por esto, el desarrollo de este proyecto, junto a la validación de la prueba molecular evaluada y cuantificada bajo las condiciones particulares ambientales, de manejo y sanitarias en Colombia en la raza Senepol permite a todos los criadores, productores, ganaderos amantes de la raza en tener a su disposición una nueva herramienta que podrá acelerar los procesos de mejoramiento genético en ganadería de carne de esta raza. Pueden dirigir los cruzamientos, seleccionar los animales tempranamente y lograr mejores rendimientos, volviendo más competitivo y productivo el sector cárnico. Para mayor información, info@geneticaanimal.co.

Tabela 2. Indicadores genéticos obtidos a partir de marcadores moleculares com associação estatística a características de qualidade e produção de carne da raça Senepol na Colômbia.

- Portanto, obtivemos uma ferramenta molecular validada que permite uma estimativa do potencial genético de certas características de um determinado animal a partir do nascimento.
 - As bases científicas foram definidas para a seleção de reprodutores e reprodutoras e implementação de programas de avaliação genômica/genética da raça Senepol na Colômbia, além de Diferenças Esperadas de Progenie (EPDs) e catálogos genéticos próprios.
- Portanto, o desenvolvimento deste projeto, juntamente com a validação do teste molecular avaliado e quantificado de acordo com condições ambientais específicas, além de questões de controle e saúde da Colômbia, permite que todo criador, agricultor, rancheiro e amante da raça tenha à disposição uma nova ferramenta que possa acelerar melhorias genéticas da raça Senepol. Dessa maneira, eles podem direcionar cruzamentos, selecionar animais antecipadamente e alcançar um desempenho melhor, se tornando mais competitivos no setor de carne bovina. Para mais informações, envie um e-mail para info@geneticaanimal.co.

Miguel Adriano Novoa Bravo | Eleonora Bernal Pinilla

Scientific Director, Genética Animal de Colombia Ltda. miguelnovoa@geneticaanimal.co | CEO, Genética Animal de Colombia Ltda. eleonorabernal@geancol.com

Alpha Genetics



CP Shoshone 854U

REG# 1286125

EPDs	Birth Weight	Weaning Weight	Maternal Milk	Maternal M & G	Yearling Weight
EPD	2.7	12	1	7	16
ACC	0.5	0.41	0.20		0.25

Progeny of CP Shoshone



CP 231Y



CP 239Y



CP 225Y



CP 222Y

Parker's Senepol

Carl & Sharon Parker

305 Co. Rd. 591, Rogersville, AL 35652

Home: 256-247-0521

Fax: 256-247-0968

Email: psenepol@bellsouth.net

King Farms

Earl & Ruby King

P.O. Box 1391 Jackson, AL 36545

Home: 251-246-4869

Fax: 251-246-3357

SEMEN, EMBRYOS & LIVE CATTLE AVAILABLE

Visitors Welcome



16 DIFFERENT COUNTRIES AND THE SAME SENEPOL

16 PAÍSES DIFERENTES Y UN MISMO SENEPOL

16 PAÍSES DIFERENTES E UM MESMO SENEPOL

An unprecedented meeting happened in the international Senepol community, and the stage for such an historic moment could have been no other than the Houston Livestock Show and Rodeo, the main cattle exhibit in the United States and one of the largest in the world.

It was there that representatives from the Senepol associations of the United States, Brazil, Bolivia, Colombia, the Dominican Republic, the Virgin Islands, Panama, Guatemala, Nicaragua, Puerto Rico, Mexico, and Venezuela gathered for the 1st International President's Meeting of the Senepol Breed, held last March.

The event is the result of a conversation between the Colombian Pedro Alejandro Restrepo, president of Senepol Cattle Breeders Association (SCBA), and Gilmar Goudard, president of the Brazilian Association of

Un hecho inédito movió el Senepol internacionalmente y el escenario para un momento histórico como este no podría ser otro que la Houston Livestock Show and Rodeo, la principal muestra agropecuaria de los Estados Unidos y también una de las más grandes del planeta.

Fue donde los mandatarios de las asociaciones Senepol de los Estados Unidos, Brasil, Bolivia, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Islas Virgenes, Panamá, Guatemala, Nicaragua, Puerto Rico, México y Venezuela se reunieron para el I Encuentro Internacional de Presidentes de la Raza Senepol, ocurrido en marzo.

El evento es el resultado de una conversación entre el colombiano Pedro Alejandro Restrepo, presidente de la Senepol Cattle Breeders Association (SCBA), y Gilmar Goudard, presidente de la

Um fato inédito movimentou o Senepol internacionalmente e o palco para um momento histórico como esse não poderia ser outro que a Houston Livestock Show and Rodeo, a principal mostra pecuária dos Estados Unidos e também uma das maiores do planeta.

Foi onde os mandatários das associações Senepol dos Estados Unidos, Brasil, Bolívia, Colômbia, Costa Rica, República Dominicana, Ilhas Virgens, Panamá, Guatemala, Nicarágua, Porto Rico, México e Venezuela se reuniram para o I Encontro Internacional de Presidentes da Raça Senepol, ocorrido em março.

O evento é o desfecho de uma conversa entre o colombiano Pedro Alejandro Restrepo, presidente da Senepol Cattle Breeders Association (SCBA), e Gilmar Goudard, presidente da Asso-



Stand from left to right / Levantados del izquierda a derecha / Levantados da esquerda pra direita: Gilberto Giberti, Ricardo Magnino, Felix Paredes, Luis Aneses, Eduardo Fernandes, Melvin Pagan, Neto Arantes, Julio Rimola, Carl Parker, Mark Sanders, Dr. DeGroote, Roberto Urena

Sit from left to right / Sentados del izquierda a derecha / Sentados da esquerda pra direita: Anneris Paredes, Gilmar Goudard, Hans Lawaetz, Pedro Restrepo, Juan Manuel Sanchez, Leopoldo Navarro, Andres Garcia Gonzales, Ronnie King



1st internacional Senepol Presidents meeting
Primera reunión de presidentes del Senepol
1º encontro mundial de presidentes da raça Senepol

Senepol Bovine Breeders (ABCB Senepol), back in 2014.

The topics included the creation of an International Senepol Breed Confederation in order to align the cattle standardization on a global level, starting by unifying the databases of the member associations, which would make the organization responsible for certification.

At first, the idea was that the SCBA itself would take on this role, since it is the longest standing association in the group and already has a very strong international lobby. However, the creation of a confederation was the most feasible solution.

“We strive for understanding so that we are all guided in the same direction,” explains João Arantes Neto, executive-director of Senepol Nova Vida and a member of the SCBA board of directors, one of the pivotal groups for holding the meeting.

A committee, with representatives from Brazil, Venezuela, the United States, and the Dominican Republic, wrote an agreement of intentions that was sent to all of the entities. The final decision will be made in June, when the proposal will be voted on at the next SCBA assembly.

Asociación Brasileña de los Criadores de Bovinos Senepol (ABCB Senepol), todavía en 2014.

Los temas incluidos la creación de una Confederación Internacional de la Raza Senepol, que tendría el objetivo de alinear la estandarización del ganado a nivel global, comenzando con la unificación del banco de datos de todas las asociaciones involucradas, factor que todavía le daría a la entidad responsabilidad de certificadora.

En principio, la idea era para que la propia SCBA asumiese tal papel, por ser el organización más antiguo del grupo y ya gozar de un lobby internacional muy fuerte. Sin embargo, la creación de la confederación es la solución más pensada.

“Buscamos un entendimiento para que seamos todos guiados en una misma dirección”, explica João Arantes Neto, director ejecutivo de Senepol Nova Vida y miembro del consejo administrativo de la SCBA, uno de los motivos para la realización del encuentro.

Un comité compuesto por representantes de Brasil, Venezuela, Estados Unidos y República Dominicana elaboró un acuerdo de intenciones que fue enviado a todas las entidades. La decisión final sale en junio, cuando la propuesta será votada en asamblea.

Houston Livestock Show and Rodeo 2015
Reliant Arena - Houston, TX



criação Brasileira dos Criadores de Bovinos Senepol (ABCB Senepol), ainda em 2014.

A pauta envolveu a criação de uma Confederação Internacional da Raça Senepol, que teria o objetivo de alinhar a padronização do gado em nível global, começando com a unificação do banco de dados de todas as associações envolvidas, fator que ainda daria à entidade responsabilidade de certificadora.

A princípio, a ideia era para que a própria SCBA assumisse tal papel, por ser o organização mais antigo do grupo e já gozar de um lobby internacional muito forte. Entretanto, a criação da confederação é a solução mais cogitada.

“Buscamos um entendimento para que sejamos todos guiados em uma mesma direção”, explica João Arantes Neto, diretor-executivo da Senepol Nova Vida e membro do conselho administrativo da SCBA, um dos pivôs para a realização do encontro.

Um comitê composto por representantes do Brasil, Venezuela, Estados Unidos e República Dominicana elaborou um acordo de intenções que foi enviado para todas as entidades. A decisão final sai em junho, quando a proposta será votada em assembleia.

Adilson Rodrigues
Pec Press®

SCBA

BRAZIL



MATO GROSSO DO SUL IS ALSO KNOWN FOR SENEPOL



*Taquari Family
Familia Taquari
Familia Taquari*



*Bull from Taquari cattle
Reprodutor del Taquari
Reprodutor do rebanho Taquari*

Mato Grosso do Sul, in the Brazilian Midwest, already has the country's third largest Senepol breeding stock, with almost 8,000 animals. It is behind only Minas Gerais and Mato Grosso. One of the reasons for this growth is the return of crossbreeding, which increased the demand for bos taurus bulls, especially Senepol, which have proven to be efficient in natural service.

Considering the size of Brazilian cattle production, the supply of Senepol bulls is small, but new projects arise every day to change this situation. In Alcínópolis (Mato Grosso do Sul), for example, Condomínio Senepol Taquari is expanding their herd in order to sell commercial bulls.

The project is directed by Aníbal Paula de Souza, his wife Irene, and their sons, Wagner, Leandro, and Aníbal Júnior, and their goal is to produce 200 full blood animals in 2015.

To do this, reproductive technology has become part of the family's day-to-day activities and they even built a laboratory for embryo transfer on the farm. "Now we can promote rapid genetic improvement," said Wagner.

This year, the farm began participating in Embrapa/Geneplus, one of the most respected genetic improvement programs in Brazil.

The first animals were acquired in 2011 when they noticed that Senepol cattle would be fundamental to face the challenge of increasing the herd's production capacity. They have begun selling F1 calves at a price 25% above the market price, but their major objective is to sell bulls raised only on pasture.

The gains were immediately extended to the clients, who slaughtered those F1 animals on average with 1.200 pounds at 18 months. "It is a docile breed, easy to handle, not to mention its rusticity, precocity, longevity, carcass yield, and unique beef. The breeding cows have great maternal abilities and the bulls are very fertile," said Wagner.

Robson Rodrigues

Pec Press® - Brazil

MATO GROSSO DO SUL TAMBIÉN ES REFERENCIA EN EL SENEPOL

Mato Grosso do Sul, en el Centro Oeste brasileño, ya detiene el tercer más grande plantel de Senepol del país, con casi 8.000 animales. Está atrás solamente de Minas Gerais y Mato Grosso. Uno de los motivos para este crecimiento es la retomada del cruzamiento industrial, movimiento que hizo aumentar la demanda por razas taurinas, especialmente el Senepol, que viene probando ser eficiente en el servicio a campo.

Por el tamaño de la ganadería brasileña, la oferta de toros Senepol es pequeña, pero nuevos proyectos surgen todos los días queriendo revertir esa realidad. En Alcínópolis (Mato Grosso do Sul), por ejemplo, el Condominio Senepol Taquari está ampliando el rebaño con vistas al comercio de reproductores.

El proyecto administrado por el ganadero Aníbal Paula de Souza, su esposa Irene y sus hijos Wagner, Leandro y Aníbal Júnior, tiene como meta producir 200 animales puros todavía en 2015.

Para tanto, tecnologías reproductivas se volvieron parte del día a día de la familia, que incluso construyó en la hacienda un laboratorio para transferencia de embriones. “Ahora podemos promover la mejora genética rápidamente”, comenta Wagner. Este año, la hacienda empezó a participar del Embrapa/Genepplus, uno de los programas de mejoramiento genético más respetados en Brasil.

Los primeros animales fueron adquiridos en 2011 cuando notaron que el Senepol sería fundamental frente al reto de aumentar la capacidad productiva del rebaño. Comenzaron vendiendo becerros con valor 25% superior al mercado, pero la gran meta es vender toros creados a pasto.

De inmediato, las ganancias fueron extendidas a los clientes, que sacrificaron los mismos animales con 18 arrobas a los 18 meses, como promedio. “Es una raza dócil, de fácil manejo, sin contar la rusticidad, precocidad, longevidad, rendimiento de osamenta y la carne diferenciada. Las matrices presentan excelente habilidad materna y los toros son muy fértiles”, finaliza su hijo Wagner.

MATO GROSSO DO SUL TAMBÉM É REFERÊNCIA NO SENEPOL

O Mato Grosso do Sul, no Centro-Oeste brasileiro, já detém o terceiro maior plantel de Senepol do país, com quase 8.000 animais. Fica atrás apenas de Minas Gerais e Mato Grosso. Uma das razões para este crescimento é a retomada do cruzamento industrial, movimentação que fez aumentar a demanda por raças taurinas, especialmente o Senepol, que tem provado ser eficiente no serviço a campo.

Pelas dimensões da pecuária brasileira, a oferta de touros Senepol é pequena, mas novos projetos surgem todos os dias querendo reverter essa realidade. Em Alcínópolis (Mato Grosso do Sul), por exemplo, o Condomínio Senepol Taquari está ampliando o rebanho com vistas ao comércio de reprodutores.

O projeto tocado pelo pecuarista Aníbal Paula de Souza, a esposa Irene e os filhos Wagner, Leandro e Aníbal Júnior, tem como meta produzir 200 animais puros ainda em 2015.

Para tanto, tecnologias reprodutivas tornaram-se parte do dia a dia da família, que até construiu na fazenda um laboratório para transferência de embriões. “Agora podemos promover o melhoramento genético rapidamente”, comenta Wagner. Neste ano, a fazenda começou a participar do Embrapa/Genepplus, um dos programas de melhoramento genético mais respeitados no Brasil.

Os primeiros animais foram adquiridos em 2011 quando perceberam que o Senepol seria fundamental frente ao desafio de aumentar a capacidade produtiva do rebanho. Começaram vendendo bezerros com valor 25% acima do mercado, mas a grande meta é vender touros criados a pasto.

De imediato, os ganhos foram estendidos aos clientes, que abateram os mesmos animais com 18 arrobas aos 18 meses, em média. “É uma raça dócil, de fácil manejo, sem contar a rusticidade, precocidade, longevidade, rendimento de carcaça e a carne diferenciada. As matrizes apresentam ótima habilidade materna e os touros são muito férteis”, finaliza o filho Wagner.

Robson Rodrigues

Pec Press® - Brasil





SUCCESSFUL CASE IN COLOMBIA USING SENEPOL

CASO DE ÉXITO EN COLOMBIA USANDO SENEPOL

CASO DE SUCESSO NA COLÔMBIA USANDO SENEPOL



The Company AGen Genética, of the farm “La Arcadia”, is located in La Paila Municipio de Zarzal State of Valle del Cauca in Colombia. In this region there are three zones, Flat Zone: with sugar cane crops, Hills Zone: used to raise cattle and the High Zone: where you find coffee and fruit trees. In this region, sometimes you have extreme temperatures, the average temperature is 82 degrees, the elevation is 2500 ft and the annual rainfall is 60 inches. The sugar cane crops grew and the cattle had to move to the slope lands where sugar cane crops are not profitable. The soil quality is good, semi wavy, the grass is estrella and because of the small area they use pasture rotation.

Under the direction of the Veterinarian Eduardo Angarita Gomez, 25 years ago they began a Brahman cow selection program focused on good milk producing cows, culling cows that weaned in 8 months, calves weighing less than 40 to 45% cows’ life weight, because he is convinced you need good milk in dams to produce beef.

Lately, to increase the beef production without reducing dam milk production keeping their cow-calf operation, they began to cross the Brahman cows with Austrian Simmen-

La empresa AGen Genética, en la finca “La Arcadia”, está ubicada en La Paila Municipio de Zarzal departamento del Valle del Cauca en Colombia. En esta región hay tres zonas, Zona plana: donde se cultiva Caña de Azúcar, Zona de loma: se cría Ganado y Zona alta: donde hay Caficultura y frutales. Es una región donde algunas veces hay temperaturas extremas, siendo la media 28 oC, está a una elevación 770 msnm y con una precipitación anual de 1500 m.m. La producción caña de azúcar ha ganado terreno, por eso ellos están en la loma, parte marginal de la producción de caña, tierras buenas, semi ondulada, pasto estrella y rotación por el área reducida.

Con la dirección del Médico Veterinario y Zootecnista Eduardo Angarita Gómez, se comenzó un proceso de selección de vacas Brahman productoras de leche hace 25 años, descartando vacas que destetaban menos 40 a 45 % peso vivo a los 8 meses de lactancia, porque es un convenido que para tener carne hay que tener vacas con leche.

A empresa AGen Genética, na propriedade “La Arcadia”, está localizada em La Paila, Municipio de Zarzal, Departamento del Valle del Cauca, na Colômbia. Nessa região existem três zonas: a zona de planície, onde há cultivo de cana de açúcar; a zona montanhosa, onde há criação de gado; e a zona alta, onde há cultivo de café e árvores frutíferas. Trata-se de uma região onde, em certas ocasiões, as temperaturas são extremas, com média de 28°C, a altitude chega aos 770m acima do nível do mar; e com precipitação anual de 1500 mm. A produção de cana de açúcar ganhou espaço e a pecuária ficou na zona montanhosa, na porção marginal da produção de cana, terras boas, com poucas ondulações, pasto estrela e rotação pela área reduzida.

Sob supervisão do Médico Veterinário e Zootecnista Eduardo Angarita Gómez, há 25 anos iniciou um processo de seleção de vacas Brahman produtoras de leite, descartando vacas que desmamavam bezerras com menos de 40 a 45% de peso vivo aos 08 meses de lactância, porque se entendia que para obter carne é necessário ter vacas com leite.

Posteriormente, para melhorar a produ-



tal (an European double purpose breed) by Artificial Insemination observing the cows heat. In this operation, they culled all the F1 males, but they were worried about how to cross the females to keep or increase beef production while not losing adaptation to the tropic. Applying their investigations, they decided produce meat to grass using an integration model from the cow-calf to the slaughterhouse selling the carcass to local supermarkets.

By recommendation of a Pure Senepol breeder in Colombia, Ganadería Del Castillo (owner Andres Felipe del Castillo, Granada Meta, in the Ariari region, who has been improving the Senepol for the past 8 years) and using their Senepol animals, AGen began to cross their F1 cows using natural breeding with Senepol bull.

Today they have 400 F1 cows with good

Posteriormente para mejorar la producción cárnica sin descuidar la producción láctea de las hembras con orientación de cría, comenzaron cruzamiento de las vacas Brahman con Simental Austriaco (Europeo x doble propósito) por Inseminación a celo observado. En este modelo, lo machos F1 fueron todos a sacrificio, pero las hembras siempre se cuestionaron que hacer con ellas para tener buena producción sin perder adaptación al trópico. Con Investigación Aplicada, decidieron producir carne a pasto bajo un modelo de integración vertical completo desde la cría hasta el sacrificio y venta en canal. Por recomendación de Ganadería Del Castillo criadores de Senepol Puro en Colombia (Andres Felipe del Castillo, Granada Meta, Región del Ariari, llevan 8 años mejorando el Senepol) y usando su genética, iniciaron el cruce de estas vacas F1 por monta natural con toros SENEPOL.

Hoy tienen 400 vacas F1, vacas de buen tamaño, capacidad y adaptación que al cruzar con SENEPOL destetan terneros muy bien adaptados por el efecto SENEPOL, nacen 30 a 35 kg, las vacas se descalostrar 3 días por su alta producción lechera. Para el mercado donde están,

ção de carne sem deixar de lado a produção de leite das fêmeas com orientação para a reprodução, a empresa começou a fazer cruzamentos das vacas Brahman com Simental Austriaco (Europeu x duplo propósito) por inseminação artificial através de cio natural. Nesse modelo, os machos F1 foram todos foram abatidos, mas sempre foi uma dúvida o que fazer com as fêmeas para obter boa produção sem perder adaptação ao trópico.

Mediante Pesquisa Aplicada, a empresa resolveu produzir carne em pastagem, num modelo de integração vertical completo, desde a criação até o abate.

Por recomendação da Ganadería Del Castillo, criadores do Senepol Puro na Colômbia (Andres Felipe del Castillo, Granada Meta, Região do Ariari, estão há 08 anos melhorando o Senepol) e usando a sua genética. Iniciaram o cruzamento dessas vacas F1 pelo monta natural com touros SENEPOL.

Hoje, contam com 400 vacas F1. Vacas de frame moderado, capacidade e adaptação, que quando cruzadas com o SENEPOL, desmamam bezerras muito bem adaptados, devido ao efeito da heterose e que nascem com 30 a 35 kg. As vacas perdem o colostro em 3 dias, graças à sua alta produção de leite. Para o mercado em que a empresa está inserida, existem



Hacienda el Morro

Full blood and percentage
Senepol Bulls, Heifers

Toros y Novillas Senepol
Puros y Mestizos

Hacienda el Morro
Semen and embryos also available
Semen importado de Estados Unidos y embriones

Dr. Felix Paredes
829-904-1686
haciendaelmorro@gmail.com or felix.paredes@ccc.com.do
Dominican Republic

Dr. Anneris Paredes-Zaglul
813-956-2672
haciendaelmorro@gmail.com or apzsenepol@verizon.net
USA

frame, good capacity and adaptation which crossed with SENEPOL wean good adapted calves thanks to the Senepol contribution, the birth weight is 30 to 35 kilos, and they have milking the cows' colostrum for the first three days because of their high milk production. In their local market the have to customers, one who like more fat and for that market they castrate the animals at age of 13 months so the will have more covering fat, and for the lean market they finish without castrate the bulls.

The cross is a tri-hybrid, Senepol x F1 (Simmental x Brahman) the named Brimenpol and now is trademark.

Always they have worked shoulder to shoulder with the University for Investigation in reproduction and production to give more support to their work.

They argue the BREED definition is a group of individuals with the same evolution vectors. In addition, observing their animals evolution vectors, they have defined the Brimenpol has a terminal breed (Tri-hybrid), with the Senepol's adaptation and uniformity in every life zones.

Their current Brimenpol inventory are 150 heifers, they are long, deep and with short hair, very well adapted to the tropic, they have great survival rate, the calves suck milk no later than the first half hour of have born, they breed slower than the non-adapted animals and keep low their corporal temperature thanks to their slick hair. These animals are a viable option for Colombia.

Having used Senepol has a crossing tool for the tropic; they reach with the Brimenpol weaning weights of 300 kilos at 8 months of age for a daily gain of 900 grams only with milk, the average steers' finish weight is 510 kilos at an age of 21 months only grass fed plus water and proteined salt. They highlight this cross has achieved precocity and functionality, which means efficiency in the cattle business because they obtain in less time and area, biggest meat production by hectare. They emphasis this animals docility produce better meat quality (less loses by meat rejected because of hematomas due to knocking, for example) and less employees accidents in the farm and slaughterhouse by cattle knocking.

The Veterinary Diego Alejandro Calderon, a meat expert, says this Brimenpol model can replicate throughout Colombia.

Calderon showed the following Brimenpol steers comparison:



tiene dos tipos de animales para carne, uno con más grasa que castran a los 13 meses y logran mayor cobertura, los otros no para otro mercado que prefieren más magro se dejan enteros hasta el final.

El cruce trihibrido, Senepol x F1 (Simmental x Brahman) que denominaron Brimenpol es marca registrada.

Siempre han trabajado y dado apoyo de la Universidad en investigación de reproducción y producción para dar mayor rigurosidad a su trabajo.

Dicen que la definición de RAZA es un grupo de individuos con los mismos vectores de evolución. Observando los vectores de evolución, han definido el Brimenpol como una raza terminal o finalizada (Trihibrido), con la adaptación y uniformidad del Senepol en todos los pisos térmicos.

Su actual inventario de hembras Brimenpol son 150 novillas largas, profundas de pelaje corto muy bien adaptadas al trópico, presentan gran supervivencia, maman a la primera media hora, respiran más lento que los demás y mantienen temperatura corporal baja gracias al pelo corto bien pegado a la piel. Son alternativa muy viable para Colombia.

Con el Senepol como herramienta de cruzamiento industrial en el trópico, logran en el Brimenpol pesos al destete de 300 kg en 8 meses para una ganancia diaria de 900 gramos a leche, el peso de los novillos terminados tiene una media de 510 kg a los 21 meses de edad, consumiendo solo pasto, agua y sal proteinada. Resaltan que con este cruce han logrado precocidad y funcionalidad, sinónimos de eficiencia en la ganadería al obtener en menor tiempo y área, mayor producción de carne por hectárea. Destacan adicionalmente la mansedumbre que permite mejor calidad de la carne (menores perdidas por deterioro de la carne por hematomas, por ejemplo) y también menos lesiones por golpes de los trabajadores en finca y salas de sacrificio.

El Médico Veterinario Diego Alejandro Calderón, especialista en Carne detalla que este modelo Brimenpol puede replicarse en toda Colombia.

Calderón presentó los siguientes datos comparativos de Novillos Brimenpol:

dois tipos de animais para corte, um com mais gordura, castrados aos 13 meses e que conseguem maior cobertura; e outro com carne mais magra, em que os animais não são castrados.

O cruzamento tri cross, Senepol x F1 (Simmental x Brahman) que denominaram Brimenpol é marca registrada.

A empresa sempre trabalhou e obteve apoio da Universidade em pesquisas de reprodução e produção, para ser mais rigorosa com o seu trabalho.

Para a empresa, a definição de RAÇA é um grupo de indivíduos com os mesmos vetores de evolução. Observando os vetores de evolução, a empresa definiu o Brimenpol como sendo uma raça terminal (tri cross), com adaptação e uniformidade do Senepol em todos os ambientes tropicais.

O rebanho atual de Fêmeas Senepol conta com 150 novilhas compridas, profundas, de pelagem curta, muito bem adaptadas ao trópico, que apresentam alta longevidade, os bezeros mamam na primeira meia hora, respiram mais lentamente que os demais e mantêm temperatura corporal baixa graças à pelagem curta bem rente à pele. São uma alternativa muito viável para a Colômbia.

Com o Senepol como ferramenta de cruzamento industrial no trópico, consegue-se no Brimenpol peso no desmame de bezeros de 300 kg em 8 meses para um ganho diário de 900 gramas com leite. O peso dos garrotes terminados tem uma média de 510 kg aos 21 meses de idade, consumindo apenas pasto, água e sal proteico. A empresa destaca que com esse cruzamento obteve precocidade e funcionalidade, sinônimos de eficiência na pecuária por obter em menos tempo e em menor área, maior produção de carne por hectare. Também destaca a mansidão, o que permite melhor qualidade da carne (menores perdas por deterioração da carne devido a hematomas, por exemplo) e também menos lesões por golpes dos trabalhadores na fazenda e frigorífico.

O Médico Veterinário Diego Alejandro Calderón, especialista em Carne, diz que esse modelo Brimenpol pode ser copiado em toda a Colômbia.

Calderón apresentou os seguintes dados comparativos de Novillos Brimenpol:



CARCASS CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICA CANAL CARACTERÍSTICAS DA CARÇAÇA	BRAHMAN	BRIMENPOL
COLD CARCASS YIELD / ANIMAL WEIGHT AT FARM Rendimiento Canal Fría / Peso en finca Rendimento Carcaça Fria / Peso na fazenda	54%	53%
FRONT CARCASS MEAT YIELD > BRIMENPOL Rendimiento Carne Delantero > Brimenpol Rendimento Carne Dianteiro > Brimenpol		+3.5%
BACK CARCASS MEAT YIELD > BRIMENPOL Rendimiento Carne Trasero > Brimenpol Rendimento Carne Traseiro > Brimenpol		+2.5%
AGE TO FINISH Tiempo de ceba / Idade ao abate	28 MONTHS 28 meses / 28 meses	20 MONTHS 20 meses / 20 meses
WEIGHT TO CULLED / Peso Salida / Peso Saída	485 KG	510 KG
OFFALS Víscheras / Víscheras		LESS PROPORTION Menor proporción / Menor proporção
SKIN / Piel / Couro		LESS WEIGHT Menos peso / Menos peso
PICAÑA CUT WEIGHT > BRIMENPOL Peso Picaña > Brimenpol Peso Picanha > Brimenpol	+4.5	

Currently they have a year of meat production and carcass selling. AGen sells 56 animals per week, and the product have had good market acceptance because of its tenderness and quality, having now better prices than other breeds have.

Llevar un año de producción de animales en canales. AGen vende 56 por semana y la aceptación del mercado por calidad y terniza les permite mejores precios de venta comparado con otras razas.

Fuente: Programa de televisión El Mundo del Campo, los días 21 y 22 de agosto de 2014.

Há um ano a empresa faz produção intensiva de gado de corte. AGen vende 56 animais por semana e a aceitação do mercado, graças à qualidade e maciez, permite que tenham os melhores preços de venda quando comparado com outras raças.

Angatita5@hotmail.com | contacto@agenetica.com

EVERYTHING AND MORE...

SENEPOL

The Senepol Cattle Breeders Society of South Africa
Tel: 071 364 0076 - info@senepolsa.co.za - www.senepolse.co.za



SENEPOL BREED AT THE HACIENDA LOS CERROS IN MANZANILLO, COSTA RICA

In 2014 we began to restructure the cattle production at Hacienda Los Cerros, located in the Puntarenas Province, Manzanillo District in Costa Rica.

It is a region with high temperatures, with lows of 75 fahrenheit and highs of 100 fahrenheit, with a strong dry season, especially during the months of March and April.

Also, the farm has a limited amount of water, causing the bulls to suffer noticeable deterioration, especially during the dry season.

The farm has pastures with forage that is mostly Brizantha e Tanzania grass.

Brahman, Simmental and Brown Swiss breeds were raised, crossing Brahman with Simmental and Brown Swiss. And the calving rate was very low, 40%.

In other words, it is a commercial cattle operation, which aims to produce calves to be sold at weaning.

When restructuring the livestock, after analyzing the options of breeds and the results obtained with the crosses used in previous years, we decided to test the Senepol breed.

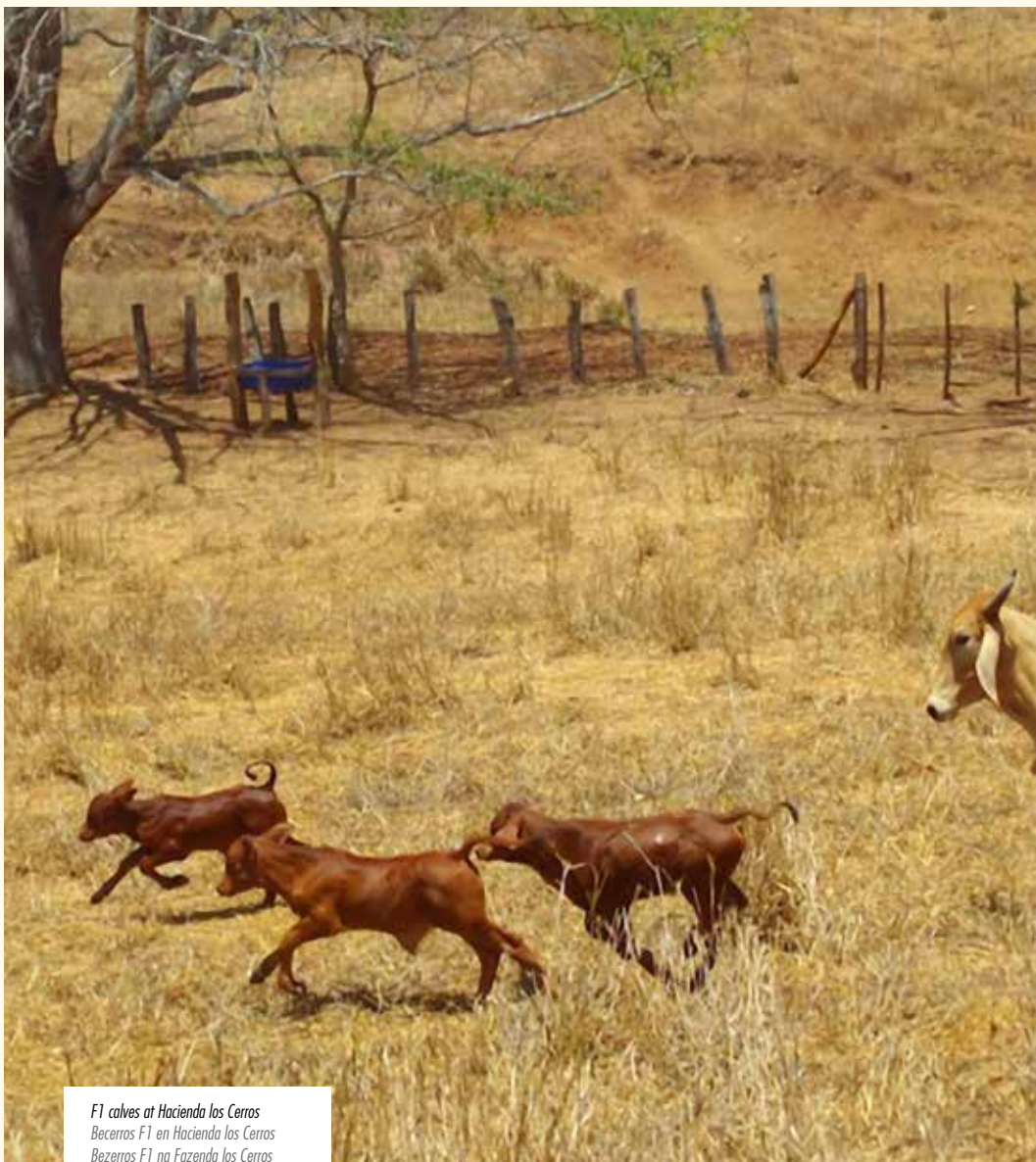
The option was made based on the information we obtained that showed that the breed would be able to adapt to the conditions of the farm and their precocity.

In May of 2014 we purchased 2 bulls from Llanura El Tarquezal S.A.

The bulls adapted marvelously to the climate and conditions of the farm, so now we have approximately 52 calves, offspring of these bulls, and the conception rate of the cows doubled.

At birth, the calves showed unsurpassed strength, resistance, and precocity, and their ability to adapt to heat is excellent.

We are confident we made the right choice. The Senepol breed gave us adaptability to the environment, fertility, precocity, and product quality.



*F1 calves at Hacienda los Cerros
Becerras F1 en Hacienda los Cerros
Bezerros F1 na Fazenda los Cerros*





RAZA SENEPOL EN HACIENDA LOS CERROS, MANZANILLO, COSTA RICA

En el año 2014, iniciamos una reestructuración de la producción ganadera en Hacienda Los Cerros, ubicada en la Provincia de Puntarenas, Distrito de Manzanillo, Costa Rica.

Es una zona de altas temperaturas, mínima 24 alcanzando máximas de 38 grados centígrados, con una estación seca muy fuerte, principalmente en los meses de marzo y abril.

Además, la finca tiene una cantidad de agua bastante limitada, por lo que era notorio el deterioro que sufrían los sementales en esta finca principalmente en época seca.

La explotación presenta potreros de bracharia Brizanta y Tanzania en su mayoría. Se utilizaban las razas Brahman, Simmental y Pardo Suizo, realizando cruces del Brahman con el Simmental y el Pardo Suizo. Y el porcentaje de parición era muy bajo, 40%.

Es decir, es una explotación con ganado comercial, cuya finalidad es producir terneros que son vendidos al destete.

Al reestructurar la ganadería, después de analizar las razas a las que teníamos opción y de los resultados obtenidos con los cruces utilizados en años anteriores, se optó por probar la raza Senepol.

Esto debido a la información obtenida en la que se evidenciaba su adaptabilidad a las condiciones de la finca y a la precocidad de la raza.

En mayo del año 2014 adquirimos 2 sementales a Llanura El Tarquezal S.A..

Los toros se adaptaron maravillosamente al clima y a las condiciones de la finca, en este momento llevamos aproximadamente 52 terneros hijos de esos sementales y el porcentaje de preñez de las vacas se duplicó.

Los terneros al nacer, presentan condiciones de fortaleza, resistencia y precocidad inmejorables, y su adaptación al calor es excelente.

Estamos convencidos de que nuestra elección fue la correcta.

La raza Senepol nos aportó, adaptabilidad al medio, fertilidad, precocidad y calidad del producto.



RAÇA SENEPOL NA FAZENDA LOS CERROS, MANZANILLO, COSTA RICA

Em 2014 começamos a fazer uma reestruturação da produção de gado na Fazenda Los Cerros, localizada na Província de Puntarenas, Distrito de Manzanillo, Costa Rica.

É uma região de altas temperaturas, com mínima de 24°C e máximas de 38°C graus, com uma estação seca muito forte, principalmente nos meses de março e abril.

Além disso, a propriedade dispõe de uma quantidade de água bastante limitada, pelo qual é notória a deterioração que os touros sofriam na fazenda, principalmente na época de seca.

A exploração apresenta pastos com forragem de maioria Brizantha e Tanzânia.

Eram utilizadas as raças Brahman, Simmental e Pardo Suíço, realizando cruzamentos de Brahman com Simmental e Pardo Suíço. E a porcentagem de prenhez era muito baixa, 40%; ou seja, trata-se de uma exploração com gado comercial, cuja finalidade é produzir bezerros para a sua venda no desmame.

Ao reestruturar a criação, depois de analisar as raças que tínhamos como opção e os resultados obtidos com os cruzamentos utilizados nos anos anteriores, optamos por testar a raça Senepol.

A opção foi feita com base na informação obtida, na qual ficou evidente a sua adaptação às condições da propriedade e precocidade da raça.

Em maio de 2014 adquirimos 2 reprodutores da raça Senepol da Llanura El Tarquezal S.A. Os touros se adaptavam maravillosamente ao clima e as condições da propriedade, nesse momento colhemos aproximadamente 52 bezerros, filhos desses reprodutores, e a porcentagem de prenhez das vacas dobrou. Os bezerros nascem fortes, resistentes e sua adaptação ao calor é excelente.

“Temos a convicção de que a nossa escolha foi correta.

A raça Senepol nos aportou adaptabilidade ao meio ambiente, fertilidade, precocidade e qualidade de produto.”

**BEST WESTERN
PLUS
MADISON/
HUNTSVILLE**

**9035 Madison BLVD
Madison, AL
35758-1703, US
(256) 772-7170**

IMPORTANT CONTACTS

Rebecca Powell
SCBA
(910)444-0234

American Cab Company
(256) 536-9959

Nearby Restaurants:

- ◇ Suds
- ◇ China Buffet
- ◇ Chuck Wagon BBQ
- ◇ Waffle House
- ◇ Schlotzkey's Deli
- ◇ Golden Rule
- ◇ Ivey's Cafe

Nearby Attractions:

1.00 mile(s) from Bob Jones Stadium

5.00 mile(s) from Space Camp

5.00 mile(s) from U.S. Space & Rocket Center, Alabama's most visited attraction

6.00 mile(s) from Huntsville Botanical Gardens

7.00 mile(s) from Sci-Quest Science Center, interactive science exhibits

38th Annual SCBA Convention 2015

JUNE 10-12, 2015

HUNTSVILLE, ALABAMA, USA

Convention Schedule

Wednesday/Miercoles 10 JUN 2015—Hotel Arrival

7pm-10pm Meet and Greet & Early Registration Hotel

Thursday/Jueves 11 JUN 2015—Day 1

7:30am -8am Registration

8am Business Meeting

1. Review nominees for Board of Directors.
2. Review proposed By-Law Amendments.

9:15am Speaker Allen Williams

10:30am Board bus

11am Travel to Carl Parker's Farm

12pm Lunch at Carl Parker's

1pm-4pm Speaker Allen Williams

4pm Bus to Hotel—Dinner on your own

Friday/Viernes 12 JUN 2015—Day 2

8am Start meeting—Speaker Tad Sonstegard

10am Conclude business meeting Vote on nominees & amendments.

11:15-12:30 Lunch

12:30pm Board bus/travel to Swanee Carver's Farm

1:30-4pm Tour Swanee Carver's Farm

4pm Travel back to hotel

6pm Banquet, Awards Presentation and Fun Auction!



FEATURED SPEAKERS

Allen Williams

Pathway to Success: Building a Successful Cattle Operation from the Soil Up

- I. It starts with Building Soil Health
- II. Cattle Genetics - What really works for optimal profitability?
- III. Matching Forage & Grazing Management with Farm/Ranch Goals
- IV. Emerging Markets in the Beef Cattle Sector

Tad Sonstegard

Will give a brief overview of work in adaptive genetics in cattle, including variants for Slick Coat in Latin American Breeds. Also, a discussion of recessive lethal.



**BEST WESTERN
PLUS
MADISON/
HUNTSVILLE**

**9035 Madison BLVD
Madison, AL
35758-1703, US
(256) 772-7170**

CONTACTOS IMPORTANTES

Rebecca Powell
SCBA Manager
(910) 444-0234

American Cab Compa-
ny
(Servicios de trans-
portes y taxis)

Restaurantes Cercanos

- ♦ Suds
- ♦ China Buffet
- ♦ Chuck Wagon
BBQ
- ♦ Waffle House
- ♦ Schlitzkey's Deli

Atracciones Turísticas

Cercanas

Estadio Bob Jones
Campamento Espacial
Centro del Espacio y
Cohetes de EEUU
Jardin Botánico de
Huntsville
Centro de Ciencias Sci-
Center

38va Convención Annual

SCBA 2015

10 AL 12 JUNIO, 2015 HUNTSVILLE, ALABAMA, USA

Horario de la Convención

Wednesday/Miercoles 10 JUN 2015—Hotel Arrival

7pm-10pm Bienvenida y Registración Hotel temprana.

Thursday/Jueves 11 JUN 2015—Dia 1

7:30am -8am Registracion
8am Reunion de negocios
9:15am Charla de Allen Williams
10:30am Abordar el autobus
11am Viajar a Finca de Carl Parker
12pm Almuerzo donde Carl Parker's
1pm-4pm Charla de Allen Williams
4pm bus al hotel / Cena por su cuenta

Friday/Viernes 12 JUN 2015—Dia 2

8am Charla de Tad Sonstegard
10am La conclusion de la reunion de nego-
cias con voto
11:15-12:30 Almuerzo
12:30pm Abordar el autobus y viajar a la finca
de
Swanee
1:30-4pm Gira finca de Swanee
4pm Bus al hotel
6pm Banquete, Entrega de Premios y
ta Divertida



FEATURED SPEAKERS

**Allen
Williams**
Camino al Éxito:
Como construir una operación
ganadera exitosa desde la tierra.

1. Comienza con la salud de la tierra
2. Genetica de ganado- ¿Que verdaderamente funciona para una rentabilidad optima?
3. Combinando pastoreo y comida con las metas de la finca.
4. Mercados emergentes en el sector de ganado res.

**Tad
Sonstegard**
Dara un breve resumen del traba-
jo en genética adaptable en ga-
nado, incluyendo variedades para
Slick Hair en crías latinoamericanas.
También una discusión sobre le-
tales recesivos.





SENEPOL AT DOMINICAN REPUBLIC - HACIENDA EL MAMEY

SENEPOL EN REPUBLICA DOMINICANA - HACIENDA EL MAMEY

SENEPOL NA REPUBLICA DOMINICANA - HACIENDA EL MAMEY

“Since I became interested in livestock in 2003, I wanted to find a bovine breed more productive than the zebu breeds that prevail in my country; the Dominican Republic. At our ranch, Hacienda El Mamey, located in Higüey, La Altagracia province, we tried with different full blood European breeds, crossing them with the zebu mix we had, but the results were not what we expected.

We never lost hope of finding a more productive breed that would adapt to the hot and humid climate of our region, and continued our research. In late 2010, we found out that a large group of Senepol animals were imported to the Dominican Republic from the University of Puerto Rico. I knew very little about this breed, only what I had read on the Internet.

I remember visiting Hacienda el Morro, a Senepol ranch of the Paredes Cardi family

“Desde que comencé a interesarme por la ganadería en el año 2003, siempre tuve la inquietud de encontrar una raza bovina que fuera más productiva que las razas cebuinas que predominan en mi país, República Dominicana. Hicimos pruebas con diferentes razas europeas puras y en mestizaje con el ganado cebú de nuestra empresa Hacienda El Mamey, localizada en Higüey, Provincia La Altagracia, sin que obtuviéramos los resultados esperados.

Nunca perdimos la esperanza de encontrar una raza que fuera más productiva y que se adaptara al clima cálido y húmedo predominante en nuestra zona ganadera y en tal sentido seguimos buscando información hasta que a finales del 2010 nos enteramos de una importación de ganado Senepol que se hizo a la República Dominicana de la Universidad de Puerto Rico. Conocía muy poco sobre esta raza, a penas lo que había leído por internet.

Recuerdo que un sábado de diciembre

“Desde que comecei a me interessar pela pecuária, no ano 2003, tive o desafio de encontrar uma raça bovina que fosse mais produtiva que as raças zebuínas que predominam no meu país, a República Dominicana. Fizemos testes com diferentes raças europeias puras e em cruzamentos com o gado zebu da nossa empresa, a fazenda El Mamey, localizada em Higüey, Província La Altagracia, sem obter os resultados satisfatórios.

Nunca perdemos a esperança de encontrar uma raça que fosse mais produtiva e que se adaptasse ao clima quente e úmido predominante na nossa região. Continuamos pesquisando até que no final de 2010 soubemos de uma importação de gado Senepol feita pela República Dominicana da Universidade de Porto Rico. Eu conhecia muito pouco sobre essa raça, apenas o que tinha lido na internet.

Lembro que em um sábado de dezembro de 2010 visitei a fazenda El Morro,



Full blood Senepol calves
Senepol terneros PO
Bezerros Senepol PO



Gran Misión AgroV...
13 curtidas



131 curtidas



62 curtidas



3.609 curtidas



48 curtidas



485 curtidas



26 curtidas



561 curtidas



54 curtidas



SENEPOL WORLD

SHARE WITH
US YOUR
SENEPOL
IMAGES
ALL OVER
THE WORLD



Instagram
#senepolworld



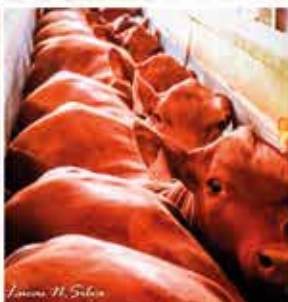
230 curtidas



273 curtidas



231 curtidas



329 curtidas



50 curtidas



79 curtidas



385 curtidas



Senepol Bull
Touro Senepol
Senepol Toro

located in Miches, on a Saturday in December of 2010. When I saw those red animals on the top of a steep mountain, I realized that the breed was well adapted to the tropics. It rains a lot in that area, and the soil is very acidic but in spite of that, the animals had good corporal condition and I decided to try.

In January of 2011, Hacienda el Mamey acquired one of the bulls imported from Puerto Rico and three others from the Dominican Republic. The first calves were born in November of that same year.

After comparing the F1 Senepol with the F1 of other breed crosses, I realized the Senepol breed was here to stay. The majority of the calves born in 2014 are crosses with Senepol blood. This breed had demonstrated its precocity and rapid weight gain, predominating factors of our business's profitability.

Our cowboys and the vet that services the ranch are happy about the docility and the corporal condition is superior to the other breed crosses we have, even at the end of the dry season. The low birth weight, criticized by others, has helped us by diminishing the number of calving dystocia we had at the ranch, and at weaning, those animals, small at birth are heavier, weighing more than the other crosses we had experimented with.

del 2010 visite la Hacienda El Morro, propiedad de la familia Paredes Cardí, localizada en Miches, y cuando vi esos animales color rojo en la cima de una montaña con pendiente muy pronunciada me di cuenta que se trataba de una raza muy bien adaptada a condiciones tropicales. En esa zona llueve mucho y los suelos son muy ácidos, no obstante a eso note que los animales tenían una buena condición corporal, por lo que decidí probar.

En enero del 2011 Hacienda El Mamey adquirió uno de los ejemplares importados de Puerto Rico y tres nacidos en República Dominicana. Ya en noviembre del mismo año comenzaron a nacer los primeros becerros.

Después de evaluar los resultados de los F1 Senepol con los F1 de otras razas me di cuenta que la raza Senepol llegó a nuestra ganadería para quedarse. Los becerros nacidos en el 2014 en su mayoría son mestizos con sangre Senepol. Esta raza nos ha demostrado su precocidad y rápido aumento de peso, que son los factores predominantes para la rentabilidad de nuestra empresa.

Los vaqueros, y el veterinario que nos da servicio, están contentos por la mansedumbre, la condición corporal superior a la de los demás cruces que hay en la finca, aun al final de la época seca. El bajo peso al nacer, cualidad que algunos critican, nos ha ayudado a disminuir los partos distócicos en la finca, y al destete estos animales pequeños al nacer superan en peso a los demás cruces con los que hemos experimentado.

propriedade da família Paredes Cardí, localizada em Miches, quando vi aqueles animais de cor vermelha no cume de uma montanha muito íngreme, percebi que essa raça era bem adaptada às condições tropicais. Nessa região chove muito e o solo é muito ácido, apesar disso, notei que os animais tinham boa condição corpórea, por isso resolvi tentar.

Em janeiro de 2011, a fazenda El Mamey adquiriu um dos exemplares importados de Porto Rico e três nascidos na República Dominicana. Já em novembro daquele ano começaram a nascer os primeiros bezerros.

Depois de avaliar os resultados dos F1 Senepol com os F1 de outras raças, percebi que a raça Senepol chegou à nossa pecuária para ficar. Os bezerros que nasceram em 2014 são, na maioria, mestiços com sangue Senepol. Essa raça nos demonstrou a sua precocidade e rápido aumento de peso, que são fatores predominantes para a rentabilidade da nossa empresa.

Os funcionários e o veterinário que presta serviços para a nossa fazenda estão satisfeitos com a mansidão, a condição corporal superior à dos demais cruzamentos da propriedade, mesmo no final da época de seca. O baixo peso ao nascer, característica que alguns criticam, tem nos ajudado a diminuir os partos distócicos na fazenda, e na época do desmame, esses animais - pequenos ao nascer - superam o peso dos cruzamentos antes experimentados.



Sacramento Farms **Senepol**

Where quality herds begin

The right breed for greater productivity and for lifelong success



Breed the best from the best

The highest performance EPD's herd in the U.S.A.

SACRAMENTO FARMS - SENEPOL,

Office: 200 Crandon Boulevard Suite 329 Key Biscayne, FL 33149

Ranch: 11575 US Highway 98 North, Okeechobee, FL 34972

Phone: 305 365 6567

www.sacramentofarms.com

The pregnancy rate has increased due to the increased libido of the bulls, even though we use less than the recommended number of bulls per cows.

The butchers of our region prefer the animals crossed with Senepol and they pay us a better price per animal. Because of the positive reviews cattlemen have given to this cross, animals that were previously sold for beef are now sold as sires.

I am recommending Senepol to all my friends, neighbors and relatives because of the extraordinary results that I am getting and the experience of other breeders in my region who, like me, are excited about this breed that is used to give resistance to crossbreed dairy cows and to increase beef production.

La lívido de los toros nos ha mejorado el índice de preñez, aunque a veces hemos tenido menos toros por vaca que lo recomendado.

Los carniceros de la zona prefieren los animales que tienen sangre Senepol y nos pagan mejor precio. Gracias a estos cruces animales mestizos que antes vendíamos para carne hoy los compran como padrotes por la impresión que causan en los ganaderos que nos visitan y han oído de esta raza.

A todos mis amigos, vecinos y relacionados les estoy recomendando Senepol por los resultados extraordinarios que estoy obteniendo y por la experiencia de otros criadores de mi región que al igual que yo están entusiasmados con esta raza que es utilizada para dar resistencia a vacas lecheras de alto mestizaje y para aumentar la producción de carne.

A libido dos touros melhorou o índice de prenhez, embora às vezes tenhamos tido menos touros por vaca que o recomendado. Os abatedouros da região preferem os animais de sangue Senepol e pagam melhor preço por eles. Graças a esses cruzamentos, animais mestiços que antes vendíamos para corte são hoje adquiridos como reprodutores, devido à impressão que causam nos criadores que nos visitam e que ouviram falar da raça.

Eu recomendo o Senepol a todos os meus amigos, vizinhos e pessoas com as quais me relaciono devido aos extraordinários resultados que estou obtendo e pela experiência de outros criadores da minha região, que assim como eu, estão otimistas com essa raça, utilizada para dar resistência às vacas leiteiras de alta mestiçagem e para aumentar a produção de carne.

Ing. / Eng. Miguel Ceballos

Engineer and Cattlemen / Ganadero / Pecuarista



*Herd — Hacienda El Mamey
Ganado — Hacienda El Mamey
Rebanho — Fazenda El Mamey*

Oak Lane Senepols

Line Breed
increased accuracy/prepotency

OLR25M

Registration #1112204
EPD BW 3.2 (.67), WW 15 (.54),
MILK 16 (.41), YW 18.0 (.44)



OLR 15R — **OLR25M**
Registration #1116092 — **OLR 911J**

EPD BW 4.4 (.58), WW 21 (.45),
MILK 11 (.20), YW 30 (.31)



OLR 17X

Registration #1292163
EPD BW 2.1 (.41), WW 14 (.28),
MILK 15 (.13), YW 14 (.18)



OLR 27X

Registration #1292173
EPD BW 6.0 (.34), WW 29 (.26),
MILK 8.0 (.13), YW 44 (.19)

This bull has one of the
highest tenderness in Senepol breed
6 calves this year • Avg. birthweight ~79#

WE HAVE SEMEN ON:
5562 (CN), Black Witch, 6000K, 25M, 33P, 15R, 27X, 21P and The Talisman

Oak Lane Senepols

John DeGroote

Farm

Box 639, Hurley, MS 39555
(228) 588-2826

Office

4211 Hospital Rd., Suite 208, Pascagoula, MS 39581
(228) 762-5986 • Fax (228) 769-7698

olrsenepolranch@aol.com

SCBA

INTERVIEW



SENEPOL WORLD INTERVIEW MR LIONEL SALAVERRIA, RESPONSIBLE FOR THE LARGEST SENEPOL PROJECT IN VENEZUELA

HELLO MR. SALAVERRÍA, WHEN DID YOU FIND ABOUT SENEPOL BREED AND HOW WAS YOUR FIRST CONTACT WITH THE BREED??

In 2011, Heli Fernando Hernandez, my nephew and partner, according to a plan we had to develop a high quality meat cattle breed in Venezuela, went to Colombia looking for the best Brahman breed in the country. As result of his search, he was exposed to the Senepol breed. Then we brought our first 4 donors from Colombia to our farm in Venezuela to perform the first in-vitro fecundation. Through our in-vitro fertilization lab we found that there existed a high quality breed in Senepol.

LA REVISTA SENEPOL WORLD ENTREVISTA AL SR. LIONEL SALAVERRIA, RESPONSABLE POR EL MÁS GRANDE PROYECTO SENEPOL DE VENEZUELA

BUENAS TARDES, SR. SALAVERRÍA, ¿CUÁNDO DESCUBRIÓ USTED LA RAZA SENEPOL Y CUÁL FUE SU PRIMER CONTACTO CON LA RAZA?

En 2011, Heli Fernando Hernandez, mi sobrino y socio, dando secuencia a un plan que teníamos para desarrollar una raza de ganado con carne de alta calidad en Venezuela, fue a Colombia en búsqueda de la mejor Brahman del país. Como resultado de su búsqueda, él conoció la raza Senepol. Trajimos entonces, nuestros primeros 4 donadores de Colombia para nuestra hacienda en Venezuela para realizar la primera fecundación in-vitro. A través de nuestro laboratorio de fecundación in-vitro, descubrimos que existía una raza Senepol de alta calidad.

A REVISTA SENEPOL WORLD ENTREVISTA O SR. LIONEL SALAVERRIA, RESPONSÁVEL PELO MAIOR PROJETO SENEPOL DA VENEZUELA

OLÁ, SR. SALAVERRÍA, QUANDO VOCÊ DESCOBRIU A RAÇA SENEPOL E QUAL FOI SEU PRIMEIRO CONTATO COM A RAÇA??

Em 2011, Heli Fernando Hernandez, meu sobrinho e sócio, dando sequência a um plano que tínhamos feito para desenvolver uma raça de gado com carne de alta qualidade na Venezuela, foi para a Colômbia em busca do melhor Brahman do país. Como resultado de sua busca, ele conheceu a raça Senepol. Trouxemos, então, nossos primeiros 4 doadoras da Colômbia para a nossa fazenda na Venezuela para realizar a primeira fecundação in-vitro. Através do nosso laboratório de fecundação in-vitro, descobrimos que existia uma raça Senepol de alta qualidade.

Hacienda **CRIADOR ROCCO MELILLO** CRIADORES DE RAZA PURA **SENEPOL**

CATUOIO 100% SENEPOL

ADERA DE CENTROAMÉRICA Y PANAMA

RMC 187 DON MANUEL # 1299526 **EXP-K OPA** **MADRE: CN470 # 1112380** **PADRE: DON MANUEL SOLEDAD # 1289939**

CAMPEÓN ADULTO INTERMEDIO **GRAN CAMPEON SENEPOL CENTROAMERICANO**

Venta de Sementales Senepol 100% puros, machos y hembras

Contactenos: Las Lajas, de Chame / Tel.: 229-6769 • Cel: 6612-4092 • E-mail: roccomell@gmail.com
E-mail: haciendacatuio@gmail.com

Senepol Panamá/Hacienda Melillo



Lionel Salaverria



3 month old full blood Senepol Calf - embryo imported from USA
Senepol del 3 meses de edad - embrión importado del EUA
Bezerra Senepol de 3 meses de idade - embrião importado dos EUA

In 2013, via Internet, I found that the Senepol herd at Sacramento Farm had been sold to Grupo NOVA VIDA represented by Neto Arantes and Gilberto Giberti. I later made a partnership with Grupo NOVA VIDA to develop the breed in Venezuela.

WHAT DID YOU LIKE MOST ABOUT THE BREED, AND WHAT ARE THE GOOD THINGS THAT YOU CAN SHARE ABOUT SENEPOL?

It is a hornless breed 100% adapted to tropical weather. It has high weight gain and high fertility.

TELL US HOW SENEPOL IS DOING IN VENEZUELA, AND WHAT THE BREEDERS OF VENEZUELA ARE SAYING ABOUT THIS BREED?

In spite of the fact that the herd is small in Venezuela, through the cattle shows I have noticed that the breed is well recognized as a good alternative beef breed nationwide. Venezuelan breeders like the breed due to its tropical adaptability. However, more effort is required to make the breed well known in Venezuela.

TELL US ABOUT YOUR PROJECT AND PLANS FOR SENEPOL IN THE NEXT YEARS IN VENEZUELA AND ALSO GLOBALLY?

If general conditions in Venezuela allow me, my project plans to provide the Venezuelan farmers with the benefits of this fabulous breed to improve the genetics of their beef herd, making available to them: semen, breeding males and embryos cultivated in Venezuela with Senepol genetics obtained through Grupo NOVA VIDA

HOW DO YOU SEE THE CROSSBREEDING WITH THE ORIGINAL BREEDS OF YOUR COUNTRY WITH SENEPOL? WHAT KIND OF BENEFITS SHOULD THE CATTLEMAN IN VENEZUELA EXPECT BY INTRODUCING THIS BREED IN THE LOCAL BEEF MARKET?

En 2013, vía Internet, supe que el rebaño Senepol en Sacramento Farm había sido vendido al Grupo NOVA VIDA, representado por Neto Arantes y Gilberto Giberti. Establecí posteriormente una alianza con el Grupo NOVA VIDA para desarrollar la raza en Venezuela.

¿QUÉ ES LO QUE MÁS LE GUSTÓ SOBRE LA RAZA, Y CUÁLES SON LOS PUNTOS POSITIVOS QUE USTED VE EN SENEPOL?
Es una raza mocha 100% adaptada al clima tropical. Tiene alta ganancia de peso y alta fertilidad.

CUÉNTENOS CÓMO SENEPOL ESTÁ YENDO EN VENEZUELA, Y QUÉ ES LO QUE LOS CREADORES DE VENEZUELA ESTÁN DICHIENDO SOBRE ELLA?

A pesar del hecho de que el rebaño en Venezuela, por las muestras de ganado noté que la raza es bastante reconocida como una buena alternativa para corte en todo el país. A los criadores venezolanos les gusta la raza en función de su adaptabilidad al clima tropical. Sin embargo, es necesario empeñarse para que la raza sea más conocida en Venezuela.

CUÉNTENOS SOBRE SU PROYECTO Y SUS PLANES SOBRE SENEPOL PARA LOS PRÓXIMOS AÑOS EN VENEZUELA Y TAMBIÉN EN EL MUNDO?

Si las condiciones generales en Venezuela me lo permiten, mi proyecto tiene el plan de ofrecerles a los hacenderos venezolanos los beneficios de esta raza maravillosa para mejorar la genética de su ganado de corte, colocando a su disposición semen, machos reproductores y embriones cultivados en Venezuela con la genética de Senepol obtenida a través del Grupo NOVA VIDA.

¿CÓMO VE USTED EL CRUZAMIENTO DE LAS RAZAS ORIGINALES DE SU PAÍS CON SENEPOL? ¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS QUE LOS GANADEROS DE VENEZUELA DEBEN ESPERAR CON LA INTRODUCCIÓN DE ESTA RAZA EN EL MERCADO LOCAL DE CARNES DE CORTE?

Em 2013, via Internet, fiquei sabendo que o rebanho Senepol na Sacramento Farm havia sido vendido ao Grupo NOVA VIDA, representado por Neto Arantes e Gilberto Giberti. Estabeleci posteriormente uma parceria com o Grupo NOVA VIDA para desenvolver a raça na Venezuela.

O QUE VOCÊ MAIS GOSTOU SOBRE A RAÇA, E QUAIS SÃO OS PONTOS POSITIVOS QUE VOCÊ VÊ NA SENEPOL?

É uma raça mocha 100% adaptada ao clima tropical. Tem alto ganho de peso e alta fertilidade.

CONTE-NOS COMO A SENEPOL ESTÁ INDANDO NA VENEZUELA, E O QUE OS CRIADORES DA VENEZUELA ESTÃO FALANDO A RESPEITO DELA?

Apesar do fato de que o rebanho é pequeno na Venezuela, pelas mostras de gado eu percebi que a raça é bem reconhecida como uma boa alternativa para corte no país todo. Os criadores venezuelanos gostam da raça em função da sua adaptabilidade ao clima tropical. No entanto, é necessário empenhar-se para que a raça seja mais conhecida na Venezuela.

CONTE-NOS SOBRE SEU PROJETO E SEUS PLANOS A RESPEITO DA SENEPOL PARA OS PRÓXIMOS ANOS NA VENEZUELA E TAMBÉM NO MUNDO?

Se as condições gerais na Venezuela me permitirem, meu projeto tem o plano de oferecer aos fazendeiros venezuelanos os benefícios desta raça maravilhosa a fim de melhorar a genética do seu gado de corte, disponibilizando a eles sêmen, machos reprodutores e embriões cultivados na Venezuela com a genética da Senepol obtida através do Grupo NOVA VIDA.

COMO VOCÊ VÊ O CRUZAMENTO DAS RAÇAS ORIGINAIS DO SEU PAÍS COM A SENEPOL? QUAIS OS BENEFÍCIOS QUE OS PECUARISTAS DA VENEZUELA DEVEEM ESPERAR COM A INTRODUÇÃO DESTA RAÇA NO MERCADO LOCAL DE CARNES DE CORTE?





Crossbreeding Senepol with 7-color-cows that all farmers have in their corrals will yield extraordinary results (a genetic explosion), since the Senepol breed would contribute to enrich the original breed producing half-blood senepol steers.

Senepol crossbreeding definitely will generate a better beef quality due to the contribution of Bos taurus to set the internal marbling in beef muscles, which hopefully will render better return on investment.

HOW DO YOU SEE THE FUTURE OF THE BREED WORLDWIDE IN THE NEXT 10 YEARS??

Given that the breed is fairly new in Latin America, the animal population is small, but with the help of Biotechnology (in-vitro fertilization) the population is increasing on the continent with the support of the farmers who are obtaining good response based on the attributes of the breed.

SCBA IS TRYING TO BUILD AN INTERNATIONAL SENEPOL FEDERATION TO PROMOTE AND HELP THE DEVELOPMENT OF SENEPOL IN THE WORLD, SHARING DATABASE WITH MORE THAN 12 COUNTRIES. WHAT DO YOU THINK ABOUT THIS IDEA??

It's an extraordinary idea, that Senepol beef producers share statistical records of each production unit and be able to compare results with those from other beef breeds.

THANK YOU VERY MUCH FOR ALL YOUR SUPPORT AND PLEASE GIVE US A FINAL MESSAGE TO ALL SENEPOL BREEDERS AROUND IN THE WORLD...!

A message to the Senepol breeders: we all should invite all our acquainted cattle-breeders who want to start a herd of beef to try this breed, which has great potential and great strength.

There are two pictures attached as well. You may notice that the steer (about 3 months old) is close to half the size of its mother (fertilized embryo transferred).

El cruzamiento de Senepol con las vacas "siete colores", que todos los hacenderos tienen en su corral, causará resultados extraordinarios (una explosión genética), ya que la raza Senepol contribuirá para el enriquecimiento de la raza original produciendo bueyes de corte Senepol mestizos.

El cruzamiento con Senepol definitivamente generará una mejor calidad de carne debido a la contribución del Bos taurus para determinar el marmoreo interno en los músculos de corte, lo que, se espera, traerá un mejor retorno sobre la inversión.

¿CÓMO VE SUTED EL FUTURO DE LA RAZA EN EL MUNDO EN LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS?

Considerándose el hecho de que la raza es bastante nueva en América del Sur, la población animal es pequeña, pero con la ayuda de la Biotecnología (fertilización in-vitro), la población está aumentando en el continente, con el apoyo de los hacenderos que están obteniendo un buen retorno debido a los atributos de la raza.

SCBA ESTÁ INTENTANDO CONSTRUIR UNA FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE SENEPOL PARA PROMOVER Y AYUDAR EN EL DESARROLLO DE SENEPOL EN EL MUNDO, COMPARTIENDO BASE DE DATOS CON MÁS DE 12 PAÍSES. ¿QUÉ LE PARECE ESA IDEA?

Me parece una idea extraordinaria, esa de los productores de Senepol compartir datos estadísticos de cada unidad de producción y así ser capaces de comparar los resultados con los de las carnes de otras razas.

¡MUCHAS GRACIAS POR TODO SU APOYO, Y POR FAVOR, DEJE EUN MENSAJE FINAL A TODOS LOS CRIADORES DE SENEPOL ALREDEDOR DEL MUNDO...!

Mi mensaje a los criadores de Senepol es esta: todos deberíamos invitar a los ganaderos que conocemos, que desean empezar un nuevo rebaño de corte, para que prueben esa raza, que tiene un excelente potencial y es muy fuerte.

En anexo se encuentran dos imágenes. Note que el buey (cerca de 3 años de edad) tiene casi la mitad del tamaño de su madre (que recibió el embrión fertilizado).

O cruzamento da Senepol com as vacas "sete cores", que todos os fazendeiros têm em seu curral, irá causar resultados extraordinários (uma explosão genética), já que a raça Senepol contribuirá para o enriquecimento da raça original produzindo bois de corte Senepol mestiços.

O cruzamento com a Senepol irá definitivamente gerar uma melhor qualidade de carne devido à contribuição do Bos taurus para determinar o marmoreio interno nos músculos de corte, o que, espera-se, trará um melhor retorno sobre o investimento.

COMO VOCÊ VÊ O FUTURO DA RAÇA NO MUNDO NOS PRÓXIMOS 10 ANOS??

Considerando-se o fato de que a raça é bastante nova na América do Sul, a população animal é pequena, mas com a ajuda da Biotecnologia (fertilização in-vitro), a população está aumentando no continente, com o apoio dos fazendeiros que estão obtendo um bom retorno em função dos atributos da raça.

A SCBA ESTÁ TENTANDO CONSTRUIR UMA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DA SENEPOL A FIM DE PROMOVER E AJUDAR O DESENVOLVIMENTO DA SENEPOL NO MUNDO, COMPARTILHANDO BASE DE DADOS COM MAIS DE 12 PAÍSES. O QUE VOCÊ ACHA DESSA IDEIA??

Acho uma ideia extraordinária, essa de os produtores de Senepol compartilharem dados estatísticos de cada unidade de produção e assim serem capazes de comparar os resultados com os das carnes de outras raças.

MUITO OBRIGADO POR TODO O SEU APOIO, E POR FAVOR, DEIXE UMA MENSAGEM FINAL A TODOS OS CRIADORES DE SENEPOL AO REDOR DO MUNDO...!

Minha mensagem aos criadores de Senepol é esta: todos deveríamos convidar os pecuaristas que conhecemos, que desejam começar um novo rebanho de corte, para que experimentem essa raça, que tem um ótimo potencial e é muito forte.

Em anexo encontram-se duas imagens. Note que o boi (cerca de 3 anos de idade) tem quase a metade do tamanho da mãe (que recebeu embrião fertilizado).





EL CÁNTARO

CRIADORES DE GANADO

SENEPOL Y CANTARITAS

GUANACASTE • COSTA RICA

GENÉTICA
LECHERA
CANTARITAS

La mejor composición genética
para la producción de leche
utilizando como base el Senepol

CANTARITAS

The best genetic composition
to produce milk in the tropics with
Senepol as its basis

LA MEJOR
GENÉTICA
SENEPOL

Ubicados estratégicamente
en el centro de las Américas,
Costa Rica

THE BEST SENEPOL GENETICS

Strategically located in the middle
of the Americas, in Costa Rica

SENEPOL **NOVA** **VIDA**

criapropaganda

**WE SHARE THE BEST SENEVOL
GENETICS WITH THE WORLD**

Exportamos a melhor genética Senepol para o Mundo



**Semen /
Embryos**

*Sêmen/
Embrões*



**Bulls
Touros**



**Donors
Doadoras**



**Heifers
Novilhas**

**PERMANENT SALES IN UNITED
STATES AND BRAZIL**

Venda permanente no Brasil e nos Estados Unidos



Senepol Nova Vida USA | +1 561 409.3167 | gg@senepolnovavida.com



Senepol Nova Vida Brasil | +55 11 3773.8113 | luizfernando@senepolnovavida.com

www.senepolnovavida.com



www.facebook.com/senepolnovavida

