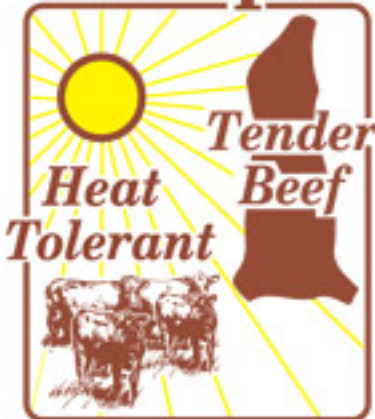


Senepol



SENEPOL WORLD

Featuring Official Publication of the Senepol Cattle Breeders Association
October 2009 / Octubre 2009

2009 SIRE SUMMARY



U.S. and International edition

Features Contenido

Message from the President.....	2
Un Mensaje del Presidente.....	2
Introduction Executive Committee.....	3
SCBA News.....	4
WHR Analysis	6
Cows aged 11 years and older from WHR 2009 ..	8
2009 Senepol National Cattle Evaluation ..	10
2009-2010 Board of Directors-Officers	29
Senepol World Advertising Rates	31

Advertisers Anunciantes

Alpha Genetics.....	1	H.J. White Farms	30
Annaly Farms.....	32	King Farms.....	1
C&D Anderson.....	4	Ludlum Farms.....	30
Coosa River.....	31	Mitchell Farms	30
Custodiar S.A.....	Inside Front Cover	Oak Lane Farms	Back Cover
Hacienda El Morro.....	29	Parker's Senepol	1
Hacienda Guamira	5	Powerline Farms	31
Fazenda Santa Ana.....	28	Sacramento Farms.....	Inside Back Cover
Finca Montaña (Univ. PR).....	5	Swanee's Senepol Cattle	31

Product of the USA

CUSTODIAR S.A.

Brahman, Angus y Brangus Rojo, Senepol y Cruces de Carne

www.custodiar-sa.com

info@custodiar-sa.com



"Atila" CN 405 M

Venta de:
Animales, Semen, Embriones.

Somos su mejor opción en el trópico
porque vivimos en él.

Con nuestra asesoría integral en
suelo, planta, animal.

*Genética
a pasto!!!!*



Disponibilidad nacional e internacional.

Calle 6 N 25-53 Tel: (57)(4) 312 73 78 Medellín - Colombia
Cel: 312 791 05 92 / e-mail: info@custodiar-sa.com / www.custodiar-sa.com

Alpha Genetics

Where performance and quality come first!



KF 535S

REG# 1273603

KF 535S { **KF 601N**
 REG# 1273603 { REG# 1114340
 KF 127F
 REG# 1079775

EPD's				
BW	WW	M	MG	YW
4.9	30	5	20	38
(.28)	(.21)	(.10)		(.14)



TT TNT's Prosperity 12L

REG# 1109654

TT TNT's Prosperity 12L { **KF 140G**
 REG# 1109654 { REG# 1100008
 DESSE
 REG# 1074363

EPD's				
BW	WW	M	MG	YW
2.2	28	3	17	38
(.64)	(.54)	(.16)		(.27)



CP Levi 214M

REG# 1111878

CP Levi 214M { **D77 Rusty**
 REG# 1111878 { REG# 1077199
 CP 561E
 REG# 1074499

EPD's				
BW	WW	M	MG	YW
2.2	12	3	21	13
(.49)	(.48)	(.18)		(.30)

The average adjusted EPD's for Parker Senepol 2008 calf crop

EPD's	BW	WW	M	MG	YW
	2.6	16	8	16.4	19.1

Performance follows Performance!

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



SENEPOL CATTLE BREEDERS ASSOCIATION

Breed Founded in U.S. Virgin Islands
 P.O. Box 429, O'Fallon, IL 62269
 1 (800) SENEPO • Fax (240) 233-0020
 website: www.senepolcattle.com
 Office Manager: Lisa Vorce
 email: vorce@breedercare.com

2009-2010 SCBA BOARD OF DIRECTORS

CARL PARKER, PRESIDENT

305 County Road 591 • Rogersville, AL 35692
 (256) 247-0521 - home • (256) 247-0968 - fax
 (800) 621-9862, Ext. 6810 - office
 email: psenepol@bellsouth.net

SEBASTIAO DE AGUIAR, VICE PRESIDENT

104 Crandon Blvd. Suite 421 C • Key Biscayne, FL 33149
 (305) 365-6567-office • (305) 365-6588-fax
 email: sdeaguiar@sacramentoofarms.com

JERRY WHITE, TREASURER

P.O. Box 215, 4336 Burny Rd. • Bladenboro, NC 28320
 (910) 648-6171 - farm • (910) 863-4299 - fax
 (910) 863-3170 - home
 email: bgwsenepol@intrstar.net

HANS LAWAETZ, PAST PRESIDENT

P.O. Box 366 • Fredericksted, St. Croix, VI, USA 00841
 (340) 778-2229 - office • (340) 778-3602 - home
 (340) 778-0270 - fax
 email: annaly@attglobal.net

SWANEE CARVER

2859 Bright Star Road • Horton, AL 35980
 (205) 466-5113
 email: swanee50@hopper.net

CHARLES CONWAY

165 Blackberry Ln. • Deatsville, AL 36022
 (334) 569-0651-home • email: senegus@aol.com

JOHN DEGROOTE

Box 639 • Hurley, MS 39555
 (228) 588-2826 - farm • (228) 769-7698 - fax
 (228) 762-5986 - office
 email: olrsenepolranch@aol.com

CURTIS LUDLUM

806 Village Street • Bladenboro, NC 28320
 (910) 863-4265 - home • (910) 872-9104 - cell
 email: cmludlum@embarqmail.com

PATRICK PITTI

P.O. Box 275 • Stratford, TX 79084
 (806) 683-6466 - home • (806) 366-3766 - cell
 patricio.pitti@cactusfeeders.com

PEDRO ALEJANDRO RESTREPO

Calle 6# 25-53 • Medellín, Colombia
 011-574-311-2844 - home
 email: resgos@hotmail.com

ROY LEE STRICKLAND

1765 Townsend Road • Villa Rica, GA 30180
 (404) 975-8200
 email: alabettyrosa@yahoo.com

CHARLES WHITWORTH

106 Rainbow Drive • Madison, AL 35758
 (256) 830-1503
 email: drwhit@knology.net

A Message from the President Un Mensaje del Presidente

Translated by: Pedro A. Restrepo

Traducido por: Pedro A. Restrepo

Dear Senepol Breeders and Friends,
Apreciados Amigos y Criadores de Senepol,



I am honored to be able to serve the Senepol Cattle Breeders Association as President for another term. I'd like to spend this moment to thank Hans for his dedication and time to the office of President for the past three years and acknowledge the good work he has done in conjunction with the entire SCBA Board of Directors to promote the Senepol breed in the US and internationally.

Me siento honrado de servir a la Asociación de Criadores de Ganado Senepol (SCBA) como Presidente por otro periodo. Quisiera aprovechar este momento para agradecer a Hans por su dedicación y el tiempo que dedicó como Presidente los últimos tres años y reconocer el buen trabajo que realizó junto con toda la Junta Directiva de la SCBA para promocionar la raza Senepol en Estados Unidos e Internacionalmente.

I am sorry I was not able to attend the convention in St. Croix. My wife became very sick right before the convention and I had to stay with her at the hospital. I understand the convention was a great success. I would have enjoyed seeing everyone.

Lamento no haber podido asistir a la Convención en St. Croix, pero mi esposa estuvo muy enferma justo antes de la Convención y debí quedarme con ella en el hospital. Entiendo que la Convención fue muy exitosa.

We welcome a new board member beginning this year, Mr. Roy Lee Strickland from Villa Rica, GA and we look forward to seeing good work from Mr. Strickland. He has already shown us he is an active member through his work in Georgia to promote the Senepol breed in his home state.

Me hubiera gustado verlos a todos. Damos la bienvenida al nuevo miembro de la Junta que comienzan este año, el Sr. Roy Lee Strickland de Villa Rica, Georgia y confiamos ver su buen trabajo. Él nos ha demostrado con su trabajo de promoción de la raza en su estado natal Georgia que es un miembro activo.

I also wish to thank Art Martinez for his service to the board of directors over the past two year and his dedication to the Senepol breed overall. I have already mentioned to him that we value his input and time and we hope to see him participating in future USLGE (international) trips and board meetings.

También quiero agradecer a Art Martinez por su servicio en la Junta Directiva durante los dos años pasados, y por su dedicación a la raza Senepol en general. Ya le he dicho a el que valoramos su aporte y tiempo y esperamos verlo participando en futuros viajes internacionales del USGLE así como en reuniones de la Junta.

We have much work yet to be done with SCBA to continue to grow this breed around the world and I look forward to coordinating the skills of the different board members to achieve this goal. Together, we are SCBA and I look forward to working together as a team to enhance the presence of Senepol worldwide.

Tenemos mucho trabajo todavía por hacer en la SCBA para continuar el crecimiento de la raza por todo el mundo y espero coordinar las habilidades de los diferentes miembros de la Junta para lograr esta meta. Juntos, siendo la SCBA un equipo de trabajo lograremos incrementar la presencia del Senepol en todo el mundo.

Sincerely,

Carl Parker, Jr.

Here is an introduction to the Executive Committee for SCBA

La siguiente es una presentación de los miembros del Comité Ejecutivo de la SCBA

Translated by: Pedro A. Restrepo

Traducido por: Pedro A. Restrepo

PRESIDENT - Mr. Carl Parker was President of SCBA 1999-2000, the year we transitioned from the Polled Hereford Association to EPDI and also in 2005-2006 the year we transitioned from Bent Tree Farm to Majan IT/BreederCare. We welcome his leadership once again. Carl Parker resides in Alabama and has been raising Senepol cattle since 1992. He is a regular traveler on USLGE trips and promotes Senepol cattle in the United States and internationally. Thank you Carl, for your willingness to lead the board for the next year.

PRESIDENTE - Sr. Carl Parker fue Presidente de la SCBA en el período 1999-2000, el año en que pasamos de la Asociación de Herford Topo (Mocho) a "EPDI" y también en 2005-2006 el año de la transición de "Bent Tree Farms" a "Majan IT/Breeder Care". Damos la bienvenida a su liderazgo de nuevo. Carl Parker vive en Alabama y a criado ganado Senepol desde 1992. Es un viajero frecuente en los viajes de la "USLGE" (U.S. Livestock Genetics Export, Inc.) y promotor del Senepol en Estados Unidos e Internacionalmente. Gracias Carl por tu disposición para liderar a la Junta para el próximo año.

VICE PRESIDENT - Mr. Sebastiao De Aguiar has been on the SCBA board of directors for the past 7 years and has been developing and selecting Senepol in Brazil since 1998 in his commercial calf cow operation in Central West part of the country, and in Florida he has been working selecting full blood Senepol cattle on his ranch. Sebastiao has his degree in Agronomy and has been very influential in developing the Senepol breed internationally. Mr. De Aguiar travels often and promotes Senepol wherever he goes.

VICE PRESIDENTE - Sr. Sebastiao De Aguiar ha estado en la Junta Directiva de la SCBA durante los últimos 7 años y ha desarrollado y seleccionado el Senepol en Brasil desde 1998 en su ganadería de cría comercial en la zona del Centro Oeste del país y en la Florida, USA ha trabajado en la selección de ganado Pura Sangre Senepol en su Rancho. Sebastiao es graduado en Agronomía y ha influenciado enormemente el desarrollo de la raza Senepol internacionalmente. El Sr de Aguiar viaja a menudo y promueve el Senepol en todos los sitios donde va.

PAST PRESIDENT - We are grateful for the excellent service given to SCBA from our past President, **Mr. Hans Lawaetz**. Hans was a very active President and kept in touch with the SCBA office on a daily basis to make sure he was always available. As one of the founding members, Hans' focus has always been on building the breed and doing what is best for Senepol.

As Past President, Mr. Lawaetz is automatically a part of the executive committee and his vote and voice are heard on all decisions voted upon by the executive board. Due to the by-laws, Mr. Lawaetz was not eligible to be President for this term, but would be eligible to run again in 2010 if interested.

ANTERIOR PRESIDENTE - Estamos agradecidos por el excelente servicio dado a la SCBA por nuestro anterior Presidente, el **Sr Hans Lawaetz** fue un Presidente muy activo y mantuvo contacto diario con la oficina de la SCBA para asegurarse de que siempre estaba disponible. Como uno de los Miembros Fundadores, el enfoque de Hans siempre ha sido hacia la creación de la raza y hacer lo que sea mejor para el Senepol.

Como Anterior Presidente, el Sr Lawaetz es automáticamente parte del Comité Ejecutivo y su voz y voto son oídos en todas las decisiones sometidas a votación por el Consejo Ejecutivo. Debido a los estatutos, el Sr. Lawaetz no era elegible para ser Presidente de este término, pero tendrán derecho a ser candidato de nuevo en 2010 si hay interés.

TREASURER - Mr. Jerry White has been raising cattle since 1956 and began raising Senepols in 1990. He has served as a director since 1995 and was President of SCBA in 01-02, 03-04 & 04-05. He has traveled on behalf of SCBA to Paraguay, Australia and Canada and initiated our first Sire test in Paraguay. Our current method for silent auction was initiated by him along with our current "farm tour" style of convention, of which he hosted the first of in 2005. He also introduced SCBA to our current Programmer and office Manager, Reid Wilson and Lisa Vorce.

TESORERO - El Señor Jerry White ha criado ganada desde 1956 y comenzó a criar Senepol en 1990. Ha sido miembro de la junta desde 1995 y fue Presidente de la SCBA entre los períodos 2001-02, 2003-04 y 2004-05. Ha viajado en representación de la SCBA a Paraguay, Australia y Canadá y comenzó nuestra primera Prueba de Reproductores en Paraguay. El inició nuestro actual sistema de "Subasta Silenciosa" así como nuestro estilo de Convención "Tour de fincas", del cual fué el primer anfitrión en el 2005. El también presentó a la SCBA a nuestro actual Programador y nuestra Directora de oficina, Reid Wilson y Lisa Vorce.

EXECUTIVE BOARD MEMBER - Dr. Charles Whitworth has been a SCBA Board Member for three years and was recently re-elected for another 3 year term. Charles is a small animal Veterinarian from Madison, AL and has been raising Senepol cattle for the past 8 years. The 2006 National Sale was held at his farm. He is level headed and always willing to listen to all sides to the argument before a vote.

MIEMBROS DEL CONSEJO EJECUTIVO - El Dr Charles Whitworth ha sido por tres años miembro de la Junta Directiva de la SCBA y recientemente fue reelegido para un período de otros tres años. Charles es un Veterinario de Pequeños animales de Madison, AL y ha criado ganado Senepol durante 8 años. La Venta Nacional del 2006 se celebró en su finca. El es muy analítico y siempre esta dispuesto a escuchar el argumento de todas las partes antes de votar.

By-Law Vote

Voto para cambio de Ley

If you were not present at the 2009 Convention in St. Croix, the general membership voted upon the by-law revision to extend the term for President and Vice President to five years up from the current 3 years. This amendment was not passed meaning the existing by-law rules still stand.

Si usted no estuvieron presentes en la Convención 2009 en St. Croix, hubo votación de los miembros de la SCBA en general para prorrogar la ley duración del periodo para Presidente y Vicepresidente de 3 a 5 años. Esta enmienda no paso por lo que las actuales normas de la ley siguen en pie.

New office hours

Nuevo horario de oficina

At the board meeting held in St. Croix, the board of directors felt it was time to increase the office hours of the SCBA office to five days a week to better serve the membership. The new office hours for SCBA are Monday – Friday from 9:00 am – 3:30 pm Central time. These new office hours went into affect July 1st. The SCBA office has been able to work on additional projects and has been working on getting current on all open work.

En la reunión celebrada en St. Croix, la Junta Directiva sintió era tiempo de aumentar el horario de oficina de la SCBA a cinco días por semana para dar mejor servicio a los miembros. Las nuevas horas de oficina de la SCBA son Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 3:30 pm. Tiempo Central (USA). Este nuevo horario fue efectivo a partir del 1 de Julio. La oficina de la SCBA ha sido capaz de trabajar en proyectos adicionales y ha estado trabajando en mantener al día todos los trabajos en curso.

Back to School

Regreso al Colegio

Lisa Vorce, SCBA's office manager is taking Spanish classes at her local community college beginning August 27th. She is planning to continue these classes through the next two years and hopes to be able to better serve the Spanish speaking membership better with the additional education. These classes are at no expense to SCBA.

Lisa Vorce, la Directora de la oficina de la SCBA comenzó el 27 de Agosto a tomar clases de Español en un colegio de su comunidad. Esta planeando tomar estas clases por los próximos dos años y espera ser capaz de servir mejor a los miembros Hispanoparlantes con esta nueva capacitación. Estas clases no son pagadas por la SCBA.

Visit to North Carolina and Reid Wilson, SCBA Programmer

Visita a Carolina del Norte y al

Programador de la SCBA, Reid Wilson

During a recent trip to North Carolina, Lisa Vorce, Jerry White and Curtis Ludlum visited with Reid Wilson, SCBA's Programmer to visit on pending programming issues. Specifically the visit's primary purpose was to finalize programming items between SCBA's database and ASO Senepol's database, which was accomplished. Jerry and Curtis spent time with Reid creating a new program for the Super Cow program and reviewing the data collected from WHR from the past 8 years. This data will then be analyzed and presented to the SCBA membership for their review. It was a productive meeting and much good work was accomplished. We are still looking forward to additional programming from Mr. Wilson and will be sure to keep everyone posted on that progress.

Durante un viaje reciente a Carolina del Norte, Lisa Vorce, Jerry White y Curtis Ludlum visitaron al Programador de la SCBA para tratar varios asuntos de programación pendientes. Específicamente el propósito principal de la visita era terminar los items pendientes de la

programación entre la base de datos de la SCBA y la de la ASO Senepol (Venezuela), la cual se llevo a cabo. Jerry y Curtis pasaron un tiempo con Reid creando un nuevo programa para el Programa de la "Super Vaca" y revisando los datos recolectados del "WHR" (Reporte Total del Hato, por sus siglas en Ingles) de los últimos 8 años. Estos datos serán luego analizados y presentados a los miembros de la SCBA para su revisión. Fue una reunión productiva se realizo un buen trabajo. Todavía estamos esperando la programación adicional del Sr Wilson y nos aseguraremos de mantener a todos informados de este progreso.

Next BOD meeting Nov 13th & 14th

Próxima Junta Directiva el 13 y 14 de Noviembre

The next SCBA board of directors meeting will be held in Miami, Florida November 13th & 14th. We will be staying at the Hyatt Summerfield hotel # 305-269-1922. As always, any member is welcome to attend the meetings. We do ask you notify the SCBA office ahead of time so we can plan for you in the meeting.

La próxima reunión de la Junta Directiva de la SCBA se celebrara en Miami, Florida el 13 y 14 de Noviembre. Estaremos en el Hotel Hyatt Summerfield # 305-269-1922. Como siempre, cualquier miembro es bienvenido para asistir a las reuniones. Solicitamos notifique su asistencia a la oficina de la SCBA con antelación a fin de poder planear su participación en la reunión.

About Our Cover

Acerca de nuestra Portada

The cover photo for the 2009 Sire Summary is WC 225T (submitted by Jodie Mays). At the convention in St. Croix, pictures were submitted by breeders and then voted upon at the convention. The pictures that win are then published in color on the Sire Summary edition for that year for the bull photo, and the following Senepol World edition for the cow photo. All breeders are welcome to submit photos for this contest and we have begun collecting photos for next year's contest. Please email your contest photos to vorce@breedercare.com and we will keep them on file until next year's convention when we will vote upon a new group of Senepol photos.

La foto de la portada del Resumen de Padres 2009 es el WC 225T (presentada por Jodie Mays). En la Convención de St. Croix, los criadores presentaron fotos y luego se voto. Las fotos que ganaron son luego publicadas en color las del toro ganador en la edición del Resumen de Padres para este año y la foto ganadora de la vaca para la edición de "Senepol World". Todos las fotos de criadores son bienvenidas para este concurso y hemos comenzado a recibir fotos para el concurso del próximo año. Por favor enviar sus fotos para el concurso al e-mail vorce@breedercare.com y las archivaremos hasta la convención del próximo año cuando vamos a votar sobre un nuevo grupo de fotos de Senepol

C&D ANDERSON

We have Bulls and Heifers for sale at farm.

**LIMITED AMOUNT OF NOCONA CD 09E SEMEN
EMBRYOS AVAILABLE**

Dee & Cheryl Anderson

2016 Main Street #1413 • Houston, TX 77002

Home: (713) 654-9414

Cell or Farm: (281) 723-2873

email: dee-anderson@sbcglobal.net



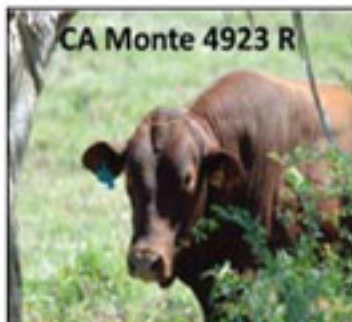
Finca Montaña

**Colegio de Ciencias Agrícolas
University of Puerto Rico**

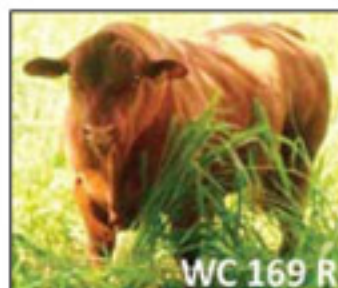
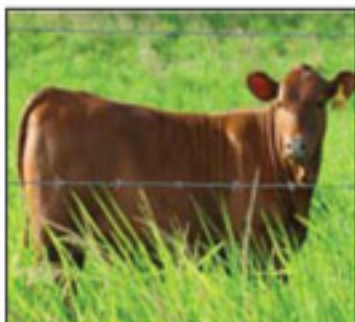
Research, Teaching and Extension in Beef Cattle

– 100 purebred Senepol Cows

– 150 crossbred Senepol-Charolais cattle



CA Monte 4923 R



WC 169 R

ENHANCING THE SENEPOL BREED IN THE CARIBBEAN

The Institution that first introduced the Senepol in Puerto Rico in 1983



Contact: 2090 Ave. Militar, Isabela, P.R. 00662-4010

Cell Phone: 787-515-5732 Office: 787-931-7011

Fax: 787-830-1045 • Email: laneses@gmail.com

Other Senepol Sires:

– CA Monte 4998 S

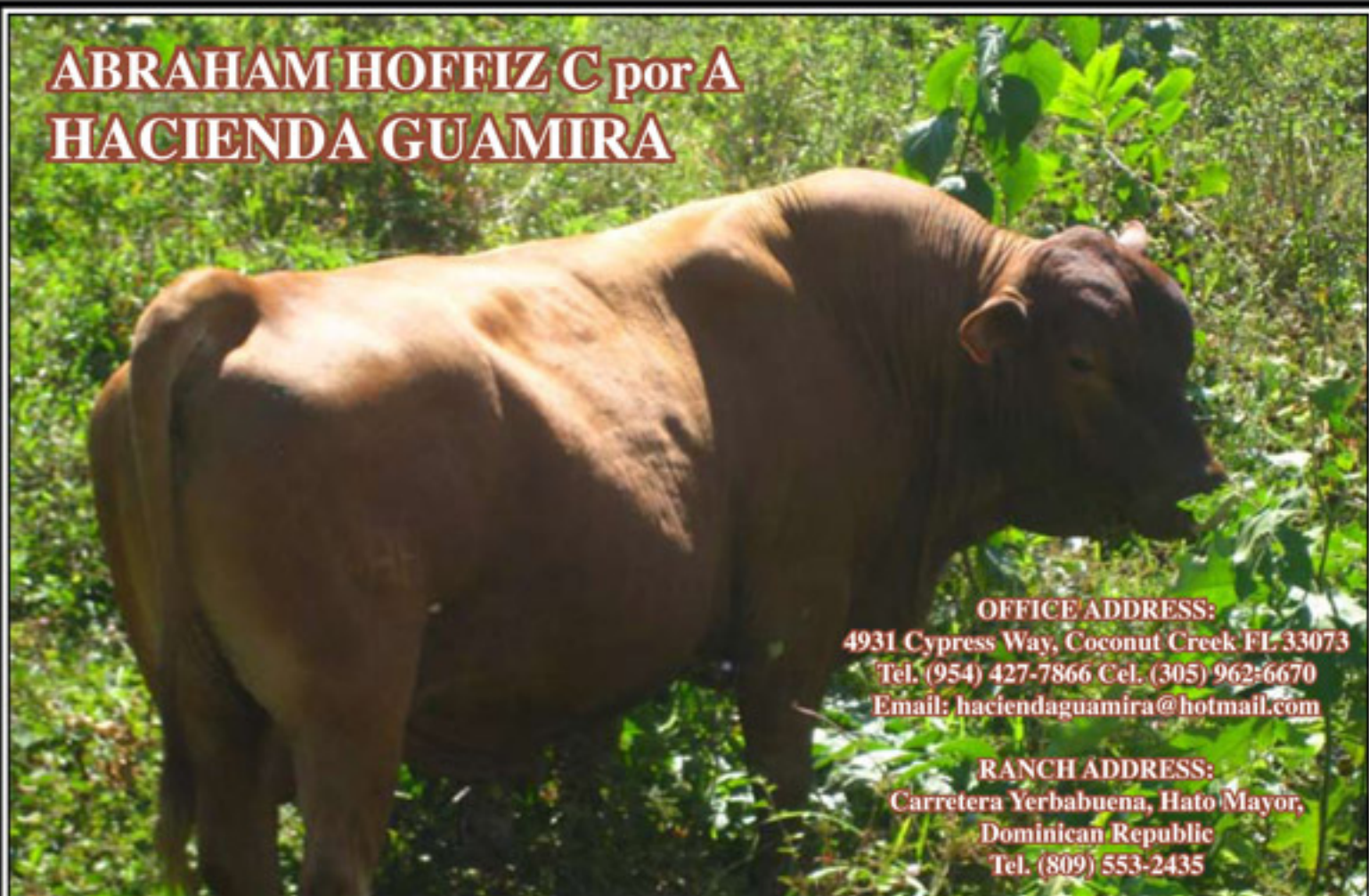
– CN 711 P

– CA 5025 T

– WC 93 N

– WC 153 P

ABRAHAM HOFFIZ C por A HACIENDA GUAMIRA



OFFICE ADDRESS:

4931 Cypress Way, Coconut Creek FL 33073

Tel. (954) 427-7866 Cel. (305) 962-6670

Email: haciendaguamira@hotmail.com

RANCH ADDRESS:

Carretera Yerbabuena, Hato Mayor,

Dominican Republic

Tel. (809) 553-2435

Results from Analysis of WHR Records

Resultados del análisis de los registros del WHR

Written by/Escribió por: Lisa Vorce

Translated by/Traducido por: Pedro A. Restrepo

One of the benefits of Whole Herd Reporting (WHR) is that it collects data from the breeders pertaining to the reasons Senepol cattle are being culled or have died. In 2001, SCBA began WHR and has been collecting data ever since. At our Board of Directors meeting in March earlier this year, we analyzed the data accumulated from WHR over the past 7 years and found several Senepol traits of interest.

Uno de los beneficios del Reporte Total del Hato (WHR, por sus siglas en Inglés) es que recoge datos de los ganaderos en relación a las razones por las que el ganado Senepol es sacrificado o ha muerto. En 2001, la SCBA comenzó el WHR y han sido recogidos datos desde esa fecha. En nuestra reunión de Junta Directiva a comienzos de este año en Marzo, analizamos los datos acumulados en el WHR en los pasados 7 años y encontramos varias características de interés en el Senepol.

The analysis was done on cattle from the USVI and the United States. USVI and the United States were chosen to see whether a difference could be found between a tropical environment such as the Virgin Islands versus a predominately non-tropical environment such as the United States. If you look at table 1 below, you will see the results. Of particular interest is that cumulatively over the past 7 years, there were no animals culled due to Cancer eye or Pinkeye. This is something the Senepol breed can promote and be proud of.

El análisis se hizo con ganado de las USVI (Islas Vírgenes Americanas) y los Estados Unidos. Se eligieron las USVI y los Estados Unidos para ver si se encontraban diferencias entre el ambiente tropical como el de las USVI versus el ambiente predominantemente no tropical como el de los

Estados Unidos. Si observa abajo la Tabla 4, verá los resultados. Es de particular interés observar que acumulativamente en los pasados 7 años, no hubo animales eliminados debido a Cáncer de Ojo u "Ojo Rosado". Esto es algo de lo cual la raza Senepol puede enorgullecerse y promover.

Conversely though, there were a large number of disposal codes "31 – Died or Culled – Other". This code should typically be used when none of the other disposal codes fit the situation relating to the culling or death of a cow. During discussion, we learned that some breeders are using code #31 when they slaughter an animal. The board decided the disposal codes will need to be modified so they are less confusing and this will be finalized at our next board meeting in November this year. In general though, if you are culling animals for beef as a calf, please use code #8 – Sold as a feed calf. If the animal is culled as an adult, please find a code that matches the reason the animal was culled so we can accurately report the characteristics of the Senepol breed.

A la inversa sin embargo, había un gran número de animales con el código de salida "31 – Muerto o Sacrificado – por Otras razones (Other)". Este código típicamente debe ser utilizado cuando ningún otro código de eliminación se ajuste a la situación relacionada con el sacrificio o muerte de la vaca. Durante la discusión, aprendimos que algunos criadores usan el código #31 cuando envían a matadero un animal. La Junta decidió que los códigos de eliminación necesitan ser modificados para que sean menos confusos y ello se definirá en nuestra próxima reunión en Noviembre de este año. En general, aunque usted este sacrificando animales para carne como terneros, por favor use el código #8 – Vendido como ternero para carne. Si el animal sacrificado es adulto, por favor encuentre el código que encaje con la razón que hubo para sacrificarlo de modo que se puedan informar con precisión las características de la raza Senepol.

The Board of Directors was surprised at the large number of cows in WHR that had lived beyond 11 years of age. Because of this, additional research was conducted in July with the help of Mr. Jerry White, Reid Wilson, Curtis Ludlum and Lisa Vorce on all Senepol herds that participate in WHR. It was found that in 2009, 1729 animals were enrolled into WHR. Listed on the following page is a summary by age of cow for 2009 WHR cows. The median age for this year was 8.6 years old. In this case, there were 1729 animals and the midpoint of this data was the 864th cow, of which she was 8.6 years of age. Another interesting fact from this data relates to the ranking of those cows who were 11 years of age and older fall. If you look at graphs 2-4 on page 7, you will see under the percentile column that 5% of the cows enrolled were 11 years of age and older. Percentile was calculated by taking the total number of cows (1729) and dividing the quantity of 2009 WHR cows. From there, you can calculate the % of

Table 1

Code	Description	USVI		USA	
		Number	Percent	Number	Percent
11	Culled - Culler Infertility	63	10.4	175	6.5
12	Culled - Aborted	0	0.0	15	0.6
13	Culled - Had a Dead Calf	52	8.6	14	0.5
14	Culled - Inferior Production	48	7.9	431	15.9
15	Culled - Poor Temperament	21	3.5	34	1.3
16	Culled - Poor Body Condition	0	0.0	125	4.6
17	Culled - Freemartin	0	0.0	26	1.0
18	Culled - Bad Feet / Legs	4	0.7	32	1.2
19	Culled - Poor Udder / Teats	16	2.6	54	2.0
20	Culled - Cancer Eye or Pinkeye	0	0.0	0	0.0
21	Culled - Prolapsed	6	1.0	20	0.7
22	Culled - Mastitis / Milk Problems	4	0.7	18	0.7
23	Culled - Genetic Defects	0	0.0	17	0.6
24	Died or Culled - Old Age	209	34.5	426	15.7
25	Died or Culled - Calving Difficulty	41	6.8	35	1.3
26	Died or Culled - Prolapsed	10	1.7	17	0.6
27	Died or Culled - Health	14	2.3	202	7.5
28	Died or Culled - Injury	13	2.1	65	2.4
29	Died or Culled - Genetic Defect / Deformity	0	0.0	0	0.0
30	Died or Culled - Accident	16	2.6	49	1.8
31	Died or Culled - Other	89	14.7	957	35.3
Total		606		2712	

Total of each disposal code (11-31) and percent culled by each disposal code

total. And the ranking is the sum (or adding up) of those % of total numbers. And longevity is an important characteristic when looking for replacement heifers.

La Junta Directiva estuvo sorprendida con el gran numero de vacas en el WHR que han vivido por encima de los 11 años de edad. Por esta razón, se realizo una investigación adicional en Julio con la ayuda de los Senores Jerry White, Reid Wilson, Curtis Ludlum y Lisa Vorce entre todos los hatos que participan en el WHR. Se encontró que en 2009, 1.279 animales fueron inscritos en el WHR. En la página siguiente un resumen por edad de las vacas en el WHR 2009. La mediana de la edad para este año fue 8.6 años. En este caso, hubieron 1.729 animales y el punto medio de estos datos fue la vaca 864ava, con 8.6 años de edad. Otro hecho interesante de estos datos se refiere a la caída de la calificación de las vacas con 11 años y más. Si observa los gráficos del página 7, vera debajo de la columna del percentil que el 5%. de las vacas registradas tenían 11 años de edad o mas. El percentil fue calculado tomando el total de vacas (1.729) y dividiendo la cantidad de vacas por edad en el WHR. De ahí, puede calcular el % del total en cada edad. Y la clasificación es la suma (o el acumulado) de este % sobre el numero total a cada edad. La longevidad es una característica importante cuando se busca novillas de reemplazo.

Senepol may be a breed that has a longer productive lifespan than some other breeds. To express a longevity trait, we must breed for sound feet and legs and keep disease out of our herd. To emphasize this important trait, we have listed on page 8 & 9 a listing of all cows enrolled in WHR for 2009 that are 11 years of age or older. These cows are in the top 5% for longevity for the Senepol breed based upon the data we have collected through Whole Herd Reporting.

La Senepol puede ser una raza que tiene una vida productiva más larga que otras razas. Para expresar una característica de la longevidad, debemos criar buscando armonía para los cascos y las patas y mantener las enfermedades fuera de nuestro rebaño. Para enfatizar esta importante característica, hemos listado en la pagina 8 y 9 una lista de todas las vacas con 11 o más años de edad inscritas en el WHR para 2009. Estas vacas están en el 5% superiores para la raza Senepol basados en los datos que tenemos colectados por medio del Reporte Total del Hato.

Table 2

Age of Cow in years Edad de Vaca en años	Quantity of 2009 WHR Cows Cantidad de vacas en el WHR	% of Total % del Total	Rank Rango o Calificación
less than 2	273	15.8%	100.0
2	383	22.2%	84.2
3	332	19.2%	62.1
4	152	8.8%	42.9
5	130	7.5%	34.1
6	114	6.6%	26.5
7	105	6.1%	20.0
8	68	3.9%	13.9
9	51	2.9%	9.9
10	33	1.9%	7.0
11	29	1.7%	5.1
12	14	0.8%	3.4
13	23	1.3%	2.6
14	12	0.7%	1.3
15	5	0.3%	0.6
16	3	0.2%	0.3
17	1	0.06%	0.12
18	0	0.00%	0.06
19	1	0.06%	0.06

Table 3

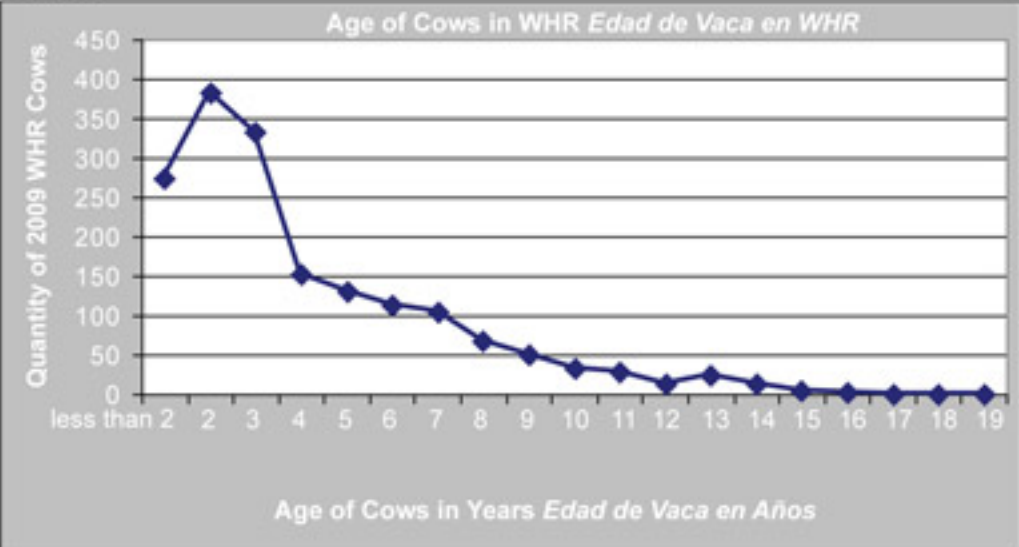
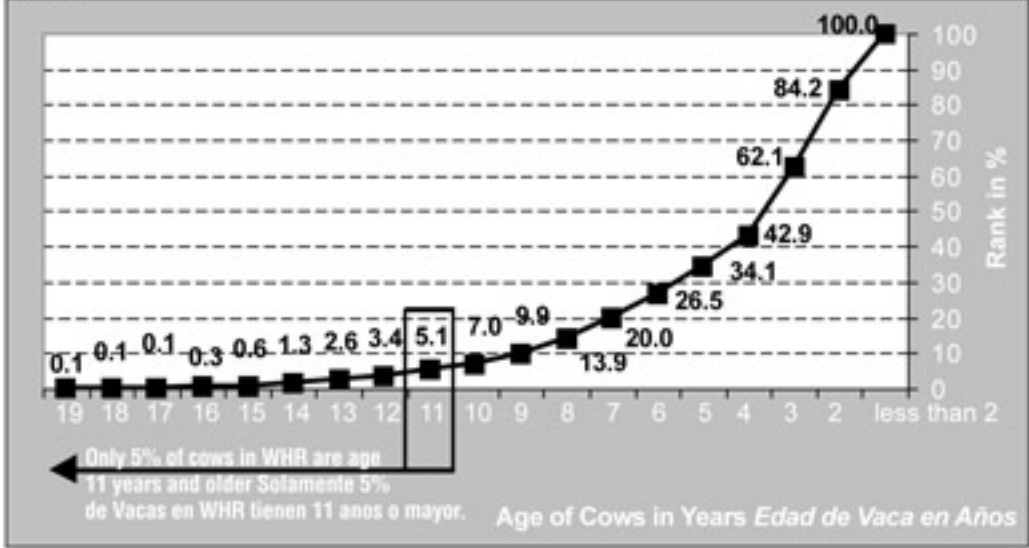


Table 4



2009 Cows in WHR age 11 years and older

Reg #	Name/Number	% Scraped	Score/Paid	Year/Status	Member/Member	DOB	AGE
1051709	SABQ A15Z	50	CN 2163	2009	Dor & Cheryl Anderson	12/08/1999	19.1
1062584	CD 03A	75	MULTI SIRE 9908 308	2009	Dor & Cheryl Anderson	10/01/1991	17.3
1068394	WC 7277B	100	WC 480 S	2009	Annaly Farms	04/24/1992	16.7
1068097	CA 186	100	ASL 426N	2009	University of Puerto Rico	03/01/1992	16.5
1068970	WPC HOT SHOOT 519C	100	ASL HOT SHOOT 106J	2009	Millerton Sirepeds	01/14/1993	16.0
1066754	TP FLO 21C	100	TP CLEAR SHOOT E.Y.	2009	Prime Rate Ranch	04/29/1993	15.7
1068585	WC 7271C	100	WC 40 V	2009	Annaly Farms	04/03/1993	15.7
1066840	ASL DEANE 39C E.Y.	100	ASL 1935 OMEGA 65V E.Y.	2009	H J White Farm	05/10/1993	15.7
1060057	CN 5843C	100	CSCAR OH 230	2009	University of VI	11/06/1993	15.2
1030582	WC 7481C	100	WC 433N	2009	Sacramento Farms Sirepeds LLC	11/29/1993	15.1
1079619	RED ROSE	100	HANDEDOME	2009	Ray Lee Strickland	01/28/1994	14.9
1073611	WC 7538D	100	WC 725A	2009	Annaly Farms	04/02/1994	14.8
1073094	WC 7518D	100	MULTI SIRE WCN325A/CN3181	2009	Annaly Farms	03/18/1994	14.8
1072166	CN 5925D	100	CN 5005	2009	Swaner's Sirepeds	05/24/1994	14.6
1068271	PL MISS GEORGIA	100	LTP POWER LINE A9 E.Y.	2009	Power Line Farm	05/16/1994	14.6
1072657	CN 5961D	100	CN 5271	2009	University of VI	07/10/1994	14.5
1030051	WC 014	100	WC 525 S	2009	Bliss Lanes	07/28/1994	14.4
1072492	WFS GORDE W36D	100	FCB 961	2009	Prime Rate Ranch	11/05/1994	14.2
1072422	CO98 HELEN 019D	100	VIOLATER	2009	Prime Rate Ranch	11/29/1994	14.1
1072478	CO98 NIGONI FTS 035E E.Y.	100	ASL BIG FID H147	2009	Prime Rate Ranch	01/15/1995	14.0
1073418	HBC MISS ALBURN 108 E.Y.	100	HBC CHIEFTAIN 3A E.Y.	2009	Minchell Ranches	01/12/1995	14.0
1073413	HBC DOLLY 5E E.Y.	100	HBC HOT STUFF 25A	2009	Sacramento Farms Sirepeds LLC	01/02/1995	14.0
1075571	CN 6068E	100	CN 5271	2009	University of VI	02/11/1995	13.9
1273008	CA Tom 271.5 E	100	CA MONTE 1642	2009	University of Puerto Rico	02/15/1995	13.9
1074499	CP 561E	100	ASL EXTRA 37Z	2009	Parfery Sirepeds	02/02/1995	13.9
1077710	WPC OMEGA 198 544E	100	HBC OMEGA 198 E.Y.	2009	Millerton Sirepeds	03/29/1995	13.8
1077709	WPC OMEGA 198 543E	100	HBC OMEGA 198 E.Y.	2009	Millerton Sirepeds	03/11/1995	13.8
10786143	CP 606E 56E	100	ASL EXTRA 37Z	2009	Charles or Mary Conway	04/14/1995	13.7
1080102	ASL SALLY 55E E.Y.	100	CN 4716	2009	Swaner's Sirepeds	06/04/1995	13.6
1075357	HBC GRAN 30E	100	CN 4716	2009	Oak Lane Ranch	05/26/1995	13.6
1076504	DOLLY 34E	100	WC 850	2009	Sacramento Farms Sirepeds LLC	07/28/1995	13.4
1077112	WC 7730E	100	WC 855B	2009	Oak Lane Ranch	08/15/1995	13.4
1077131	WC 7749E	100	WC 754A	2009	Prime Rate Ranch	10/01/1995	13.3
1076727	CN 6058E	100	CN 5488	2009	University of VI	08/28/1995	13.3
1076683	CN 6120E	100	CN5480	2009	University of VI	08/15/1995	13.3
1076687	CN 6124E	100	CN 5488	2009	University of VI	08/07/1995	13.3
1076594	CDP 5E	100	CHIEFTAINFIELD 964	2009	Swaner's Sirepeds	08/21/1995	13.3
1076722	CN 6060E	100	CN5480	2009	Prime Rate Ranch	10/06/1995	13.2
1077582	CN6169E	100	CN 5645	2009	Minchell Ranches	10/15/1995	13.2
1079034	WC 7757E	100	WC 461N	2009	Annaly Farms	11/02/1995	13.2
1077588	CN6175E	100	CN5480	2009	Prime Rate Ranch	10/22/1995	13.2
1078348	MARLA	100	KF BIG EARL E.Y.	2009	Charles Reeves	12/20/1995	13.0
1077994	CN 6219F	100	CN 5308	2009	University of VI	01/04/1996	13.0

1077991	CN 6216E	100	CN 5388	2009	University of VI	12/25/1995	13.0
1078130	AMI643F	100	WCF 1141	2009	Hacienda El Morro DAP - The Paredes Family	01/17/1996	13.0
1103910	SHR W3	100	EL GENERAL AV 189	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	02/08/1996	12.9
1078793	CN 6236F	100	CN5480	2009	University of VI	03/29/1996	12.8
1078324	WONDER WOMEN	100	W180A E.T.	2009	Swanee's Senepol	03/29/1996	12.8
1079265	RAB MS PACK POWER EDS920	100	PACK POWER ED 7590 E.T.	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	03/16/1996	12.8
1082426	MISS HOTLINE 66F	50	ASL HOTLINE E.T.	2009	H J White Farm	03/30/1996	12.8
1103920	SHR W23	100	SHF EL GENERAL I 62	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	04/16/1996	12.7
1282110	CA Toa 327.6F	100	CA MONTE 1802	2009	University of Puerto Rico	04/16/1996	12.7
1077845	HBC LADY 73F	100	WC 918B	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	06/08/1996	12.6
1080550	WF 103F	100	HANDSOME	2009	Roy Lee Strickland	07/25/1996	12.4
1079715	CN 6307F	100	CN 5518	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	08/27/1996	12.4
1081294	PRR 719F	50	GT Maxium	2009	Prime Rate Ranch	09/27/1996	12.3
1078550	PLX MISS ATHENS	100	ASL 82X	2009	Power Line Farm	09/19/1996	12.3
1079884	CN 6356F	100	CN 5164	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	11/06/1996	12.2
1079878	CN 6350F	93.75	CN 5645	2009	University of VI	11/08/1996	12.2
1081453	CN 6384G	100	CN 5388	2009	University of VI	02/02/1997	11.9
1082478	BGW MISS BEAUTY 90G	100	TJF010C E.T.	2009	Prime Rate Ranch	02/15/1997	11.9
1081455	CN 6386G	100	CN 5488	2009	Prime Rate Ranch	02/04/1997	11.9
1113003	WF 113G	100	HANDSOME	2009	Roy Lee Strickland	03/25/1997	11.8
1081470	CN 6402G	100	CN 5388	2009	University of VI	03/03/1997	11.8
1081003	5T 11G	100	HBC DOUBLE TIME 25C	2009	Hacienda El Morro DAP - The Paredes Family	03/12/1997	11.8
1082313	WC 7962G	100	WC 41C	2009	Oak Lane Ranch	03/29/1997	11.8
1103893	SHR GW5	87.50	SPRING HILL FARM D105	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	03/28/1997	11.8
1081463	CN 6394G	100	CN5480	2009	Prime Rate Ranch	03/05/1997	11.8
1273097	CA Toa 375.7 G	94	CA MONTE 1802	2009	University of Puerto Rico	04/13/1997	11.7
1082339	WC 7988G	100	WC 861	2009	Swanee's Senepol	04/08/1997	11.7
1082351	WC 7999G	100	WC 648Z	2009	Annaly Farms	05/11/1997	11.7
1106856	OLS 9705G E.T.	100	RAB S125A	2009	Oak Lane Ranch	04/29/1997	11.7
1081267	HVC 971G	100	CN 5752	2009	Harold V Clum	04/12/1997	11.7
1080615	CH MS TROJAN 18G	100	CH TROJAN 322C	2009	Mitchell Ranches	05/21/1997	11.6
1080614	CH MS EFFICIENCY 17G	100	RAB MR. EFFICIENCY S126A	2009	Mitchell Ranches	05/20/1997	11.6
1080606	CH MS EFFICIENCY 8G	100	RAB MR. EFFICIENCY S126A	2009	Mitchell Ranches	05/13/1997	11.6
1080411	HBC SUSIE 109G	100	WC 754A	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	05/30/1997	11.6
1080410	HBC LADY 108G	100	WC 918B	2009	Sacramento Farms Senepol LLC	05/30/1997	11.6
1080623	CH MS EFFICIENCY 28G	100	RAB MR. EFFICIENCY S126A	2009	Mitchell Ranches	06/14/1997	11.6
1081019	5T 50G	87.50	WCF 4318	2009	Hacienda El Morro DAP - The Paredes Family	07/15/1997	11.5
1081006	5T 16G	87.50	HBC DOUBLE TIME 25C	2009	Hacienda El Morro DAP - The Paredes Family	09/21/1997	11.3
1107903	CW 34G	100	CGM S20 RED GRAND	2009	C Wayne's Senepol Cattle	10/18/1997	11.2
1081013	5T 32G	75	SHQ 53D E.T.	2009	Hacienda El Morro DAP - The Paredes Family	10/22/1997	11.2
1082635	CN6482G	93.75	CN 5806C	2009	University of VI	10/18/1997	11.2
1080642	PLW MARY	75	POWERLINE WARRIOR	2009	Power Line Farm	10/14/1997	11.2
1082666	CN6513G	100	CN5480	2009	University of VI	11/20/1997	11.1
1100963	WC 8061G	100	WC 838	2009	Annaly Farms	11/19/1997	11.1
1100807	CN 6522H	100	CN 5388	2009	University of VI	01/22/1998	11.0

2009 Senepol National Cattle Evaluation

Senepol Cattle Breeders Association

Asociación de Criadores de Ganado Senepol

P.O. Box 429

O'Fallon, IL 62269

Phone: 1-800-SENEPOL

Fax: 240-233-0020

email: vorce@breedercare.com

Senepol National Cattle Evaluation

Evaluación Nacional de Ganado Senepol

Keith Bertrand, Del Little and Andra Nelson • Animal and Dairy Science Department • The University of Georgia, Athens

Translated by Pedro Alejandro Restrepo • Traducido por Pedro Alejandro Restrepo

The 2009 Senepol Sire Summary contains genetic values in the form of Expected Progeny Differences (EPDs) that were computed as part of a breed-wide genetic evaluation program sponsored by the Senepol Cattle Breeders Association (SCBA). This National Cattle Evaluation (NCE) program provides EPDs for all Senepol animals (males and females) in the breed that have a performance record or relatives (particularly progeny) with performance records. This Summary contains only bulls that have produced progeny or grand progeny with recorded performance. EPDs on other animals (cows and nonparents) must be obtained through the SCBA. The EPD is a prediction of how the future progeny of an animal will perform based on the animal's own record, if available, a sample of existing progeny and/or information on all relatives. The purpose of the NCE program and this Sire Summary is to provide breeders and users of Senepol cattle the most current technology to aid in the selection of bulls, heifers and cows. The EPDs in this summary can be used to directly compare among Senepol bulls and cannot be used to directly compare Senepol bulls to bulls of another breed.

El Resumen de Reproductores Senepol 2009 contiene los valores genéticos en forma de Diferencias Esperadas de la Progenie (DEPs) que fueron calculadas como parte del amplio programa de evaluación genética patrocinado por la Asociación de Criadores de Ganado Senepol Americana (SCBA por sus siglas en inglés). Este programa de Evaluación Genética Nacional (NCE por sus siglas en inglés) provee las DEPs para todos los animales de la raza Senepol (machos y hembras) que tienen registros de desempeño propio o de sus familiares (particularmente hijos). Este Resumen incluye solo toros que han producido hijos o nietos con desempeño registrado. Las DEPs de otros animales (vacas y toros sin crías con registros) debe ser solicitada a la SCBA. La DEP es una predicción de como será el desempeño de las futuras crías de un animal basado en el propio desempeño del animal, si está disponible, en una muestra de sus crías si existen y/o en la información de todos los parientes. El propósito del programa de la NCE y este Resumen de Reproductores es brindar a los criadores y usuarios del ganado Senepol la más reciente tecnología para ayudar en la selección de toros, novillas y vacas. Las DEPs en este Resumen pueden usarse directamente para hacer comparaciones entre toros Senepol y no pueden usarse para comparar directamente toros Senepol con toros de otra raza.

Traits Evaluated

Expected progeny differences were predicted for birth, 205-day weaning and 365-day yearling weight and for maternal milk. The EPDs can be used to compare animals in order to determine differences in genetic merit. For example, consider bull A and B with weaning weight EPDs of +20 and -10, respectively. The difference between the EPDs of the bulls (+20 minus -10 = 30) indicates that if bull A and bull B were bred to genetically similar cows and the resulting offspring were raised in the same environment, calves from bull A would be expected to have an average weaning weight that was 30 pounds heavier than the average weaning weight of calves from bull B. The EPDs for birth, weaning and yearling weight provide information on the genetic differences between animals in their ability to pass genes for growth directly to their offspring. The maternal milk EPD is expressed in pounds of weaning weight. The difference between maternal milk EPDs of two bulls provides information to predict differences in the weaning weights of the bulls' maternal grand progeny due to the milk provided by the daughters of the two bulls. Again as example, consider two bulls that differ by 20 pounds in their maternal milk EPDs. If these two bulls had equal weaning weight EPDs and were bred to cows with equal weaning weight and maternal milk EPDs, and the resulting daughters were bred to bulls with equal weaning weight EPDs, the difference between the average weaning weights of maternal grand calves from the two bulls would be expected to differ by 20 pounds due to the differences in genes for maternal ability (mainly milk) that the bulls passed to their daughters.

Características Evaluadas

Las diferencias esperadas para la progenie (crías) fueron predichas para peso al nacimiento, al destete a los 205 días y al año a 365 días y para habilidad materna en producción de leche. Las DEPs pueden usarse con el fin de comparar animales determinando sus diferencias por mérito genético. Por ejemplo, considere un toro A y otro B con DEPs de peso al destete de +20 y -10 respectivamente. La diferencia entre las DEPs de ambos toros (+20 menos -10 = 30) indica que si servimos vacas genéticamente similares y las crías son levantadas en el mismo ambiente, los hijos del toro A se espera que tengan un peso promedio al destete superior en 30 libras al promedio de los hijos del toro B. Las DEPs para peso al nacimiento, destete y año dan información de la diferencia genética de la habilidad entre animales de transmitir directamente a su descendencia genes para crecimiento. La habilidad materna de leche se expresa en libras de peso al destete. La diferencia en la habilidad materna de leche entre dos toros da información para predecir las diferencias entre los pesos al destete de los nietos maternos debido a la leche producida por las hijas de los dos toros. De nuevo como ejemplo, considere dos toros que difieren en 20 libras entre sus DEPs de leche materna. Si estos dos toros tienen iguales DEPs para peso al destete y sirvieron con vacas de iguales DEPs para pesos al destete y habilidad materna de leche, y las hijas de estos toros fueron servidas con toros de igual DEP para peso al destete, la diferencia entre los promedios de peso al destete de las nietas maternas de los toros evaluados se espera sean 20 libras de diferencia y se deban a diferencias en genes por la habilidad materna (principalmente leche) que los toros transmitieron a sus hijas.

Carcass EPDs have also been predicted using carcass information provided through the Senepol carcass sire progeny testing program. Measures of carcass traits were obtained via live animal ultrasound from steer and heifer progeny produced by steers participating in the program. The carcass traits evaluated were external 12th-13th rib fat thickness and a cross section of the longissimus dorsi muscle (ribeye area) measured between the 12-13th ribs. Intramuscular fat % was also evaluated. All carcass traits were adjusted to an age constant basis (653 days).

DEPs para Carcasa o Canal también se predijeron usando la información proporcionada por el programa de prueba de progenie para Carcasa o Canal de toros Senepol. Las medidas de las características de la Carcasa fueron obtenidas por ultrasonido en animales vivos tanto novillos (castrados) como novillas hijas de toros participantes en el programa. Las características evaluadas en la Canal fueron el área del lomo midiendo externamente el grueso de una sección vertical del músculo "longissimus dorsi" entre la 12ava y 13ava costilla y en el mismo punto el espesor de la grasa dorsal. El porcentaje de grasa intramuscular también fue evaluada. Todas las características de la Canal fueron evaluadas en animales con base constante de edad ajustada (653 días).

Analysis Procedures

The pedigree information and performance records on Senepol cattle that were provided by producers and sent to SCBA were analyzed using Best Linear Unbiased Prediction (BLUP) procedures and multiple trait animal model technology. The analysis procedures develop an EPD for each animal based on its own record, ancestors in the animal's pedigree (particularly the animal's sire and dam) and any progeny information that is available. If progeny are available, the superiority of inferiority of the animal's mates are considered in the analysis procedures. Thus, in the case of a sire, the genetic merit of the dams he was mated with is accounted for in the analysis. This reduces, if not totally eliminates, the problem of assortative mating of sires and dams. Genetic relationships among all animals were used to provide more information on each animal and to account for genetic trend, which provides a more accurate analysis for young bulls and heifers.

An important aspect of the NCE program is the use of a multiple trait animal model that analyzed birth weight, 205-day weaning weight and 160-day postweaning simultaneously. Multiple trait models use the genetic relationships among the traits to enhance the accuracy of prediction. Use of the three trait model helps to correct any bias that can be caused by the loss of records between weaning and yearling due to culling at weaning and helps to correct potential bias in the birth weight EPD due to possible mistakes or inaccuracies in the reporting of birth weights. Basically, the genetic relationships between the three traits help to provide information that can be used to adjust the EPDs for those traits that have missing or misreported information. Although post-weaning gain is the trait incorporated into the genetic evaluation procedures, yearling weight EPDs were formed by combining weaning weight and post-weaning gain EPDs predicted in the analysis.

Procedimientos de Análisis

La información reportada por los productores de ganado Senepol, el pedigrí y los registros de desempeño enviados a la SCBA fue analizada usando el procedimiento de Mejor Predicción Lineal Insegada (BLUP por sus siglas en inglés) y la tecnología de múltiples características del modelo Animal. Los procedimientos de análisis calculan la DEP para cada animal basándose en sus propios registros, los ancestros en el pedigrí del animal (particularmente padre y madre del animal) y cualquier información disponible de hijos. Si hay descendencia disponible, el procedimiento de análisis considera la superioridad o inferioridad de las madres con que se usó. Así, en el caso de un reproductor, el mérito genético de las madres servidas con él son tenidos en cuenta en el análisis. Esto reduce, si no elimina totalmente, el problema de aparear de forma aleatoria padres y madres. Las relaciones genéticas entre todos los animales fueron usadas para proveer más información de cada animal y cuentan en la tendencia genética, lo que resulta en un análisis más confiable para toros y novillas jóvenes.

Un aspecto importante del programa NCE es el uso del Modelo Animal Multicaracterístico que analiza simultáneamente peso al nacimiento, destete a 205 días y 160 días post destete. El Modelo Multicaracterístico utiliza las relaciones genéticas entre características para aumentar la confiabilidad de la predicción. El uso del modelo con tres características ayuda a corregir cualquier sesgo que pueda ser causado por la pérdida de registros entre el destete y el año debidos al descarte al destete y ayuda a corregir el sesgo potencial de la DEP de peso al nacimiento debido a posibles errores o inexactitudes en el reporte de estos pesos. Básicamente, la relación genética entre las tres características ayuda a proveer información que puede usarse para ajustar las DEPs de aquellas características que tienen información omitida o mal reportada. Aunque la característica de ganancia de peso post destete está incorporada en los procedimientos de evaluación genética, las DEPs de peso al año fueron formadas por combinación de las DEPs predichas en este análisis para peso al destete y ganancia de peso post destete.

Accuracy of the EPD

The reliability of the EPDs is reflected in the accuracy value. Accuracy values range from 0 to 1, with values closer to 1 being more accurate. The accuracy is a reflection of the distribution and number of progeny of an animal, the amount of pedigree information available and the number of performance records on the animal. The higher the accuracy, the smaller the amount of possible change in the EPD would be expected with the addition of new information. The procedures used in the SCBA

National Evaluation Program adjust the EPD of an animal based on the number of progeny, the heritability of the trait, available male and female relatives, the mates of the animal and the animal's own record. Therefore, all animals can be directly compared even though there are differences in accuracy. Breeders should use the EPDs to decide whether a bull is to be selected for use in their breeding program and then use the accuracy value to determine how extensively to use the bull.

Precisión de la DEP

La confiabilidad de la DEP se refleja en el valor de la precisión o exactitud. Los valores de la precisión tienen un rango entre 0 y 1, siendo más precisos los valores más cercanos a 1. La precisión es el reflejo de la distribución y número de descendientes de un animal, la cantidad de información disponible del pedigrí y el número de datos de comportamiento del animal. A más alta precisión, menor la cantidad de cambio esperada en la DEP con la adición de nueva información. Los procedimientos usados en el Programa Nacional de Evaluación en la SCBA ajustan la DEP de un animal basados en el número de descendientes, la heredabilidad de la característica, la disponibilidad de parientes machos y hembras, los apareamientos del animal y sus propios registros. Por tanto, todos los animales pueden ser directamente comparados aunque haya diferencias en la precisión. Los Productores deben usar las DEPs para seleccionar y decidir que toro utilizar en su programa de servicio y luego tomar el valor de la precisión para determinar que tan intensivamente usar el toro.

Contemporary Groups

The effects of contemporary groups are adjusted for in the analyses procedure. This results in the EPDs being computed as though all animals were in one large contemporary group. This is the reason the EPDs can be compared across herds. The proper identification of the contemporary in which an animal is raised is of the utmost importance for an accurate evaluation of the animal and its parents. Breeders should be aware of the definition of a contemporary group: 1) animals of the same sex, 2) animals of similar age (try to keep animals within 90 day birth date spread) and 3) animals managed together and given equal opportunity to perform (i.e., same pasture, same feed, same weigh dates, similar breed makeup, etc.). Producers need to send to SCBA complete information on the management of their cattle so that contemporary groups can be properly assigned. Most inaccuracies in NCE programs are due to misidentification of contemporary groups.

Grupos Contemporáneos

Los efectos de grupos contemporáneos son ajustados en el procedimiento de análisis. Esto resulta en que las DEPs sean calculadas como si todos los animales fueran de un gran grupo contemporáneo. Esta es la razón por la cual las DEPs pueden ser comparadas entre hatos. La adecuada identificación de los contemporáneos con los cuales un animal crece es de suma importancia para una evaluación confiable del animal y sus padres. Los Criadores deben entender la definición de un grupo contemporáneo: 1) animales del mismo sexo, 2) animales de edad cercana (trate de mantener animales en un rango de fecha de nacimiento de 90 días) y 3) animales manejados juntos y con igual oportunidad de desarrollo (por ejemplo, mismo lote, misma alimentación, mismas fechas de pesaje, semejantes composiciones raciales, etc.). Los Productores deben enviar a la SCBA completa información acerca del manejo de su ganado de modo que los grupos contemporáneos puedan ser adecuadamente asignados. La mayoría de las inexactitudes en los programas NCE se deben a mala identificación de grupos contemporáneos.

What are EPDs?

Expected Progeny Differences (EPDs) may be used to estimate how future progeny of an animal will compare to progeny of other animals within the breed. EPDs are not designed to predict the performance of one or two progeny by a sire, but rather should be used to compare bulls based on estimated progeny performance. EPDs predict differences, not absolutes. EPDs describe the genetic value of an animal much like a feed tag describes the contents of a feed sack.

EPDs are computed as part of the SCBA National Cattle Evaluation (NCE) program. The NCE program represents the application of the most recent genetic and computing technology for calculating EPDs for beef cattle. The Senepol NCE pro-

gram incorporates all available performance into the prediction of an individual's EPD for a specific trait. An EPD may be based on any combination of individual performance, pedigree and progeny performance information. In addition, EPDs are more accurate than anything previously available because they account for the following factors:

- Genetic value of cows to which a bull is bred.
- Environmental differences affecting contemporary groups.
- Genetic values of other parents in the contemporary group.
- Genetic trend.

Qué son las DEPs?

Las Diferencias Esperadas de la Progenie (DEPs) pueden usarse para estimar como la futura progenie o descendencia de un animal se comparará con la progenie de otro animal dentro de la raza. Las DEPs no están diseñadas para predecir el desempeño de uno o dos crías por reproductor, pero pueden usarse para comparar toros basándose en el desempeño esperado de su descendencia.

Las DEPs predicen diferencias, no son absolutas. Las DEPs describen el valor genético de un animal casi como una etiqueta de composición de alimentos describe el contenido del saco de alimentos.

Las DEPs se calculan como parte del programa de la Evaluación Nacional de Ganado (NCE por sus siglas en inglés) de la SCBA. El programa NCE representa la apli-

cación de la más reciente tecnología genética y de computo para calcular DEPs para ganado de carne. El programa NCE de Senepol incorpora toda la tecnología disponible en la predicción de una DEP individual para una característica específica. Una DEP debe basarse en cualquier combinación de información del desempeño individual, pedigrí e información del desempeño de la progenie. Adicionalmente, las DEPs actualmente son más precisas que ninguna otra disponible anteriormente porque tienen en cuenta los siguientes factores:

- Valor genético de las vacas servidas con un toro.
- Grupos contemporáneos afectados por diferencias ambientales.
- Valores genéticos de otros padres en el grupo contemporáneo.
- Tendencia genética

Understanding Accuracy Values Entendiendo los Valores de Precisión

Accuracy (ACC) is an expression of reliability of the EPD and may range from 0 to 1. As accuracy approaches 1.0, the EPD is more reliable and can be expected to change less in the future.

Accuracy may be categorized into low, medium and high reliability as follows. Low: 0.0 to .25; Medium: .25 to .50; High: .50 to 1.0. EPDs should be used to decide which bulls are selected while accuracy values suggest how extensively the bulls should be used. Bulls with favorable EPD values and corresponding high accuracy values can be used with confidence that they will contribute favorably to the herd.

Accuracy is an abbreviated method of expressing the reliability of an EPD. Another more specific indicator is the standard error of prediction (possible change). Changes in EPDs can be expected to fall within the possible change range 67 percent of the time. Shown is a table showing the possible change at different levels of accuracy for each trait.

As accuracy increases, the possible change decreases. For example, if the accuracy of a bull's Weaning Weight EPD is .30, the expected possible change in EPD is ± 12 lb. (for example a bull with a Weaning Weight EPD of +10 lb., the potential range in EPD = -2 to +22 lb.). If the Weaning Weight EPD accuracy is .70, the possible change in EPD decreases to ± 5 lb. (for a bull with a Weaning Weight EPD of +10 lb., the possible range in EPD = +5 to +15 lb.).

Precisión (Prec. en Castellano o ACC en Inglés) es una expresión de confiabilidad de la DEP y puede estar en un rango de 0 a 1. Cuando la precisión se aproxima a 1.0, la DEP es más confiable y puede esperarse poco cambio en el futuro.

La precisión puede clasificarse en baja, media y alta confiabilidad como sigue: Baja: 0.0 a 0.25; Media: 0.25 a 0.50; Alta: 0.50 a 1.0. Las DEP's deben usarse para decidir cual toro se selecciona mientras los valores de Precisión sugieren que tan intensamente debe usarse un toro. Toros con valores de DEP's favorables y con altos valores de precisión pueden usarse con la confianza de que contribuirán favorablemente al hato.

La precisión es un método abreviado de expresar la confiabilidad de una DEP. Otro

indicador más específico es el error estándar de predicción (posible cambio). Cambios en las DEP's puede esperarse caigan dentro del rango el 67 por ciento de las veces. Adelante se muestra una tabla con los posibles cambios a diferentes niveles de precisión para cada característica.

Al incrementarse la precisión, los posibles cambios decrecen. Por ejemplo, si la precisión de la DEP de Peso al Destete es 0.30, el posible cambio esperado en la DEP es ± 12 libras (por ejemplo un toro con DEP de Peso al Destete de +10 libras, el rango potencial de esta DEP es -2 a +22 libras). Si la precisión de la DEP de peso al destete es .70, el posible cambio en la DEP de Peso al Destete varía ± 5 libras (para un toro con DEP de Peso al Destete de +10 libras, el posible rango de variación de la DEP es +5 a +15 libras).

Possible Change for Various Accuracy Values (Plus or Minus) Posibles Cambios para varios Valores de Precisión (Más o Menos)

Accuracy	Birth Weight	Weaning Weight	Maternal Milk	Yearling Weight
Precisión	Peso al Nacimiento	Peso al Destete	Leche Maternal	Peso al Año
.00	3.3	17	15	24
.10	3.0	15	14	22
.20	2.7	14	12	19
.30	2.3	12	11	17
.40	2.0	10	9	14
.50	1.7	9	8	12
.60	1.3	7	6	10
.70	1.0	5	5	7
.80	0.7	3	3	5
.90	0.3	2	2	2

Senepol Phenotypic Trend — Average Adjusted Weights by Year of Birth

The following two tables show the average adjusted birth, weaning and yearling weights by year of birth for bulls and heifers. These are phenotypic averages not genetic averages. Genetic averages for these traits can be found in the following Genetic Trend table. The adjusted weight of an animal is a combination of genetic and environmental effects. Because of this, there is not a direct relationship between the yearly weight averages and the yearly EPD averages. One cannot and should not equate a certain year's average EPD to that year's average adjusted weight. These tables are given simply to show the cumulative effect of years of genetics, management and other environmental effects.

Tendencia Fenotípica del Senepol — Promedio ajustado de Pesos por Año de Nacimiento

Las siguientes dos tablas muestran el promedio ajustado de pesos por año para nacimiento, destete y año por año de nacimiento de toros y novillas. Estos son promedios fenotípicos y no genéticos. Promedios genéticos para estas características pueden hallarse en la siguiente tabla de Tendencia Genética. El peso ajustado para un animal es la combinación de los efectos genéticos y ambientales. Por lo anterior, no hay relación directa entre el promedio de peso al año y el promedio de la DEP anualmente. Uno puede y debe no ser igual a cierto promedio de DEP anual con el promedio de peso ajustado por año. Estas tablas se presentan simplemente para mostrar el efecto acumulado de la genética, el manejo y otros efectos ambientales durante los años.

2009 Phenotypic Trends — Bulls 2009 Tendencias Fenotípicas — Toros

Birth Yr. Año Nacimiento	Birth Count Registros Nacimiento	Birth Wt. Peso al Nacimiento	Weaning Count Registros Destete	Weaning Wt. Peso al Destete	Yearling Count Registros Peso Año	Yearling Wt. Peso al Año
1981	425	71	340	482	242	657
1982	357	71	289	490	155	691
1983	353	71	266	469	151	678
1984	417	71	326	469	57	648
1985	348	74	157	472	69	727
1986	316	74	231	473	63	710
1987	383	74	332	478	69	724
1988	301	73	328	510	132	726
1989	255	75	370	535	170	738
1990	465	75	521	521	304	759
1991	452	79	513	524	344	740
1992	590	79	532	535	316	768
1993	808	79	687	526	442	777
1994	825	80	749	531	450	805
1995	710	79	594	543	282	819
1996	671	81	603	540	261	760
1997	637	82	561	516	190	790
1998	564	79	469	535	215	749
1999	620	79	470	508	276	651
2000	401	79	331	534	116	789
2001	699	79	379	520	130	710
2002	424	78	319	511	97	693
2003	660	78	530	485	299	707
2004	433	79	416	511	178	744
2005	503	78	388	509	128	825
2006	585	79	543	455	89	772
2007	618	78	438	465	105	826
2008	280	81	228	531	91	731

2009 Phenotypic Trends — Heifers 2009 Tendencias Fenotípicas — Novillas

Birth Yr. Año Nacimiento	Birth Count Registros Nacimiento	Birth Wt. Peso al Nacimiento	Weaning Count Registros Destete	Weaning Wt. Peso al Destete	Yearling Count Registros Peso Año	Yearling Wt. Peso al Año
1981	308	71	217	442	4	627
1982	346	69	273	443	8	659
1983	295	70	155	441	28	546
1984	359	69	306	430	37	531
1985	346	71	169	434	8	593
1986	343	71	225	430	15	575
1987	412	70	335	437	46	555
1988	273	74	396	464	77	670
1989	401	75	488	468	114	634
1990	672	76	670	472	236	677
1991	800	79	809	465	314	628
1992	1069	78	872	482	352	674
1993	1271	78	1045	467	446	684
1994	1493	78	1108	479	607	671
1995	1460	76	996	484	443	665
1996	1341	76	1008	481	437	663
1997	1106	77	904	471	371	640
1998	935	77	703	475	263	622
1999	968	77	735	469	325	603
2000	608	75	503	463	172	639
2001	867	74	490	472	201	626
2002	597	74	446	467	174	619
2003	731	73	612	443	322	606
2004	502	75	445	465	227	620
2005	635	74	491	469	160	674
2006	646	75	564	429	150	687
2007	747	75	543	430	160	671
2008	360	77	247	481	94	624

Criteria for Listing in Sire Summary

There are a total of 160 active bulls listed in this year's Senepol Sire Summary.
Sires are listed by alphabetically by their registered names.
In order to appear in the Sire Summary, a bull must be at least 93 percent (15/16) Senepol.

Active sires are those that have a minimum weaning weight accuracy of .30, have sired at least 2 calves utilized in the genetic analysis and have sired a recorded calf since January 1, 2006.
Inactive sires have a minimum weaning weight accuracy of .50, but have not sired a recorded calf since January 1, 2006.

Criterios para el Listado en el Resumen de Reproductores

Hay un total de 160 toros activos listados en el Resumen de Reproductores de este año. Los Padres están listados por su estado de Actividad luego alfabéticamente por sus nombres registrados.
Para aparecer en el Resumen de Padres, un toro debe ser al menos 93 por ciento (15/16) Senepol.

Padres activos son aquellos que tienen un mínimo de precisión de 0.30 para peso al destete, tiene al menos 2 crías utilizadas en el análisis genético y han registrado una cría desde Enero 1, 2006.
Los Padres inactivos tienen un mínimo de precisión de 0.50, pero no han registrado una cría desde Enero 1, 2006.

Example Listing and Trait Definition Ejemplo de Listado y Definición de Características

①	②	③ Birth Nacimiento	④ Weaning Destete	⑤ Milk Leche	⑥ M & G L & C	⑦ Yearling Año
XYZ SUPERBULL 01/01/88 01010101 S: XYZ GREAT BIG BULL B: XYZ Senepol Farm, St. Croix, VI O: XYZ Senepol Farm, St. Croix, VI Sunshine Ranch, Jackrabbit Pass, AL	EPD (Acc) DEP (Prec) Conf. Range Rango Confian Herds / Prog Hatos/Crías	-0.9 (.61)	2 (.51)	8 (.39)	9	11 (.39)
		-2.2 : 0.4	-7 : 11	-1 : 17	-3 : 25	
		2 / 42	1 / 28	5 (Daughters) Hijas		1 / 8
	⑧ ⑨				⑩	

1. Sire Information

Sires are listed in alphabetical order according to their registered name. Also included in this column are the bull's registration number, breed percentage, date of birth, color (if available), horned/poled/scurred status, sire (S:), breeder (B:) and current owners (O:).

1. Información del Reproductor

Los reproductores están listados alfabéticamente de acuerdo a su nombre registrado. También se incluye en esta columna el número de registro del toro, el porcentaje racial, la fecha de nacimiento, el color (si está disponible), si tiene cuernos/topo/ botones (toco), Padre (S:), criador (B:) y dueño actual (O:).

2. EPDs and Accuracies

All EPDs are listed in bold and associated accuracies are given in parentheses. EPDs are listed for five total traits.

2. DEPs y Precisiones

Todas las DEPs están listadas en negrilla y asociadas a precisiones dadas entre paréntesis. Las DEPs listadas corresponden en total a cinco características.

3. Birth Weight

Progeny can be expected to weigh 2.5 lb. less at birth than progeny sired by a bull with an EPD of +1.0 lb. (-1.5 minus 1 = -2.5 lb.). Birth weight is an indicator of calving ease. Larger birth weight EPDs usually indicate more calving difficulty.

3. Peso al Nacimiento

La descendencia del toro con DEP al nacimiento de +1.0 libras se espera pese 2,5 libras menos (-1,5 menos 1 = -2.5 libras). El peso al nacimiento es un indicador de la facilidad de parto. Grandes DEPs de peso al nacimiento usualmente indica más dificultades al parto.

4. Weaning Weight

Weaning EPD reflects pre-weaning growth. Calves sired by the above bull should have a 16 lb. advantage in 205-day adjusted weaning weight compared to calves sired by a bull with an EPD of -4 lb. (12 minus -4 = 16 lb.)

4. Peso al Destete

La DEP de peso al destete refleja el crecimiento pre destete. Crías descendientes del toro de arriba deben tener 16 libras más de peso ajustado al destete en 205 días comparadas con crías descendientes de un toro con DEP al destete de -4 libras (12 menos -4 = 16 libras).

5. Maternal Milk

The milking ability of a sire's daughters expressed in pounds of calf weaned. It predicts the difference in average weaning weight of sires' daughters' progeny due to milking ability. Daughters of the sire in the above example should produce progeny with 205-day weights averaging 10 lb. more (as a result of greater milk production) than daughters of a bull with a maternal milk EPD of -4 lb. (6 minus -4 = 10 lb.). This difference in weaning weight is due to a total milk production over the entire lactation.

5. Leche Materna

La habilidad lechera de las hijas de un reproductor se expresa en libras de ternero que destetan. Se predice la diferencia en el promedio de peso al destete de la descendencia de las hijas del reproductor debido a su habilidad lechera. Hijas del toro en el ejemplo de arriba deben producir descendencia que promedien peso al destete en 205 días de 10 libras más (como resultado de mayor producción de leche) que hijas de un toro con DEP de leche materna de -4 libras (6 menos -4 = 10 libras). Esta diferencia en el peso al destete se debe al total de producción de leche durante toda la lactancia.

6. Leche Maternal y Crecimiento

Leche Maternal y Crecimiento reflejan lo que el productor se espera trasmita a sus hijas por una combinación de crecimiento genético durante el destete y genética para habilidad lechera. Es un estimado del peso al destete de la progenie de las hijas. El toro del ejemplo de arriba de padrear con hijas de un toro con DEP Leche Maternal y Crecimiento de 4 libras producirá hijas cuya progenie pese 8 libras más (12 libras menos 4 = 8 libras). Este DEP es igual a la mitad del DEP del peso al destete del reproductor, más el total del DEP de leche. No hay precisión asociada con esta DEP ya que es simplemente una combinación matemática de dos DEPs. Esta DEP es llamada algunas veces "total maternal" o "maternal combinado".

7. Yearling Weight

Yearling EPD for this sire indicates his progeny should be 19 lb. above the average of progeny of a bull with an EPD of 0 lb. Yearling EPD reflects differences in the 365-day adjusted yearling weight for progeny. It is the best estimate of total growth.

7. Peso al Año

La DEP de peso al año para este reproductor indica que su descendencia deberá pesar en promedio 19 libras más sobre el promedio de la descendencia de un toro con DEP de 0 libras. Esta DEP al año refleja la diferencia del peso ajustado a 365 días para su descendencia. Es el mejor estimativo de crecimiento total.

8. Confidence Range

The Confidence Range indicates the range in values for which the "true" EPD should probably lie. For most animals, one can be fairly (but not entirely) confident that an EPD should be within this range in subsequent genetic analyses. The Confidence Range is equal to the EPD plus or minus the possible change value. The birth weight EPD Confidence Range is -2.2 to 0.4 lb., which is -0.9 ± 1.3 lb. (-0.9 minus 1.3 = -2.2 and -0.9 plus 1.3 = 0.4). The possible change value of 1.3 lb. associated with a birth accuracy of .61 can be interpolated from the Possible Change table above.

8. Rango de Confianza

El Rango de Confianza indica el margen de valores entre los cuales la DEP

probablemente debe caer. Para la mayoría de los animales, uno puede tener relativamente (no completamente) seguro que una DEP deba estar dentro del rango en los siguientes análisis genéticos. El Rango de Confianza es igual a la DEP más o menos el posible cambio de valor. El Rango de Confianza para la DEP de peso al nacimiento es -0.9 ± 1.3 libras, para el toro del ejemplo el rango va de -2.2 a 0.4 libras (-0.9 menos 1.3 = -2.2 y -0.9 más 1.3 = 0.4). El posible cambio de valor de 1.3 libras está asociado con la confiabilidad del peso al nacimiento de 0.61 calculado interpolando los valores de la tabla de Posibles Cambios de arriba.

9. Herds and Progeny

Number of herds in which progeny were raised with recorded measurements for each specific trait. Number of herds gives a general indication of progeny distribution. The number of progeny sired by the bull with recorded measurements for each specific trait. Number of progeny should not be used in lieu of accuracy, but simply to further clarify accuracy values.

9. Hatos y Crías

Estos valores corresponden al número de hatos en los cuales las crías o descendencia se han levantado y registrado las medidas específicas para cada característica. El número de hatos da una indicación general de la distribución de las crías. El número de crías, corresponde a la progenie o descendencia de un toro con mediciones registradas para una característica específica. El número de crías no debe ser usado en lugar de la precisión, pero sirve para clarificar los valores de precisión.

10. Daughters

The number of daughters sired by the bull that have produced progeny with weaning weight records. Number of daughters should not be used in lieu of accuracy, but simply to further clarify Maternal Milk and Maternal Milk & Growth accuracy values.

10. Hijas

El número de hijas son las descendientes de un toro que tiene registros de peso al destete. El número de hijas no debe ser usado en lugar de la precisión, solo sirve para mejorar la claridad del valor de la precisión de Leche Maternal y Leche Maternal & Crecimiento

Genetic Trend and Percentile Breakdowns

Genetic Trends

The following Genetic Trend table illustrates the genetic trends in the Senepol breed. All animals in the analysis were used to generate this information. The EPD changes from one year to the next are quite substantial for the growth traits. This table indicates the progress the Senepol breed has made since 1973. On the prior page are phenotypic trends. An animal's genetics, as well as environmental effects, make up its phenotype.

Percentile Breakdowns

Also on the following page are Percentile Breakdown tables. Information is given for all Senepol active sires, active dams and calves born in 2007. These tables can be utilized to compare an individual to the total Senepol population. For example, you want to know how your cow, with a 13.0 lb. Milk EPD, stands in the Senepol breed. You will find from the Active Dam Percentile Breakdown table that a cow with a 13% lb. Milk EPD is at the 5% level. There are 5% of the active Senepol cows with a higher Milk EPD. In other words, she is higher than 95% of all Senepol cows. Similar comparisons can be made with sires or calves.

Tendencia y Percentiles Genéticos

Tendencias Genéticas

La siguiente tabla ilustra la Tendencia Genética en la raza Senepol. Todos los animales en el análisis fueron usados para generar esta información. La DEP cambia de un año al siguiente sustancialmente bastante para las características de crecimiento. Esta tabla indica el progreso que la raza Senepol ha hecho desde 1973. En la página anterior están las tendencias fenotípicas. La genética del animal, tanto como los efectos ambientales, hacen su fenotipo.

Desglose de Percentiles

También en la página siguiente están las tablas de Desglose de Percentiles. La información es dada para todos los Padres activos y madres activas Senepol así como crías nacidas en 2007. Estas tablas pueden ser utilizadas para comparar un individuo con el total de la población Senepol. Por ejemplo, usted quiere saber como se posiciona su vaca con una DEP de 13.0 libras de Leche dentro de la raza Senepol. Encontrará que en la tabla de Percentiles para Madres Activas una vaca con 13.0 libras, en la DEP de Leche está en el nivel de 5%. Hay un 5% de vacas Senepol activas con una alta DEP en Leche. En otras palabras, ella es una vaca Senepol superior al 95% de todas las vacas Senepol para esta característica. Similares comparaciones pueden hacerse con padres y crías.

2009 Senepol Genetic Trend - Tendencias Genéticas Senepol
Average EPDs by Birth Year - Promedio DEPs por año nacimiento

Birth Year Año Nacimiento	Numb. Head* Número Cabezas*	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Mat. Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
1973	71	-0.3	-2.4	1.1	-0.1	-2.2
1974	96	-0.7	-4.3	0.8	-1.4	-5.0
1975	127	-0.5	-2.0	1.5	0.5	-1.3
1976	143	-0.8	-4.0	0.7	-1.3	-4.3
1977	200	-0.5	-3.3	2.5	0.8	-2.5
1978	322	-0.9	-5.4	1.0	-1.7	-5.7
1979	311	-0.5	-3.4	1.4	-0.3	-3.1
1980	379	-0.4	-3.0	2.1	0.6	-2.5
1981	429	-0.4	-1.8	1.5	0.6	-1.2
1982	485	-0.2	-0.5	1.3	1.1	0.1
1983	434	-0.2	-0.4	1.2	1.0	0.1
1984	676	-0.2	-1.4	2.5	1.8	-0.3
1985	499	-0.3	-0.1	1.8	1.8	0.6
1986	614	-0.1	-0.1	1.5	1.4	0.9
1987	820	-0.1	0.8	2.3	2.7	1.9
1988	890	-0.0	1.0	1.9	2.3	1.9
1989	853	0.0	0.5	2.0	2.2	1.4
1990	1041	0.1	1.3	2.0	2.6	2.5
1991	1350	0.2	1.4	2.0	2.7	2.8
1992	1301	0.2	1.8	2.2	3.1	3.2
1993	1593	0.2	1.5	2.0	2.7	2.8
1994	1581	0.2	2.5	2.1	3.4	4.0
1995	1314	0.2	2.7	2.3	3.7	4.2
1996	1375	0.3	2.7	2.6	3.9	4.4
1997	1279	0.3	3.6	2.9	4.7	5.4
1998	1052	0.3	4.0	3.3	5.3	5.9
1999	1144	0.6	4.5	3.7	6.0	6.1
2000	772	0.5	5.2	3.6	6.2	7.4
2001	852	0.3	4.6	3.4	5.7	6.9
2002	697	0.6	6.3	3.2	6.4	9.1
2003	1042	0.8	6.7	3.0	6.3	9.1
2004	744	0.9	7.1	3.4	6.9	9.8
2005	644	1.0	7.8	3.8	7.7	10.7
2006	919	1.0	8.1	3.7	7.8	10.9
2007	803	1.1	8.3	4.5	8.6	11.0

*Number with weaning weight EPD. * Número con DEP de Peso al Destete

Percentile Breakdown — All 2007 Calves
Desglose de Percentiles — Todas las crías 2007

	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
Number Números	598	524	468	524	427
Average Promedio	1.1	9.0	4.1	8.5	13.4
Minimum Mínimo	-3.3	-7.0	-7.0	-6.5	-11.0
Maximum Máximo	6.9	35.0	16.0	24.5	40.0
Std. Dev. Desv. Estándar	1.6	6.9	3.9	5.6	8.9
Upper Percent Porcentaje Superior	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
1	-1.9	22	13	20.5	34
2	-1.7	21	12	18.5	29
3	-1.4	19	11	17.5	27
4	-1.0	18	10	17.0	26
5	-0.8	18	10	16.5	25
10	-0.3	16	9	14.5	23
15	0.0	14	8	13.5	20
20	0.2	13	7	12.5	19
25	0.4	12	7	11.5	18
30	0.5	11	7	11.0	17
35	0.7	10	6	10.0	16
40	0.8	10	6	9.5	15
45	0.9	9	5	9.0	14
50	1.0	8	5	8.5	13
55	1.2	7	4	8.0	12
60	1.3	7	4	7.5	11
65	1.5	6	3	7.0	10
70	1.6	5	3	6.0	9
75	1.8	5	2	5.5	8
80	2.0	4	2	4.5	6
85	2.2	3	1	3.5	5
90	2.6	1	0	3.0	3
95	3.1	-1	-1	1.0	-1
100	6.3	-10	-6	-6.0	-11

Percentile Breakdown — Active Sires*
Desglose de Percentiles — Padres Activos*

	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
Number Números	209	200	188	200	185
Average Promedio	1.3	10.5	4.2	9.3	14.7
Minimum Mínimo	-2.8	-4.0	-8.0	-6.0	-8.0
Maximum Máximo	5.8	30.0	17.0	26.0	49.0
Std. Dev. Desv. Estándar	1.5	6.8	5.0	6.1	9.2
Upper Percent Porcentaje Superior	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
1	-2.2	30	17	25.5	39
2	-1.9	28	16	23.5	38
3	-1.4	26	15	21.5	37
4	-1.4	23	14	20.5	35
5	-1.3	23	14	19.5	32
10	-0.4	19	11	17.5	27
15	0.0	17	9	16.0	24
20	0.2	16	8	14.5	22
25	0.4	15	7	13.5	20
30	0.5	13	6	13.0	18
35	0.8	12	5	11.5	16
40	0.9	12	5	11.0	16
45	1.2	11	5	10.0	14
50	1.3	10	4	9.0	13
55	1.5	10	4	8.5	13
60	1.6	9	3	8.0	11
65	1.9	8	2	7.0	11
70	2.1	7	2	6.0	10
75	2.4	6	1	5.0	9
80	2.6	4	0	4.0	8
85	3.0	3	-1	2.5	6
90	3.3	2	-2	1.0	3
95	3.7	0	-4	-0.5	1
100	5.8	-4	-8	-6.0	-8

*Sired a calf since 1/1/2006. *Con cría desde 1/1/2006

Percentile Breakdown — Active Dams*
Desglose de Percentiles — Madres Activas*

	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
Number Números	1328	1290	1223	1290	1076
Average Promedio	0.7	6.2	4.0	6.9	9.9
Minimum Mínimo	-3.5	-13.0	-18.0	-14.0	-19.0
Maximum Máximo	6.1	28.0	24.0	31.5	46.0
Std. Dev. Desv. Estándar	1.3	6.7	5.7	7.1	8.9
Upper Percent Porcentaje Superior	Birth Weight Peso al Nacimiento	Weaning Weight Peso al Destete	Maternal Milk Leche Maternal	Milk & Growth Leche & Crecimiento	Yearling Weight Peso al Año
1	-2.2	22	18	25.0	33
2	-2.0	20	16	22.5	29
3	-1.8	19	15	21.0	27
4	-1.5	18	15	20.5	26
5	-1.4	17	14	19.5	24
10	-0.9	15	11	16.0	21
15	-0.6	13	10	14.5	19
20	-0.4	12	9	13.0	17
25	-0.2	11	8	11.5	16
30	-0.1	10	7	10.5	14
35	0.1	9	6	9.5	13
40	0.2	8	5	8.5	12
45	0.4	7	4	7.5	11
50	0.5	6	4	6.5	10
55	0.7	5	3	5.5	9
60	0.9	5	2	4.5	8
65	1.1	4	2	4.0	7
70	1.3	3	1	3.0	6
75	1.5	2	1	2.0	4
80	1.8	1	0	1.0	3
85	2.1	-1	-1	-0.5	1
90	2.4	-3	-3	-1.5	-1
95	3.0	-5	-5	-4.0	-5
100	6.1	-13	-18	-14.0	-19

*Produced a calf since 1/1/2006. *Produjeron cría desde 1/1/2006.

About Genetic Trait Leaders

A Genetic Trait Leader is a bull that exhibits genetic superiority in at least one of five individual traits as reported in the Senepol Sire Summary. There is also a Multiple Trait Performance Sire award that recognizes sires that exhibit superiority in combined traits. Genetic superiority may be defined by a particular bull's EPDs as reported in the Senepol Sire Summary and how they are superior to the rest of the bulls evaluated for a given trait.

Single-Trait Trait Leaders must have an EPD that ranks him in the top 10% of all sires listed in the sire summary and a minimum accuracy of .50 for that particular trait.

Multiple-Trait Performance sires are those sires that ranked in the top 1/3 of the bulls listed in the Sire Summary for Weaning Weight EPD, Milk EPD, Milk & Growth EPD and Yearling Weight EPD as well as having minimum accuracies of .30 for all traits. In addition, these sires must rank in the top 2/3 of all bulls listed in the Sire Summary for Birth Weight EPD with a minimum accuracy of .30.

Only Active sires are included on the Genetic Trait Leader List. Inactive sires are those that have not sired a recorded calf since January 1, 2006 and have a minimum Weaning Weight Accuracy of .40. Active sires have produced a calf since January 1, 2006 and have a minimum Weaning Weight Accuracy of .30.

Acerca de Líderes en Características Genéticas

Un Líder en una Característica Genética es un toro que presenta superioridad genética al menos en uno de cinco características individuales en el Resumen de Padres Senepol. También hay un premio al Reproductor por desempeño en Múltiples Características que se da a padres que muestran superioridad en varias características. La superioridad genética puede definirse cuando las DEP de un toro reportadas en el Resumen de Padres Senepol son superiores a los demás toros evaluados para una característica dada.

Los Líderes en una Sola Característica deben tener una DEP que los ubique en el 10% superior de todos los padres incluidos en el Resumen de Padres y una confiabilidad mínima de 0.50 para esta característica en particular.

Padres con alto Desempeño en Múltiples Características son aquellos padres que se ubiquen en el tercio superior de los toros del Resumen de Padres de la DEP para Peso al Destete, DEP de Leche, DEP de Leche y Crecimiento y DEP de Peso al Año así como tener mínimo precisiones de 0.30 para todas las características. Adicionalmente, estos padres deben clasificarse en los dos tercios superiores de todos los toros listados en el Resumen de Padre para la DEP Peso al nacimiento con una precisión mínima de 0.30.

Solo los padres Activos son incluidos en la Lista de Líderes en Características Genéticas. Los padres Inactivos son aquellos que no tiene una cría con registros desde Enero 1, 2006 y tienen un mínimo Peso al Destete con precisión de 0.40. Padres activos han producido crías desde Enero 1, 2006 y tiene una precisión para Peso al Destete de 0.30.

Sire Name Nombre Padre	Regn. No Registro No	Birth Peso al Nacimiento	Weaning Peso al Destete	Milk Leche	M&G L & C	Yearling Peso al Año
Birth Weight Trait Leaders - Líderes en la Característica Peso al Nacimiento						
CN 550N	1113502	-2.6 (0.50)	4.0 (0.46)	17.0 (0.18)	19.0	11.0 (0.37)
JC 200-1L CACAO	1109712	-2.4 (0.52)	0.0 (0.33)	-2.0 (0.17)	-2.0	5.0 (0.18)
CN 5645	1063587	-1.7 (0.64)	5.0 (0.56)	3.0 (0.34)	5.5	12.0 (0.35)
RAB 126 S316D	1070419	-1.6 (0.51)	6.0 (0.42)	-2.0 (0.18)	1.0	11.0 (0.21)
RAB MR. EFFICIENCY S126A	1053436	-1.3 (0.73)	11.0 (0.62)	4.0 (0.39)	9.5	17.0 (0.48)
CN 435M	1112393	-1.1 (0.61)	3.0 (0.52)	12.0 (0.26)	13.5	3.0 (0.32)
BGW OMEGA 09D	1074198	-0.9 (0.60)	2.0 (0.51)	2.0 (0.26)	3.0	2.0 (0.38)
MS MATERNALMAGIC 202 46N	1113846	-0.7 (0.54)	3.0 (0.48)	17.0 (0.29)	18.5	6.0 (0.42)
CN 4635	1005760	-0.6 (0.73)	12.0 (0.73)	3.0 (0.62)	9.0	14.0 (0.57)
CN 6447G	1082222	-0.5 (0.61)	-1.0 (0.52)	6.0 (0.45)	5.5	1.0 (0.17)

Weaning Weight Trait Leaders - Líderes en la Característica Peso al Destete						
HBC 754A 21K	1107555	3.8 (0.68)	30.0 (0.57)	1.0 (0.19)	16.0	35.0 (0.34)
TT TnT's Prosperity 12L	1109654	2.2 (0.64)	28.0 (0.54)	3.0 (0.16)	17.0	38.0 (0.27)
CN 5938D	1072179	1.9 (0.71)	26.0 (0.60)	13.0 (0.29)	26.0	31.0 (0.38)
CN 6544H	1100828	3.4 (0.61)	24.0 (0.53)	16.0 (0.34)	28.0	32.0 (0.35)
CN 187L	1109248	0.3 (0.59)	23.0 (0.58)	1.0 (0.25)	12.5	26.0 (0.45)
S4 SADAM DA STOF	1282733	2.8 (0.65)	23.0 (0.55)	0.0 (0.13)	11.5	29.0 (0.12)
CN 6367G	1081436	0.8 (0.71)	23.0 (0.58)	6.0 (0.39)	17.5	32.0 (0.16)
D77 RUSTY	1077199	3.4 (0.64)	21.0 (0.54)	8.0 (0.34)	18.5	21.0 (0.38)
WC 544F	1080843	4.6 (0.58)	19.0 (0.50)	4.0 (0.22)	13.5	23.0 (0.23)
RD Hercules 6801J	1106796	2.9 (0.83)	19.0 (0.77)	2.0 (0.25)	11.5	26.0 (0.26)

Milk Trait Leaders - Líderes en la Caracaterística Leche

There are no active sires meeting the EPD Milk Criteria in 2008. No hay padres activos que cumplan los criterios para la DEP de Leche en 2008.

Milk & Growth Trait Leaders - Líderes en la Caracaterística Leche y Crecimiento						
CN5480	1060890	3.7 (0.83)	18.0 (0.79)	9.0 (0.62)	18.0	27.0 (0.52)

Yearling Weight Trait Leaders - Líderes en la Caracaterística Peso al Año						
CN5480	1060890	3.9 (0.76)	19 (0.72)	9 (0.60)	18.5	28 (0.51)

Multiple Trait Performance Trait Leader - Líder en Múltiples Caracaterística						
CN 6747J	1105257	0.3 (0.65)	15.0 (0.62)	9.0 (0.38)	16.5	20 (0.49)

2008 Senepol Carcass EPDs - DEPs Senepol en Carcasa 2008

The following EPDs for eighteen (19) bulls represent the second genetic analysis for carcass traits in the Senepol breed.

The higher accuracy sire Carcass EPDs have been predicted using carcass information provided through the designed Senepol carcass sire progeny testing program. This program was conducted in Paraguay and Brazil. Measures of carcass traits were obtained via live animal ultrasound from steer and heifer progeny produced by both participating in the program. The carcass traits evaluated were external 12th-13th rib fat thickness and a cross section of the longissimus dorsi muscle (ribeye area) measured between the 12-13th ribs. Intramuscular fat % was also evaluated. All carcass traits were adjusted to an age constant basis, 653 days, which is the average age of all cattle in the analysis.

Since the Senepol carcass EPDs are based on live animal ultrasound measurements, this is not a direct prediction of actual finished steer measurements from a packing plant. Nevertheless, ultrasound is an extremely good predictor of carcass composition of the cattle measured. Several research projects have shown a very favorable relationship between predictions based on ultrasound and those based on actual packing plant steer measurements.

The units of measurement for Fat Thickness EPDs is inches, while Ribeye Area EPDs are measured in square inches. Intramuscular Fat EPDs are measured in units of percent fat within the ribeye muscle. Carcass EPD Sires are those that qualify as an Active Sire in this sire summary and in addition have a minimum IMF accuracy of .30.

Las siguientes DEPs para dieciocho (19) toros representan el Segundo análisis genético para las características de carcasa en la raza Senepol.

La más alta confiabilidad en las DEPs de Carcasa para padres ha sido predicha usando la información sobre carcasa proporcionada por el programa de evaluación de descendencia Senepol. Este programa fue realizado en Paraguay y Brasil. Las medidas de las características de la Carcasa fueron obtenidas por ultrasonido en animales vivos tanto novillos (castrados) como novillas hijas de toros participantes en el programa. Las características evaluadas en la Canal fueron el área del lomo midiendo externamente el grueso de una sección vertical del músculo "longissimus dorsi" entre la 12ava y 13ava costilla y en el mismo punto el espesor de la grasa dorsal. El porcentaje de grasa Intramuscular también fue evaluada. Todas las características de la Canal fueron evaluadas en animales con base constante de edad ajustada, 653 días, la cual es la edad promedio de todo el ganado bajo análisis. Ya que las medidas para las DEPs de carcasa en el Senepol fueron por ultrasonido de animales vivos, ésta no es una predicción directa de medidas de novillos terminados de una planta de sacrificio.

Las unidades de medida para las DEPs Grueso de Grasa Dorsal son pulgadas, mientras que las DEPs para área del lomo son medidas en pulgadas cuadradas. Las DEPs de Grasa Intramuscular son medidas en porcentaje de grasa en el músculo ojo del lomo. Padres con DEP para Carcasa o Canal son aquellos que califican como Padre Activo en el resumen de padres y adicional tienen un mínimo de confiabilidad de .30 para Grasa Intramuscular (IMF).

Higher Accuracy Carcass EPD Sires Padres con DEPs de las más alta Confiabilidad en Carcasa

	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Fat Thickness/Espesor de Grasa Prog/ Crías	Ribeye Area/ Área de Lomo Prog/ Crías	Intramuscular Fat/Grasa Intramuscular Prog/ Crías
ASL CR DUTCHMAN 26E 5/20/1995 1076492 S: HANDSOME B: Coley Ranch Senepol, Statham, GA O: Coley Ranch Senepol, Statham, GA			-0.005 (.17) 30	0.16 (.47) 30	-0.170 (.51) 30
BGW MOSES 30L 1/1/2001 1112936 S: CML Moses 35H B: H J White Farm, Bladenboro, NC O: H J White Farm, Bladenboro, NC			0.008 (.80) 7	0.210 (.29) 7	0.140 (.32) 7
CN 5825C 8/25/1993 1067681 S: CN 4716 B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: TNT Senepols, Pollock, LA			-0.006 (.24) 37	-0.090 (.54) 37	0.340 (.57) 37
CN 5938D 5/28/1994 1072179 S: CN 4716 B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV			-0.009 (.19) 30	0.240 (.48) 29	0.020 (.52) 30
CN 5991D 7/26/1994 1072703 S: CN 4716 B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: H J White Farm, Bladenboro, NC			.009 (.19) 29	0.100 (.49) 29	0.190 (.52) 29
CN 6445G 7/7/1997 1082220 S: CN5480 B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			0.001 (.14) 23	0.220 (.41) 20	.050 (.47) 23
DL BARNEY 33J 12/16/1999 1107066 S: AC 761 B: E & G Farm, Kennedy, AL O: E & G Farm, Kennedy, AL; Steve Bradley, Bessemer, AL			-0.002 (.13) 20	.060 (.39) 18	-.070 (.44) 20
HBC 754A 21K 4/7/2000 1107555 S: WC 754A B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA O: Millertown Senepols, Knoxville, TN			-.003 (.15) 24	0.300 (.39) 18	-0.020 (.47) 24
HBC 918 28G 3/22/1997 1080334 S: WC 918B B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA O: King Farms (1000489), Jackson, AL			-.004 (.15) 22	-.050 (.39) 16	0.020 (.47) 22
KF QUANTAS 605K 6/5/2000 1108426 S: HBC 918 28G B: King Farms (1000489), Jackson, AL O: Parkers Senepol, Rogersville, AL			-.003 (.10) 12	.050 (.28) 8	-.040 (.36) 12
LSF General 53L 9/15/2001 1111226 S: LSF L3D B: Otto S. McCarty, Aiken, SC O: H J White Farm, Bladenboro, NC			0.025 (.19) 39	0.170 (.51) 39	.090 (.55) 39

NOCONA			Fat Thickness/Espesor de Grasa	Ribeye Area/ Área de Lomo	Intramuscular Fat/Grasa Intramuscular
10/17/1995 1079233	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.000 (.19)	0.170 (.50)	-0.200 (.54)
S: HBC CHIEFTAIN 3A E.T.	Prog/ Crías		35	35	35
B: Dee & Cheryl Anderson, Houston, TX					
O: José Pereira, Miami, FL					
OLR 6000K					
3/5/2000 1110282 S: CN 5225	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.011 (.14)	0.000 (.36)	0.020 (.46)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS	Prog/ Crías		22	15	22
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS					
OLR 9902J					
4/28/1999 1106862 S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.001 (.15)	.090 (.39)	.040 (.47)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS	Prog/ Crías		23	18	23
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS					
PRR 978H ET					
12/23/1998 1105199 S: WCF 651	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.005 (.12)	0.120 (.29)	-.050 (.42)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Prog/ Crías		19	10	19
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL					
TT Bravehart 8K					
2/18/2000 1107607 S: CN 5825C	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.000 (.16)	-0.090 (.39)	0.300 (.46)
B: TNT Senepols, Pollock, LA	Prog/ Crías		20	16	20
O:					
TT Rajun Cajun 4J					
4/27/1999 1104386 S: CN 5825C	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.003 (.16)	0.200 (.39)	-0.010 (.46)
B: TNT Senepols, Pollock, LA	Prog/ Crías		20	16	20
O: TNT Senepols, Pollock, LA					
TT TnT's Prosperity 12L					
2/14/2001 1109654 S: KF 140G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	.006 (.12)	0.400 (.38)	0.120 (.44)
B: TNT Senepols, Pollock, LA	Prog/ Crías		20	18	20
O: TNT Senepols, Pollock, LA					
WC 850					
1/1/1992 1064154 S: WC 405X	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	.004 (.18)	0.40 0 (.49)	.090 (.53)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Prog/ Crías		33	33	33
O: Four D Enterprises, New Castle, VA					

Active Sires - Padres Activos

AC 761			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
4/19/1987 1006278 S: CN 1638	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.2 (.80)	15 (.71)	-8 (.55)	-0.5	19 (.58)
B: Annaly Chesterfield, St. Croix, US	Conf. Range	Rango Confian	2.5 : 3.9	10 : 20	-16 : 0		7 : 31
O: American Senepol Ltd, Harrogate, TN	Herds / Prog	Hatos/Crías	26 / 198	19 / 145	49 (Daughters/Hijas)		11 / 85
Honey Bee Creek, Adel, GA							
AC 909 MATERNAL MAGIC							
5/9/1991 1075947 S: WC 627P	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1 (.50)	7 (.40)	13 (.30)	16.5	8 (.29)
B: Annaly Chesterfield, St. Croix, US	Conf. Range	Rango Confian	-0.7 : 2.7	-3 : 17	2 : 24		-11 : 27
O: Millertown Senepols, Knoxville, TN	Herds / Prog	Hatos/Crías	4 / 19	3 / 16	3 (Daughters/Hijas)		2 / 10
AC Maternal Magic 202B							
4/5/1992 1103121 S: WC 248-W	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.2 (.58)	0 (.42)	5 (.38)	5	4 (.34)
B: Annaly Chesterfield, St Croix, US	Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 1.9	-10 : 10	-6 : 16		-13 : 21
O: Chesterfield Farms, Knoxville, TN	Herds / Prog	Hatos/Crías	2 / 33	2 / 15	14 (Daughters/Hijas)		2 / 15
Millertown Senepols, Knoxville, TN							
AMI631E							
11/9/1995 1078121 S: CN 4635	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.3 (.48)	6 (.30)	3 (.19)	6	6 (.20)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Conf. Range	Rango Confian	-2.3 : 1.7	-6 : 18	-11 : 17		-13 : 25
O: Hacienda El Morro DAP -	Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 12	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
The Paredes Family, Dominican Republic							
AMI635E							
11/13/1995 1078124 S: CN 4635	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.9 (.68)	11 (.57)	10 (.24)	15.5	16 (.25)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Conf. Range	Rango Confian	0.6 : 3.2	2 : 20	-2 : 22		-3 : 35
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crías	4 / 68	3 / 53	2 (Daughters/Hijas)		2 / 7
AR Presidente Lula 134N							
1/1/2003 1112549 S: AR Sugar Toes 41H ET	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.3 (.55)	10 (.32)	0 (.7)	5	11 (.10)
B: Ana Rosa Marcondes Machado, Brazil	Conf. Range	Rango Confian	1.6 : 5	-2 : 22	-15 : 15		-11 : 33
O: Ana Rosa Marcondes Machado, Brazil	Herds / Prog	Hatos/Crías	2 / 40	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
AR Ruff N' Tuff 40H ET							
8/17/1998 1103134 S: ASL CR DUTCHMAN 26E	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.2 (.60)	12 (.43)	-3 (.18)	3	11 (.28)
B: Ana Rosa Marcondes Machado, Brooklyn, NY	Conf. Range	Rango Confian	-0.1 : 2.5	2 : 22	-17 : 11		-8 : 30
O: Ana Rosa Marcondes Machado, Brooklyn, NY	Herds / Prog	Hatos/Crías	3 / 50	1 / 24	7 (Daughters/Hijas)		1 / 13
AR Sugar Toes 41H ET							
8/31/1998 1103130 S: ASL HILLBILLY 1106B E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.6 (.61)	1 (.42)	1 (.16)	1.5	1 (.21)
B: Ana Rosa Marcondes Machado, Brazil	Conf. Range	Rango Confian	0.3 : 2.9	-9 : 11	-13 : 15		-18 : 20
O: Ana Rosa Marcondes Machado, Brazil	Herds / Prog	Hatos/Crías	3 / 49	1 / 27	5 (Daughters/Hijas)		1 / 13

ASL CR DUTCHMAN 26E			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año		
5/20/1995	1076492	S: HANDSOME	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.5 (.65)	12 (.56)	-1 (.19)	5	14 (.36)
B:	Coley Ranch Senepol, Statham, GA		Conf. Range	Rango Confian	2.2 : 4.8	3 : 21	-15 : 13		-3 : 31
O:	Coley Ranch Senepol, Statham, GA		Herds / Prog	Hatos/Crias	6 / 64	3 / 51	2 (Daughters/Hijas)		1 / 21
American Senepol Ltd., Harrogate, TN									
AC G11									
3/30/1997	1080430	S: AC 901 MILKMAN	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.5 (.50)	2 (.31)	4 (.11)	5	8 (.18)
B:	American Senepol Ltd, Harrogate, TN		Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.2	-10 : 14	-10 : 18		-14 : 30
O:	Charles Reeves, Jackson, AL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 21	3 / 12	0 (Daughters/Hijas)		2 / 6
ASL VOLCAN 93Y E.T									
6/21/1989	1050980	S: ASL HOT SHOT 106U	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.3 (.56)	3 (.40)	8 (.33)	9.5	11 (.24)
B:	American Senepol Ltd, Harrogate, TN		Conf. Range	Rango Confian	1.6 : 5	-7 : 13	-3 : 19		-8 : 30
O:	American Senepol Ltd, Harrogate, TN		Herds / Prog	Hatos/Crias	11 / 23	7 / 12	7 (Daughters/Hijas)		2 / 6
Genetica Ganadera Genproca, Venezuela									
BGW GENERAL 3R									
1/28/2005	1270627	S: LSF General 53L	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.8 (.56)	20 (.46)	-3 (.15)	7	28 (.35)
B:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Conf. Range	Rango Confian	0.1 : 3.5	10 : 30	-17 : 11		11 : 45
O:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 28	1 / 26	0 (Daughters/Hijas)		1 / 18
BGW MOSES 30L									
1/1/2001	1112936	S: CML Moses 35H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.6 (.53)	18 (.44)	2 (.28)	11	18 (.28)
B:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Conf. Range	Rango Confian	-1.1 : 2.3	8 : 28	-10 : 14		-1 : 37
O:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 23	1 / 21	7 (Daughters/Hijas)		1 / 7
BGW OMEGA 09D									
3/10/1994	1074198	S: ASL 193S OMEGA 65Y E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.9 (.60)	2 (.51)	2 (.26)	3	2 (.38)
B:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Conf. Range	Rango Confian	-2.2 : 0.4	-7 : 11	-10 : 14		-15 : 19
O:	Ludlum Farms, Bladenboro, NC		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 36	2 / 36	6 (Daughters/Hijas)		2 / 21
BTF 3604 5714									
4/17/2005	1272919	S: BTF 4F 3604	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-2.2 (.42)	0 (.34)	5 (.8)	5	7 (.28)
B:	Bent Tree Farms, Fort Payne, AL		Conf. Range	Rango Confian	-4.2 : -0.2	-12 : 12	-10 : 20		-12 : 26
O:	Whitworth Farms Senepols, Madison, AL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 15	1 / 15	0 (Daughters/Hijas)		1 / 15
Millertown Senepol, Knoxville, TN									
CA Monte (4838E.T.) N									
2/12/2003	1273110	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.3 (.53)	6 (.45)	13 (.18)	16	10 (.16)
B:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Conf. Range	Rango Confian	0.6 : 4	-4 : 16	-1 : 27		-12 : 32
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 28	1 / 28	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CHESTERFIELD 8364									
3/30/1984	1004228	S: CN 744	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.5 (.46)	3 (.39)	5 (.25)	6.5	10 (.23)
B:	Niceley Bros, Mascot, TN		Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 2.5	-9 : 15	-7 : 17		-9 : 29
O:	Sunset Acres - Crossville, TN		Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 13	4 / 15	4 (Daughters/Hijas)		1 / 6
CML OMEGA I 137G									
5/26/1997	1112410	S: BGW OMEGA 09D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.43)	5 (.30)	5 (.17)	7.5	8 (.20)
B:	Ludlum Farms, Bladenboro, NC		Conf. Range	Rango Confian	-1.9 : 2.1	-7 : 17	-9 : 19		-11 : 27
O:	Ludlum Farms, Bladenboro, NC		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 9	1 / 2	2 (Daughters/Hijas)		1 / 1
CN 187L									
2/16/2001	1109248	S: CN 6614H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.3 (.59)	23 (.58)	1 (.25)	12.5	26 (.45)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.4 : 2	14 : 32	-11 : 13		12 : 40
O:	University of VI, Kings Hill, USVI		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 33	4 / 60	6 (Daughters/Hijas)		2 / 32
CN 218L									
3/13/2001	1109308	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.8 (.46)	16 (.32)	2 (.21)	10	20 (.23)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.8	4 : 28	-10 : 14		1 : 39
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 11	1 / 2	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 2225									
6/25/1983	1003783	S: CN 1029	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.73)	9 (.65)	5 (.51)	9.5	11 (.38)
B:	Castle Nugent Farms, Christiansted, US		Conf. Range	Rango Confian	0.3 : 2.3	2 : 16	-3 : 13		-6 : 28
O:	Shady Bower Farm, Sonora, KY		Herds / Prog	Hatos/Crias	9 / 105	8 / 96	30 (Daughters/Hijas)		4 / 18
CN 237L-"O.B."									
4/24/2001	1109281	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.34)	16 (.30)	5 (.20)	13	17 (.23)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1 : 3.6	4 : 28	-7 : 17		-2 : 36
O:	Ralph Rodgers, Clermont, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 3	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 264L									
7/2/2001	1109277	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.41)	10 (.34)	5 (.23)	10	15 (.24)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.9 : 2.1	-2 : 22	-7 : 17		-4 : 34
O:	University of VI, Kings Hill, USVI		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 4	1 / 4	1 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 302L									
11/5/2001	1109727	S: CN6469G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.35)	16 (.30)	9 (.21)	17	26 (.18)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	0.2 : 4.8	4 : 28	-3 : 21		4 : 48
O:	Grupo Altamirano, Ciudad De Panama, Panama		Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 349L									
12/10/2001	1109729	S: CN 6435G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.5 (.48)	11 (.35)	16 (.18)	21.5	12 (.15)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-2.5 : 1.5	-1 : 23	2 : 30		-10 : 34
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 14	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1

CN 362M					Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/26/2002	1111491	S: CN6469G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.6 (.53)	12 (.44)	5 (.22)	11	22 (.33)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 4.3	2 : 22	-7 : 17		5 : 39
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 20	2 / 16	1 (Daughters/Hijas)		2 / 10
CN 392M									
3/14/2002	1111494	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.2 (.45)	16 (.33)	2 (.21)	10	20 (.21)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.8 : 3.2	4 : 28	-10 : 14		1 : 39
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 9	1 / 2	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
CN 435M									
7/22/2002	1112393	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.1 (.61)	3 (.52)	12 (.26)	13.5	3 (.32)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-2.4 : 0.2	-6 : 12	0 : 24		-14 : 20
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 39	2 / 36	3 (Daughters/Hijas)		2 / 9
CN 438M									
7/17/2002	1112395	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.2 (.38)	9 (.31)	5 (.22)	9.5	11 (.18)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.1 : 3.5	-3 : 21	-7 : 17		-11 : 33
O:	Hacienda Mis Dos Estrellas, Panama		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 3	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 460M									
8/9/2002	1112404	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.48)	13 (.37)	4 (.22)	10.5	17 (.22)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.2 : 2.8	1 : 25	-8 : 16		-2 : 36
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 11	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6
CN 4635									
12/25/1986	1005760	S: CN 2192	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.6 (.73)	12 (.73)	3 (.62)	9	14 (.57)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.6 : 0.4	7 : 17	-3 : 9		2 : 26
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	11 / 73	11 / 149	50 (Daughters/Hijas)		5 / 59
CN 5225									
12/12/1989	1008327	S: CN 2731	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.7 (.75)	14 (.64)	2 (.36)	9	13 (.29)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	1.7 : 3.7	7 : 21	-9 : 13		-6 : 32
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	15 / 120	9 / 68	11 (Daughters/Hijas)		4 / 5
CN 550N									
4/9/2003	1113502	S: CN 6747J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-2.6 (.50)	4 (.46)	17 (.18)	19	11 (.37)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-4.3 : -0.9	-6 : 14	3 : 31		-6 : 28
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 16	2 / 23	0 (Daughters/Hijas)		1 / 18
CN 5645									
7/18/1992	1063587	S: CN 4635	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.7 (.64)	5 (.56)	3 (.34)	5.5	12 (.35)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-3 : -0.4	-4 : 14	-8 : 14		-5 : 29
O:	Agropecuaria San Francisco, Venezuela		Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 51	3 / 44	9 (Daughters/Hijas)		1 / 12
CN 5825C									
8/25/1993	1067681	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.4 (.71)	3 (.64)	16 (.34)	17.5	6 (.50)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 1.4	-4 : 10	5 : 27		-6 : 18
O:	TNT Senepols, Pollock, LA		Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 97	5 / 84	10 (Daughters/Hijas)		4 / 49
CN 5938D									
5/28/1994	1072179	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.9 (.71)	26 (.60)	13 (.29)	26	31 (.38)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 2.9	19 : 33	1 : 25		14 : 48
O:	Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV		Herds / Prog	Hatos/Crias	11 / 99	7 / 70	4 (Daughters/Hijas)		5 / 22
CN 5991D									
7/26/1994	1072703	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.1 (.67)	3 (.59)	14 (.38)	15.5	6 (.43)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.4 : 1.2	-6 : 12	3 : 25		-8 : 20
O:	H J White Farm, Bladenboro, NC		Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 61	7 / 57	9 (Daughters/Hijas)		3 / 25
CN 5K									
2/7/2000	1107489	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.7 (.61)	8 (.53)	8 (.29)	12	13 (.41)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 2	-1 : 17	-4 : 20		-1 : 27
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 41	2 / 39	5 (Daughters/Hijas)		2 / 22
CN 615N									
12/6/2003	1114018	S: CN 6720J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.5 (.52)	2 (.43)	13 (.17)	14	6 (.34)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.2	-8 : 12	-1 : 27		-11 : 23
O:	University of VI, Kings Hill, USVI		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 19	2 / 22	0 (Daughters/Hijas)		1 / 17
CN 6367G									
1/20/1997	1081436	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.71)	23 (.58)	6 (.39)	17.5	32 (.16)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 1.8	14 : 32	-5 : 17		10 : 54
O:	Agropecuaria La Isabela S.A., Monteria, Cordoba S.A., Colombia		Herds / Prog	Hatos/Crias	6 / 98	1 / 63	22 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 640N									
12/15/2003	1114055	S: CN6469G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2 (.50)	15 (.43)	3 (.19)	10.5	21 (.29)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	0.3 : 3.7	5 : 25	-11 : 17		2 : 40
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 15	2 / 15	0 (Daughters/Hijas)		1 / 5
CN 6418G									
4/27/1997	1082193	S: CN 5991D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.1 (.63)	13 (.53)	11 (.25)	17.5	16 (.17)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	1.8 : 4.4	4 : 22	-1 : 23		-6 : 38
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 47	1 / 45	5 (Daughters/Hijas)		0 / 0

CN 6445G								
7/7/1997	1082220	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	2.1 : 4.1	10 : 24	5 (.40)	13.5
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	7 / 76	4 / 67	10 (Daughters/Hijas)	30 (.33)
								13 : 47
								3 / 12
CN 6447G								
7/8/1997	1082222	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.5 (.61)	-1 (.52)	6 (.45)	5.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-1.8 : 0.8	-10 : 8	-3 : 15	
O: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 39	1 / 36	27 (Daughters/Hijas)	1 (.17)
								-21 : 23
								0 / 0
CN 6544H								
2/5/1998	1100828	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.4 (.61)	24 (.53)	16 (.34)	28
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	2.1 : 4.7	15 : 33	5 : 27	
O: Agropecuaria Brahman S.A., Venezuela			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 40	3 / 39	6 (Daughters/Hijas)	32 (.35)
								15 : 49
								1 / 13
CN 6614H								
6/28/1998	1100898	S: CN 5497	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.4 (.74)	12 (.67)	-2 (.45)	4
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 1.4	5 : 19	-11 : 7	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 105	2 / 98	25 (Daughters/Hijas)	15 (.57)
								3 : 27
								1 / 68
CN 6720J								
3/22/1999	1103981	S: CN 6013D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.7 (.66)	7 (.62)	10 (.37)	13.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 2	0 : 14	-1 : 21	
O: University of VI, Kings Hill, USVI			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 53	3 / 71	13 (Daughters/Hijas)	12 (.51)
								0 : 24
								2 / 46
CN 6747J								
6/21/1999	1105257	S: CN 6013D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.3 (.65)	15 (.62)	9 (.38)	16.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-1 : 1.6	8 : 22	-2 : 20	
O: Annaly Farms, St Croix, USVI			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 50	4 / 73	16 (Daughters/Hijas)	20 (.49)
								6 : 34
								2 / 40
CN 70K								
6/22/2000	1108255	S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.34)	0 (.35)	7 (.22)	7
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 3.1	-12 : 12	-5 : 19	
O: University of VI, Kings Hill, USVI			Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	1 / 6	1 (Daughters/Hijas)	0 (.17)
								-22 : 22
								0 / 0
CN 779P								
11/27/2004	1115299	S: CN 362M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.1 (.52)	7 (.38)	11 (.10)	14.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 2.8	-5 : 19	-3 : 25	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 22	1 / 17	0 (Daughters/Hijas)	16 (.14)
								-6 : 38
								0 / 0
CN 811R								
1/10/2005	1115423	S: CN 6747J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1 (.44)	19 (.38)	16 (.17)	25.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-1 : 3	7 : 31	2 : 30	
O: University of VI, Kings Hill, USVI			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 9	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)	27 (.23)
								8 : 46
								0 / 0
CN 850R								
5/7/2005	1115984	S: CN 6720J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.2 (.48)	12 (.40)	8 (.16)	14
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-0.8 : 3.2	2 : 22	-6 : 22	
O: Senepol Agua Limpia, Brazil			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 13	1 / 13	0 (Daughters/Hijas)	19 (.23)
								0 : 38
								0 / 0
CN5480								
7/9/1991	1060890	S: CN 2970	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.7 (.83)	18 (.79)	9 (.62)	18
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	3 : 4.4	13 : 23	3 : 15	
O: Rolling D Farms Inc, Louisville, GA			Herds / Prog	Hatos/Crias	9 / 272	6 / 263	48 (Daughters/Hijas)	27 (.52)
PG & Shannon Van De Wall, Unadilla, GA								15 : 39
								2 / 36
CN6469G								
10/1/1997	1082622	S: CN 5806C	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1 (.75)	5 (.69)	0 (.48)	2.5
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	0 : 2	-2 : 12	-9 : 9	
O: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 120	2 / 116	31 (Daughters/Hijas)	14 (.56)
								2 : 26
								2 / 73
CO 503								
11/2/1985	1005366	S: CN 1781	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3 (.66)	16 (.48)	-2 (.38)	6
B: Century Oaks Farms, Somerset, KY			Conf. Range	Rango Confian	1.7 : 4.3	6 : 26	-13 : 9	
O: Alveron's Cypress Creek, Chipley, FL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 55	5 / 29	12 (Daughters/Hijas)	22 (.25)
								3 : 41
								3 / 4
CP Doc 311N								
1/31/2003	1113433	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.8 (.40)	16 (.33)	4 (.21)	12
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Conf. Range	Rango Confian	0.8 : 4.8	4 : 28	-8 : 16	
O: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 5	1 / 5	2 (Daughters/Hijas)	24 (.20)
								5 : 43
								0 / 0
CP Dusty 123L								
1/28/2001	1109046	S: D77 RUSTY	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.7 (.51)	19 (.42)	10 (.13)	19.5
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Conf. Range	Rango Confian	0 : 3.4	9 : 29	-4 : 24	
O: King Farms, Jackson, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 24	4 / 24	0 (Daughters/Hijas)	23 (.18)
TNT Senepols, Pollock, LA								1 / 45
Parkers Senepol, Rogersville, AL.								2 / 4
CP Jake 354N								
2/23/2003	1113438	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.8 (.40)	4 (.33)	11 (.19)	13
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.8	-8 : 16	-3 : 25	
O: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 5	1 / 4	0 (Daughters/Hijas)	2 (.23)
								-17 : 21
								0 / 0
CP Levi 214M								
1/30/2002	1111878	S: D77 RUSTY	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.3 (.60)	12 (.49)	15 (.18)	21
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Conf. Range	Rango Confian	1 : 3.6	2 : 22	1 : 29	
O: Parkers Senepol, Rogersville, AL.			Herds / Prog	Hatos/Crias	6 / 43	6 / 32	1 (Daughters/Hijas)	13 (.30)
King Farms, Jackson, AL.								-4 : 30
								2 / 10

CP Red Neck 415P								
3/4/2004	1114780	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL			Conf. Range	Rango Confiam	2.6 (.35)	14 (.30)	3 (.16)	10
O: BK May, Dustin, OK			Herds / Prog	Hatos/Crias	0.3 : 4.9	2 : 26	-11 : 17	17 (.16)
					1 / 2	1 / 2	0 (Daughters/Hijas)	-5 : 39
								1 / 2
CP Wrangler 455P								
2/3/2004	1114772	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	4.1 (.51)	17 (.32)	9 (.19)	17.5
B: Parkers Senepol, Rogersville, AL			Conf. Range	Rango Confiam	2.4 : 5.8	5 : 29	-5 : 23	20 (.18)
O: Whitworth Farms Senepols, Madison, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 18	1 / 1	0 (Daughters/Hijas)	-2 : 42
								0 / 0
D77 RUSTY								
9/20/1994	1077199	S: HBC HOT STUFF 25A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.4 (.64)	21 (.54)	8 (.34)	18.5
B: Century Oaks Farms, Somerset, KY			Conf. Range	Rango Confiam	2.1 : 4.7	12 : 30	-3 : 19	21 (.38)
O: Alta Genetics Brasil, Uberaba, Brazil			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 59	3 / 44	10 (Daughters/Hijas)	4 : 38
								2 / 27
DL BARNEY 33J								
12/16/1999	1107066	S: AC 761	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.67)	7 (.56)	-1 (.29)	2.5
B: E & G Farm, Kennedy, AL			Conf. Range	Rango Confiam	1.2 : 3.8	-2 : 16	-13 : 11	8 (.23)
O: E & G Farm, Kennedy, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 74	3 / 55	10 (Daughters/Hijas)	-11 : 27
		Steve Bradley, Bessemer, AL						1 / 5
DR. SWEENEY								
1/22/2005	1115682	S: CP Levi 214M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.3 (.56)	13 (.45)	9 (.11)	15.5
B: Charles or Mary Conway, Deatsville, AL			Conf. Range	Rango Confiam	1.6 : 5	3 : 23	-5 : 23	15 (.14)
O: Charles or Mary Conway, Deatsville, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 34	3 / 29	0 (Daughters/Hijas)	-7 : 37
		Swanee's Senepol, Horton, AL						1 / 1
DUKE - WF 8728								
7/3/1987	1005802	S: CN 1684	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.3 (.68)	12 (.39)	3 (.18)	9
B: Windfield Farm, Brooks, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-1 : 1.6	0 : 24	-11 : 17	15 (.9)
O: Futral Farms, Griffin, GA			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 83	2 / 18	2 (Daughters/Hijas)	-9 : 39
								0 / 0
HANDSOME								
4/30/1991	1008488	S: CO 500 E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.58)	5 (.45)	-4 (.38)	-1.5
B: Windfield Farm, Brooks, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-1.6 : 1.8	-5 : 15	-15 : 7	3 (.17)
O: Windfield Farm, Brooks, GA			Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 31	5 / 23	17 (Daughters/Hijas)	-19 : 25
								1 / 1
HBC 7115 48K								
5/11/2000	1107544	S: HBC HOT STUFF 8E E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.37)	13 (.32)	14 (.25)	20.5
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	0.2 : 4.8	1 : 25	2 : 26	13 (.16)
O: Elgin Breeding Services, Texas, Elgin, TX			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 7	2 / 7	4 (Daughters/Hijas)	-9 : 35
								0 / 0
HBC 754A 21K								
4/7/2000	1107555	S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.8 (.68)	30 (.57)	1 (.19)	16
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	2.5 : 5.1	21 : 39	-13 : 15	35 (.34)
O: Millertown Senepols, Knoxville, TN			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 70	3 / 60	2 (Daughters/Hijas)	18 : 52
		Australian Agriculture Co. Ltd. Meteor, Australia; Whitworth Farms Senepol, Madison, AL						2 / 20
HBC 918 19G								
3/16/1997	1080325	S: WC 918B	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.62)	-6 (.51)	2 (.24)	-1
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-1.2 : 1.4	-15 : 3	-10 : 14	0 (.31)
O: W.A. Fullilove, Cullman, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 43	2 / 36	8 (Daughters/Hijas)	-17 : 17
								1 / 12
HBC 918 28G								
3/22/1997	1080334	S: WC 918B	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.7 (.75)	9 (.68)	2 (.43)	6.5
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	2.7 : 4.7	2 : 16	-7 : 11	11 (.49)
O: King Farms, Jackson, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	9 / 130	4 / 122	27 (Daughters/Hijas)	-3 : 25
		Parker's Senepol, Rogersville, AL						3 / 47
HBC Advantage 33L								
10/3/2001	1110952	S: WC 850	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.6 (.54)	7 (.42)	3 (.19)	6.5
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-0.1 : 3.3	-3 : 17	-11 : 17	7 (.27)
O: Whitworth Farms Senepols, Madison, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 26	1 / 22	2 (Daughters/Hijas)	-12 : 26
								1 / 8
HBC HOT STUFF 25A								
10/27/1991	1060783	S: ASL HOT SHOT 106U	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	4.1 (.71)	16 (.61)	9 (.52)	17
B: American Senepol Ltd, Harrogate, TN			Conf. Range	Rango Confiam	3.1 : 5.1	9 : 23	1 : 17	16 (.46)
O: Dr Don Metz, Deer Park, TX			Herds / Prog	Hatos/Crias	17 / 65	12 / 50	33 (Daughters/Hijas)	2 : 30
		BlackDiamond, Athen, TN; Honey Bee Creek, Adel, GA; Lawson Senepol Farms, Harrogate, TN;						6 / 30
		Warwick Farms, Marian, AL; Century Oaks Farms, Somerset, KY; Lynn Presley, Moss Pointe, MS; Billy Brock, Lilburn, GA						
HBC HOTSTUFF 104F								
10/9/1996	1079924	S: HBC HOT STUFF 25A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.4 (.39)	5 (.32)	5 (.17)	7.5
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-1.9 : 2.7	-7 : 17	-9 : 19	6 (.19)
O: Ganadera 63 S.A., Paraguay			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 5	1 / 5	0 (Daughters/Hijas)	-16 : 28
								0 / 0
HBC Hotstuff 2J								
3/1/1999	1104413	S: HBC HOT STUFF 8E E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.44)	9 (.36)	5 (.18)	9.5
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	-1.9 : 2.1	-3 : 21	-9 : 19	5 (.18)
O: Parkers Senepol, Rogersville, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 13	3 / 11	2 (Daughters/Hijas)	-17 : 27
								0 / 0
HBC MR MAX HBC1H								
1/18/1998	1082797	S: WC 918B	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.3 (.48)	10 (.38)	1 (.23)	6
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Conf. Range	Rango Confiam	0.3 : 4.3	-2 : 22	-11 : 13	18 (.14)
O: Leachman Cattle Company, Billings, MT			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 20	1 / 14	4 (Daughters/Hijas)	-4 : 40
		Honey Bee Creek, Adel, GA; Bagley Beef, Millville, CA						0 / 0

HBC WIZARD 36M			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/9/2002	1112871	S: WJ WIZARD	2 (.61)	12 (.48)	3 (.15)	9	16 (.13)
B:	Honey Bee Creek, GA, Adel, GA	EPD (Acc)	0.7 : 3.3	2 : 22	-11 : 17		-6 : 38
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Conf. Range	2 / 53	2 / 38	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
Hercules Junior RG 386							
3/6/2002	1282736	S: CN5480	1.5 (.68)	9 (.57)	4 (.16)	8.5	11 (.16)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	0.2 : 2.8	0 : 18	-10 : 18		-11 : 33
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 73	1 / 63	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
JC 200-1L CACAO							
2/1/2001	1109712	S: CN6469G	-2.4 (.52)	0 (.33)	-2 (.17)	-2	5 (.18)
B:	Agropecuaria La Estrella RCA, Venezuela	Conf. Range	-4.1 : -0.7	-12 : 12	-16 : 12		-17 : 27
O:	Agropecuaria Brahman S.A., Venezuela	Herds / Prog	3 / 24	2 / 8	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
KF 140G							
12/2/1997	1100008	S: CHESTERFIELD LAD 9086	3 (.56)	26 (.42)	9 (.27)	22	39 (.24)
B:	King Farms, Jackson, AL	Conf. Range	1.3 : 4.7	16 : 36	-3 : 21		20 : 58
O:	King Farms, Jackson, AL	Herds / Prog	6 / 28	4 / 19	6 (Daughters/Hijas)		3 / 10
Prime Rate Ranch, Miami, FL; TNT Senepol, Pollack, LA; Parker's Senepol, Rogersville, AL; Oak Lane Ranch, Hurley, MS							
KF Charlie 420L							
4/20/2001	1110180	S: HBC 918 28G	2.6 (.43)	10 (.34)	-1 (.17)	4	8 (.20)
B:	King Farms (1000489), Jackson, AL	Conf. Range	0.6 : 4.6	-2 : 22	-15 : 13		-11 : 27
O:	King Farms (1000489), Jackson, AL	Herds / Prog	2 / 12	2 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
Ganadera Urena, Panama							
KF QUANTAS 605K							
6/5/2000	1108426	S: HBC 918 28G	1.5 (.57)	13 (.48)	3 (.18)	9.5	16 (.21)
B:	King Farms (1000489), Jackson, AL	Conf. Range	-0.2 : 3.2	3 : 23	-11 : 17		-3 : 35
O:	Parkers Senepol, Rogersville, AL	Herds / Prog	4 / 36	3 / 32	0 (Daughters/Hijas)		2 / 4
King Farms, Jackson, AL; TNT Senepol, Pollack, LA							
Lotar Da Reprodutouros ABCBS RG 383							
8/23/2008	1283242	S: WJ WIZARD	1.3 (.76)	7 (.63)	4 (.12)	7.5	10 (.11)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	0.3 : 2.3	0 : 14	-10 : 18		-12 : 32
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 151	1 / 95	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
LSF General 53L							
9/15/2001	1111226	S: LSF L3D	0.4 (.68)	10 (.59)	-8 (.22)	-3	10 (.49)
B:	Otto S. McCarty, Aiken, SC	Conf. Range	-0.9 : 1.7	1 : 19	-20 : 4		-4 : 24
O:	H J White Farm, Bladenboro, NC	Herds / Prog	4 / 72	4 / 74	10 (Daughters/Hijas)		2 / 53
Ludlum Farms, Bladenboro, NC							
Marujo Da Stefani ABCBS RG 643							
8/28/2002	1282731	S: CN 5225	0.2 (.52)	9 (.42)	3 (.13)	7.5	13 (.11)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	-1.5 : 1.9	-1 : 19	-11 : 17		-9 : 35
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 24	1 / 22	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
MILKMAN MS4F							
4/14/1996	1077234	S: AC 901 MILKMAN	0.3 (.60)	-1 (.48)	5 (.31)	4.5	3 (.30)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Conf. Range	-1 : 1.6	-11 : 9	-6 : 16		-14 : 20
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Herds / Prog	5 / 39	3 / 27	10 (Daughters/Hijas)		2 / 9
MS 6E Maternal Magic							
4/11/1995	1073211	S: WCF 624	0.5 (.58)	5 (.44)	7 (.33)	9.5	14 (.37)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Conf. Range	-1.2 : 2.2	-5 : 15	-4 : 18		-3 : 31
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Herds / Prog	2 / 33	1 / 19	10 (Daughters/Hijas)		1 / 19
MS MATERNAL MAGIC 6E 6S							
5/7/2006	1273572	S: MS 6E Maternal Magic	1.7 (.40)	17 (.33)	10 (.15)	18.5	32 (.27)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Conf. Range	-0.3 : 3.7	5 : 29	-4 : 24		13 : 51
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Herds / Prog	1 / 6	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6
MS MATERNALMAGIC 202 46N							
7/15/2003	1113846	S: AC Maternal Magic 202B	-0.7 (.54)	3 (.48)	17 (.29)	18.5	6 (.42)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Conf. Range	-2.4 : 1	-7 : 13	5 : 29		-8 : 20
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN	Herds / Prog	1 / 29	1 / 29	9 (Daughters/Hijas)		1 / 29
MUSTANG RP							
5/15/2002	1282727	S: CN5480	3.1 (.55)	16 (.33)	4 (.19)	12	23 (.14)
B:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Conf. Range	1.4 : 4.8	4 : 28	-10 : 18		1 : 45
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	1 / 31	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
Napoleao Da Santa Fe ABCBS RG 645							
8/30/2000	1282730	S: WJ WIZARD	0.9 (.69)	12 (.56)	3 (.11)	9	15 (.11)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	-0.4 : 2.2	3 : 21	-11 : 17		-7 : 37
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 81	1 / 55	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
NOCONA							
10/17/1995	1079233	S: HBC CHIEFTAIN 3A E.T.	3.6 (.66)	12 (.56)	-1 (.23)	5	16 (.42)
B:	Dee & Cheryl Anderson, Houston, TX	Conf. Range	2.3 : 4.9	3 : 21	-13 : 11		2 : 30
O:	Ganadera 63, Paraguay	Herds / Prog	6 / 70	4 / 61	3 (Daughters/Hijas)		3 / 34
OLR 15P							
2/22/2004	1114878	S: OLR 9902J	2.2 (.53)	11 (.37)	3 (.15)	8.5	11 (.24)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS	Conf. Range	0.5 : 3.9	-1 : 23	-11 : 17		-8 : 30
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS	Herds / Prog	1 / 22	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		1 / 8

OLR 18N			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año		
2/15/2003	1113626	S: OLR 6000K	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.4 (.55)	19 (.42)	5 (.13)	14.5	20 (.29)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	1.7 : 5.1	9 : 29	-9 : 19		1 : 39
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 26	1 / 20	0 (Daughters/Hijas)		1 / 11
OLR 21P									
3/5/2004	1114884	S: OLR 6000K	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.48)	6 (.38)	8 (.16)	11	10 (.25)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	-0.7 : 3.3	-6 : 18	-6 : 22		-9 : 29
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 14	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		1 / 8
OLR 25M									
2/22/2002	1112204	S: CN 5562	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.6 (.60)	19 (.47)	15 (.24)	24.5	27 (.37)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	2.3 : 4.9	9 : 29	3 : 27		10 : 44
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 37	1 / 25	5 (Daughters/Hijas)		1 / 19
OLR 33P									
5/9/2004	1114898	S: CN 5562	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.9 (.48)	13 (.37)	13 (.17)	19.5	19 (.25)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	-0.1 : 3.9	1 : 25	-1 : 27		0 : 38
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 15	2 / 12	0 (Daughters/Hijas)		1 / 9
OLR 38N									
3/13/2003	1113640	S: CN 5562	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1 (.46)	8 (.36)	13 (.18)	17	16 (.26)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	-3 : 1	-4 : 20	-1 : 27		-3 : 35
O:	Mitchell Ranches, Sanderson, TX		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 10	1 / 7	1 (Daughters/Hijas)		1 / 4
OLR 6000K									
3/5/2000	1110282	S: CN 5225	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.4 (.64)	10 (.55)	0 (.27)	5	13 (.35)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	1.1 : 3.7	1 : 19	-12 : 12		-4 : 30
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 53	4 / 45	6 (Daughters/Hijas)		3 / 20
OLR 9902J									
4/28/1999	1106862	S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	5.8 (.69)	15 (.59)	7 (.29)	14.5	16 (.40)
B:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Conf. Range	Rango Confian	4.5 : 7.1	6 : 24	-5 : 19		2 : 30
O:	Oak Lane Ranch, Hurley, MS		Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 77	3 / 62	9 (Daughters/Hijas)		2 / 26
PRR 2076L									
10/28/2001	1111037	S: TT Rajun Cajun 4J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.52)	13 (.31)	6 (.10)	12.5	16 (.9)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	0.8 : 4.2	1 : 25	-8 : 20		-8 : 40
O:	Ganaderia Santiago, Inc., Ponce, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 22	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 2110L									
11/22/2001	1111050	S: PRR 978H ET	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2 (.48)	16 (.36)	5 (.13)	13	25 (.11)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	0 : 4	4 : 28	-9 : 19		3 : 47
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 17	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
PRR 3008M									
9/27/2002	1112598	S: AMI635E	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.44)	10 (.35)	8 (.11)	13	13 (.10)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	-0.7 : 3.3	-2 : 22	-6 : 22		-9 : 35
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 10	1 / 8	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
PRR 3023M									
10/17/2002	1112610	S: AMI635E	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0 (.48)	8 (.40)	12 (.14)	16	13 (.18)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	-2 : 2	-2 : 18	-2 : 26		-9 : 35
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 14	1 / 14	0 (Daughters/Hijas)		1 / 4
PRR 6015 R									
7/9/2005	1115584	S: CN 460M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.4 (.41)	2 (.30)	3 (.13)	4	3 (.14)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	-3.4 : 0.6	-10 : 14	-11 : 17		-19 : 25
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 8	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 714F E.T									
8/9/1996	1081290	S: HBC HOT STUFF 25A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.42)	8 (.30)	4 (.17)	8	12 (.16)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	0.5 : 4.5	-4 : 20	-10 : 18		-10 : 34
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 14	2 / 7	0 (Daughters/Hijas)		1 / 2
PRR 978H ET									
12/23/1998	1105199	S: WCF 651	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.1 (.66)	18 (.56)	4 (.22)	13	25 (.20)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	-1.4 : 1.2	9 : 27	-8 : 16		6 : 44
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 71	2 / 57	3 (Daughters/Hijas)		2 / 8
PRR Primero 6008 R									
8/29/2005	1115578	S: CN 392M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.1 (.39)	22 (.30)	8 (.11)	19	28 (.8)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	Rango Confian	-1.2 : 3.4	10 : 34	-6 : 22		4 : 52
O:	Alta Genetics, Canada		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 6	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
RAB 126 S316D									
3/18/1994	1070419	S: RAB MR. EFFICIENCY S126A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.6 (.51)	6 (.42)	-2 (.18)	1	11 (.21)
B:	RA Brown Ranch, Throckmorton, TX		Conf. Range	Rango Confian	-3.3 : 0.1	-4 : 16	-16 : 12		-8 : 30
O:	Hart Ranch, Liberty Hill, TX		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 20	1 / 17	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
RAB 761 S422F									
2/20/1996	1077764	S: AC 761	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.7 (.33)	4 (.44)	-1 (.19)	1	0 (.19)
B:	RA Brown Ranch, Throckmorton, TX		Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 4	-6 : 14	-15 : 13		-22 : 22
O:	Mitchell Ranches, Sanderson, TX		Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	1 / 23	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
RAB MR. EFFICIENCY S126A									
5/14/1991	1053436	S: WC 190R	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.3 (.73)	11 (.62)	4 (.39)	9.5	17 (.48)
B:	RA Brown Ranch, Throckmorton, TX		Conf. Range	Rango Confian	-2.3 : -0.3	4 : 18	-7 : 15		3 : 31
O:	Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV		Herds / Prog	Hatos/Crias	13 / 107	13 / 75	18 (Daughters/Hijas)		9 / 50

RBS 9704G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/17/1997	1079823	S: CN 5754	EPD (Acc)	1.6 (.76)	8 (.66)	12	10 (.13)
B:	Riverbend Senepols, Alexandria, AL	Conf. Range	0.6 : 2.6	1 : 15	-3 : 19		-12 : 32
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	5 / 149	3 / 115	13 (Daughters/Hijas)		0 / 0
RD 39J			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/12/1999	1106803	S: CN5480	EPD (Acc)	1.6 (.57)	5 (.14)	9	13 (.14)
B:	Rolling D Farms Inc, Louisville, GA	Conf. Range	-0.1 : 3.3	-2 : 18	-9 : 19		-9 : 35
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	3 / 41	2 / 30	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
RD Hercules 6801J			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/22/1999	1106796	S: CN5480	EPD (Acc)	2.9 (.83)	2 (.25)	11.5	26 (.26)
B:	Rolling D Farms Inc, Louisville, GA	Conf. Range	2.2 : 3.6	14 : 24	-10 : 14		7 : 45
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	3 / 329	2 / 287	5 (Daughters/Hijas)		1 / 10
S4 Sadan da Stafani ABCBS RG 641			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/20/2000	1282732	S: CN 5225	EPD (Acc)	0.9 (.70)	4 (.13)	8.5	12 (.11)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	-0.1 : 1.9	0 : 18	-10 : 18		-10 : 34
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 91	1 / 46	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
Sadan da Stafani ABCBS RG 641			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/22/2002	1282733	S: CN 5225	EPD (Acc)	2.8 (.65)	0 (.13)	11.5	29 (.12)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	1.5 : 4.1	14 : 32	-14 : 14		7 : 51
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 61	1 / 52	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SCF 4716 RAINMAKER 7038			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
5/15/1997	1081984	S: CN 4716	EPD (Acc)	0.7 (.64)	7 (.20)	8	7 (.21)
B:	Lynn Presley, Moss Point, MS	Conf. Range	-0.6 : 2	-8 : 12	-5 : 19		-12 : 26
O:	Swanee's Senepol, Horton, AL	Herds / Prog	4 / 56	4 / 36	4 (Daughters/Hijas)		1 / 5
SCR 3051N			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
11/19/2003	1114539	S: WC 754A	EPD (Acc)	3.2 (.46)	1 (.16)	11.5	24 (.12)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	1.2 : 5.2	9 : 33	-13 : 15		2 : 46
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 13	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SCR S7			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/28/2000	1282738	S: WC 754A	EPD (Acc)	1.2 (.68)	6 (.14)	11.5	9 (.14)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	-0.1 : 2.5	2 : 20	-8 : 20		-13 : 31
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 79	1 / 52	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SCR980			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
10/31/2003	1282740	S: CN5480	EPD (Acc)	1.9 (.51)	6 (.17)	14.5	26 (.14)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	0.2 : 3.6	7 : 27	-8 : 20		4 : 48
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 23	1 / 17	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SF1031			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/25/2003	1282739	S: CN5480	EPD (Acc)	2 (.53)	6 (.15)	11	13 (.14)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	0.3 : 3.7	-2 : 22	-8 : 20		-9 : 35
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 28	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SF110			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/30/2004	1282729	S: WC 754A	EPD (Acc)	0.7 (.63)	4 (.15)	7	3 (.14)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Conf. Range	-0.6 : 2	-4 : 16	-10 : 18		-19 : 25
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda	Herds / Prog	1 / 55	1 / 34	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SHERMAN			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
10/8/1995	1078347	S: CN 4716	EPD (Acc)	1.4 (.51)	16 (.22)	19	10 (.15)
B:	Raul De Armas, Venezuela	Conf. Range	-0.3 : 3.1	-6 : 18	4 : 28		-12 : 32
O:	Raul De Armas, Venezuela	Herds / Prog	5 / 26	3 / 19	3 (Daughters/Hijas)		0 / 0
SHQ 53D E.T.			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/9/1994	1071084	S: AC 761	EPD (Acc)	4 (.69)	0 (.34)	8.5	23 (.18)
B:	Spur Headquarters Ranch, Spur, TX	Conf. Range	2.7 : 5.3	7 : 27	-11 : 11		1 : 45
O:	Lowell D. Chesborough, Gainesville, FL	Herds / Prog	8 / 89	5 / 27	15 (Daughters/Hijas)		1 / 1
SSF General La May			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/23/2004	1114665	S: DL BARNEY 33J	EPD (Acc)	1.3 (.37)	-1 (.15)	2	10 (.13)
B:	Swanee's Senepol, Horton, AL	Conf. Range	-1 : 3.6	-6 : 18	-15 : 13		-12 : 32
O:	Swanee's Senepol, Horton, AL	Herds / Prog	1 / 5	1 / 4	0 (Daughters/Hijas)		1 / 2
SSF S. Professor N-3			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/24/2003	1113333	S: HBC 918 19G	EPD (Acc)	0.2 (.55)	1 (.15)	-0.5	2 (.11)
B:	Swanee's Senepol, Horton, AL	Conf. Range	-1.5 : 1.9	-13 : 7	-13 : 15		-20 : 24
O:	Swanee's Senepol, Horton, AL	Herds / Prog	1 / 31	1 / 21	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
TM 011115			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/28/2001	1112531	S: SHQ 53D E.T.	EPD (Acc)	2.4 (.57)	-1 (.13)	4	14 (.7)
B:	Raul De Armas, Venezuela	Conf. Range	0.7 : 4.1	-2 : 22	-15 : 13		-10 : 38
O:	Raul De Armas, Venezuela	Herds / Prog	2 / 37	1 / 15	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
TM 011135			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/7/2001	1112528	S: CN 6367G	EPD (Acc)	2.3 (.55)	8 (.16)	14.5	18 (.10)
B:	Raul De Armas, Venezuela	Conf. Range	0.6 : 4	1 : 25	-6 : 22		-4 : 40
O:	Raul De Armas, Venezuela	Herds / Prog	2 / 30	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
TT Bravehart 8K			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/18/2000	1107607	S: CN 5825C	EPD (Acc)	1.4 (.66)	8 (.15)	13.5	11 (.20)
B:	TNT Senepols, Pollock, LA	Conf. Range	0.1 : 2.7	2 : 20	-6 : 22		-8 : 30
O:		Herds / Prog	5 / 70	3 / 51	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1

TT Rajun Cajun 4J									
4/27/1999	1104386	S: CN 5825C	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
B:	TNT Senepols, Pollock, LA		Conf. Range	Rango Confian	2.1 (.61)	17 (.52)	7 (.18)	15.5	20 (.22)
O:	TNT Senepols, Pollock, LA		Herds / Prog	Hatos/Crias	0.8 : 3.4	8 : 26	-7 : 21		1 : 39
	Prime Rate Ranch, Miami, FL; Parker's Senepol, Rogersville, AL;				7 / 39	4 / 35	2 (Daughters/Hijas)		3 / 5
	King Farms, Jackson, AL; Oak Lane Ranch, Hurley, MS								
TT TnT's Prosperity 12L									
2/14/2001	1109654	S: KF 140G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.2 (.64)	28 (.54)	3 (.16)	17	38 (.27)
B:	TNT Senepols, Pollock, LA		Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 3.5	19 : 37	-11 : 17		19 : 57
O:	TNT Senepols, Pollock, LA		Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 56	4 / 49	3 (Daughters/Hijas)		3 / 13
	King Farms, Jackson, AL; Parker's Senepol, Rogersville, AL								
Vezuvio Da Stefani ABCBS RG 644									
8/28/2002	1282735	S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.7 (.58)	15 (.46)	4 (.13)	11.5	17 (.13)
B:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda		Conf. Range	Rango Confian	0 : 3.4	5 : 25	-10 : 18		-5 : 39
O:	Sacramento Farms Senepol Brazil Ltda		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 38	1 / 29	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 112N									
7/1/2003	1113825	S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.51)	14 (.37)	1 (.17)	8	21 (.24)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.9 : 2.5	2 : 26	-13 : 15		2 : 40
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 27	1 / 14	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6
WC 123N									
12/31/2003	1113831	S: WC 919K	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.2 (.40)	16 (.36)	6 (.14)	14	21 (.15)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.8 : 2.2	4 : 28	-8 : 20		-1 : 43
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 15	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WC 153									
8/15/2004	1115243	S: WC 864	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.2 (.43)	6 (.38)	-1 (.15)	2	10 (.17)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-2.2 : 1.8	-6 : 18	-15 : 13		-12 : 32
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 16	2 / 13	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WC 166									
4/24/1983	1003805	S: WCS 825	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.5 (.58)	2 (.47)	6 (.50)	7	8 (.31)
B:	Annaly Farms, St. Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.2	-8 : 12	-2 : 14		-9 : 25
O:	Cow Island Ranch, Lake Charles, LA		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 9	1 / 7	23 (Daughters/Hijas)		1 / 7
WC 169 R									
3/25/2005	1270873	S: WC 77M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-2.8 (.41)	13 (.40)	-1 (.15)	5.5	19 (.19)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-4.8 : -0.8	3 : 23	-15 : 13		-3 : 41
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 14	1 / 14	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 173									
4/5/2005	1115286	S: WC 77M	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.2 (.43)	15 (.31)	-4 (.12)	3.5	22 (.13)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-2.2 : 1.8	3 : 27	-18 : 10		0 : 44
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 18	1 / 11	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 403E									
10/1/1995	1076943	S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.9 (.55)	12 (.44)	10 (.23)	16	10 (.17)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	1.2 : 4.6	2 : 22	-2 : 22		-12 : 32
O:	Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV		Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 36	3 / 19	2 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WC 416P									
1/17/1982	1003800	S: WCS 420	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.6 (.44)	3 (.42)	-2 (.44)	-0.5	1 (.25)
B:	Annaly Farms, St. Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.4 : 3.6	-7 : 13	-11 : 7		-18 : 20
O:	American Senepol Ltd, Harrogate, TN		Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 4	4 / 8	14 (Daughters/Hijas)		3 / 3
WC 4L									
1/5/2001	1111266	S: WC 322E	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.4 (.39)	3 (.45)	9 (.18)	10.5	7 (.30)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-0.9 : 3.7	-7 : 13	-5 : 23		-10 : 24
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 14	2 / 27	1 (Daughters/Hijas)		2 / 13
WC 525 S									
9/3/1984	1005980	S: WC 0804	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.51)	10 (.69)	-4 (.59)	1	11 (.53)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.6 : 1.8	3 : 17	-12 : 4		-1 : 23
O:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 3	1 / 107	34 (Daughters/Hijas)		1 / 48
WC 544F									
8/21/1996	1080843	S: WC 845A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	4.6 (.58)	19 (.50)	4 (.22)	13.5	23 (.23)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	2.9 : 6.3	10 : 28	-8 : 16		4 : 42
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 40	1 / 37	2 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 620G									
4/4/1997	1082268	S: FEL Z67	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.31)	21 (.32)	2 (.20)	12.5	21 (.22)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 3.1	9 : 33	-10 : 14		2 : 40
O:	Agropecuaria San Francisco, Venezuela		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 7	1 / 4	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 701A									
1/16/1991	1063970	S: WC 525 S	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-2 (.48)	-1 (.42)	-3 (.27)	-3.5	2 (.27)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	-4 : 0	-11 : 9	-15 : 9		-17 : 21
O:	Mitchell Ranches, Sanderson, TX		Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 16	3 / 15	6 (Daughters/Hijas)		2 / 12
WC 707H									
3/3/1998	1100930	S: WC 850	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.4 (.42)	9 (.37)	6 (.22)	10.5	11 (.23)
B:	Annaly Farms, St Croix, USVI		Conf. Range	Rango Confian	0.4 : 4.4	-3 : 21	-6 : 18		-8 : 30
O:	Fondo Fomento Industria, Santurce, US		Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 15	1 / 10	2 (Daughters/Hijas)		0 / 0

WC 725A			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/10/1991	1064014	S: WC 10 V	EPD (Acc)	0.1 (.35)	5 (.31)	8.5	11 (.28)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-2.2 : 2.4	-6 : 16		-8 : 30
O: Double N Senepol, Cleveland, GA			Herds / Prog	4 / 9	5 (Daughters/Hijas)		1 / 5
WC 754A			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
5/15/1991	1064019	S: WC 10 V	EPD (Acc)	2.2 (.68)	5 (.42)	12.5	12 (.38)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	0.9 : 3.5	-4 : 14		-5 : 29
O: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Herds / Prog	7 / 56	14 (Daughters/Hijas)		4 / 20
Leachman Cattle Company, Billings, MT							
WC 77M			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/8/2002	1112776	S: WC 719H	EPD (Acc)	-2 (.36)	2 (.21)	7	20 (.31)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-4.3 : 0.3	-10 : 14		3 : 37
O: Annaly Farms, St Croix, USVI			Herds / Prog	1 / 3	3 (Daughters/Hijas)		1 / 15
WC 805			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/24/1991	1063890	S: WC 525 S	EPD (Acc)	2.6 (.54)	3 (.50)	10.5	20 (.22)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	0.9 : 4.3	-5 : 11		1 : 39
O: Raul De Armas, Venezuela			Herds / Prog	2 / 12	36 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 850			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/1/1992	1064154	S: WC 405X	EPD (Acc)	3 (.72)	1 (.45)	7	12 (.62)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	2 : 4	-8 : 10		2 : 22
O: Four D Enterprises, New Castle, VA			Herds / Prog	16 / 91	25 (Daughters/Hijas)		4 / 111
Old Dominion Bloodstock, Keswick, VA; Copeley Farms, Goochland, VA;							
Annaly Farms, St. Croix, USVI							
WC 864			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/10/1999	1107846	S: WC 648Z	EPD (Acc)	1.5 (.48)	2 (.29)	7	14 (.39)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-0.5 : 3.5	-10 : 14		-3 : 31
O: Ganaderia Santiago, Inc., Ponce, Puerto Rico			Herds / Prog	1 / 19	6 (Daughters/Hijas)		1 / 28
WC 918B			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
5/20/1992	1064252	S: WC 276W	EPD (Acc)	-0.3 (.72)	4 (.41)	2	1 (.43)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-1.3 : 0.7	-5 : 13		-13 : 15
O: Cross Creek, Gold Hill, NC			Herds / Prog	16 / 105	17 (Daughters/Hijas)		8 / 31
WC 93N			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
4/10/2003	1112831	S: WC 719H	EPD (Acc)	1.2 (.50)	1 (.20)	6	20 (.38)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-0.5 : 2.9	-11 : 13		3 : 37
O: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico			Herds / Prog	1 / 23	1 (Daughters/Hijas)		1 / 22
WC 950K			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
9/20/2000	1111257	S: WC 260D	EPD (Acc)	0.4 (.61)	-7 (.24)	-0.5	9 (.43)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-0.9 : 1.7	-19 : 5		-5 : 23
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	5 / 48	4 (Daughters/Hijas)		2 / 38
WC 95N			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/5/2003	1112833	S: WC 719H	EPD (Acc)	0.4 (.20)	4 (.20)	9	11 (.29)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-2.3 : 3.1	-8 : 16		-8 : 30
O: Annaly Farms, St Croix, USVI			Herds / Prog	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		1 / 17
WC 98N			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
4/16/2003	1112836	S: WC 719H	EPD (Acc)	0.5 (.45)	-1 (.20)	13.5	39 (.27)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-1.5 : 2.5	-13 : 11		20 : 58
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	1 / 18	2 (Daughters/Hijas)		1 / 6
WC 990B			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/10/1992	1068490	S: WC 10 V	EPD (Acc)	0.4 (.47)	2 (.20)	8	15 (.23)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-1.6 : 2.4	-10 : 14		-4 : 34
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	5 / 23	1 (Daughters/Hijas)		1 / 3
WCS 410-S			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/13/1984	1004591	S: WCS 604L	EPD (Acc)	1 (.58)	7 (.61)	11	18 (.49)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-0.7 : 2.7	1 : 13		4 : 32
O: Annaly Farms, St Croix, USVI			Herds / Prog	5 / 16	45 (Daughters/Hijas)		3 / 38
WJ BLACKJACK 92K			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
1/8/2000	1107165	S: BDF 21F	EPD (Acc)	0.6 (.52)	3 (.9)	9	12 (.13)
B: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL			Conf. Range	-1.1 : 2.3	-12 : 18		-10 : 34
O: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL			Herds / Prog	4 / 26	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WJ WIZARD			Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/24/1994	1074575	S: HBC HOT STUFF 25A	EPD (Acc)	0.9 (.66)	6 (.32)	13.5	14 (.24)
B: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL			Conf. Range	-0.4 : 2.2	-5 : 17		-5 : 33
O: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA			Herds / Prog	10 / 56	16 (Daughters/Hijas)		2 / 10

DISCLAIMER:

Senepol Cattle Breeders Association does not guarantee accuracy of any contents within this magazine. Senepol Cattle Breeders Association hereby specifically disclaims all representations and warranties, terms, conditions, or undertakings, whether express or implied, written or oral, statutory or otherwise, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the information contained in this magazine. In no event shall Senepol Cattle Breeders Association be liable for any loss, inconvenience, or damage, including, but not limited to, direct, special, punitive, incidental, or consequential damages, arising from the use of the information contained in this magazine.

Nosso gado é criado 100% no pasto, sem outra alimentação,
sem hormônios ou aditivos além de sal mineral

Monta natural, manejo suave

Utilizamos line breeding, com rebanho fechado

Criação de gado levado a sério



AR DALIA 327R



AR BWANA 162P



AR PRANCER 84H



AR GOBI 161N



AR PRESIDENTE LULA 134N



Since 1994

Fazenda Santa Ana Senepol No Brasil

Phone/Fax 718-855-3573 • www.Senepolnobrasil.com

2009-2010 SCBA Board of Directors and Officers

2009-2010 SCBA Oficiales y Miembros de la Junta Directiva

At the Annual SCBA Convention the following people were voted on the Board for the 2009-2012 term: Charles Whitworth, Charles Conway, Swanee Carver and Roy Lee Strickland. We appreciate everyone who has served on the board of directors for their service and dedication to the Senepol breed. Many may not know, but all the board members serve on a volunteer basis and are required to travel 3-4 times per year to attend meetings "out of town". Their expenses for travel are not reimbursed and they donate time throughout the year working on the various committees. We are grateful for all directors who have served in the past and our new slate of Directors who will continue to serve SCBA during this term.

Durante la Convención Anual de la SCBA las siguientes personas fueron elegidas para la Junta Directiva durante el periodo 2009-2012: Charles Whitworth, Charles Conway, Swanee Carver y Roy Lee Strickland. Agradecemos a quienes sirvieron en la Junta Directiva por su servicio y dedicación a la raza Senepol. Muchos pueden no saberlo, pero todos los miembros sirven voluntariamente y han de viajar 3 a 4 veces al año para asistir a reuniones "fuera del país". Estos gastos de viaje no son reembolsados y ellos donan su tiempo de trabajo en varios comités durante el año. Estamos agradecidos con todos los Directores que han trabajado en el pasado y con quienes lo hacen ahora durante el periodo para los que fueron elegidos.

A board meeting was held during the convention and officers were voted upon by the Board of Directors. Listed below stands our Executive Committee. The SCBA office calls upon the Executive Committee to vote on issues as they arise throughout the year when an entire board vote is not required.

Durante la Convención en reunión de la Junta Directiva mediante votación se eligieron los Oficiales. Abajo se lista nuestro Comité Ejecutivo. La oficina de la SCBA pide al Comité Ejecutivo votar sobre cuestiones que puedan surgir durante todo el año cuando una votación de la Junta entera no es necesario.



2009-2010 SCBA Board of Directors

Left to Right (back row) *De izquierda a derecha (fila de atrás):* Pedro A. Restrepo, Dr. John DeGroote, Curtis Ludlum, Charles Conway, Patrick Pitti, Swanee Carver, Roy Lee Strickland. Left to Right (front row) *De izquierda a derecha (Primera fila):* Jerry White, Sebastiao De Aguiar, Hans Lawaetz, Lisa Vorce, Dr. Charles Whitworth. Note: Carl Parker not pictured in group photo due to wife's illness and was not able to be present at the 2009 convention is inset at top right.

President/Presidente: Mr. Carl Parker

Vice President/Vicepresidente: Mr. Sebastiao De Aguiar

Treasurer/Tesorero: Mr. Jerry White

Past President/Anterior Presidente: Mr. Hans Lawaetz

Executive Committee Member/Miembro del Comité Ejecutivo: Dr. Charles Whitworth

Hacienda El Morro

THE LARGEST SENEPOL CATTLE BREEDER IN DOMINICAN REPUBLIC SINCE 1998
CRIADOR MÁS GRANDE DE GANADO SENEPOL DE LA REPÚBLICA DOMINICANA

Selling live full blood, purebreds and F1 cattle.

Miches, Dominican Republic

Vendemos Guando pura sangre, pura raza y F-1.

Miches, República Dominicana



READY TO SERVE YOU IN THESE LOCATIONS:

In the Dominican Republic:

Dr. Felix Paredes, DMV

Carretera Seybo-Miches Km. 4

Miches, Dominican Republic

Cell (829) 904-1686 • Fax (809) 561-8666

In the United States:

Anneris A Paredes-Zaglul, M.D.

15918 Wyndover Rd.

Tampa, FL 33647

Home (813) 979-1003 • Fax (813) 978-8613 • apzsenepol@verizon.net



PROGRESS REPORT FROM H.J. WHITE FARM

- We are proud of the longevity of ASL Diane 39C and BGW Mis Hotline 69S (see list of longevity cows on pages 8-9)
- 21U our Jr. Herd Sire is a son of ASL Diane 39C
- 21U tested by Pfizer Animals Genetics DNA is in the top 10% for tenderness and the top 30% for marbling of all bulls tested and this includes all breeds.
- ET bulls for sale out of ASL Diane 39C.



**BULLS AND
FEMALES
FOR SALE**

H.J. WHITE FARM

Boyce & Jerry White

P.O. Box 215 • Bladenboro, NC 28320
(910) 648-6171-Day • (910) 863-3170-Night;
(910) 863-4299-Fax

**WE ARE STRIVING TO BREED CATTLE
WITH HIGH DNA FOR TENDERNES,
MARBLING AND FEED EFFICIENCY.**



**E.T. Daughters of
LSF General 53L Bloodlines**
Semen Available through Genex


Ludlum Farms

CURTIS & MARIE LUDLUM
806 Village Street • Bladenboro, NC 28320 • 910-863-4265
email: cmludlum@embarqmail.com



MITCHELL RANCHES

A new name in Senepol Cattle on an old ranch

We salute these cows for their long and productive life.

A few yearling bulls for sale. Sorry no females for sale at this time.

Cattle may be seen 13 miles North of Durant , OK .

VISITOR ALWAYS WELCOME!

MALONE MITCHELL

PO Box 708 • Sanderson, TX 79848
Office and home: 432-345-2400
Cell: 432-940-0668

MELVIN GALE

Home: 580-367-2539
Cell: 580-513-2633

COOSA RIVER FARM

Breeding "The Mama Cow for the South"

SENEPOL CATTLE-FULLBLOOD-SENEGUS-PERCENTAGE

CHARLES & MARY CONWAY

165 Blackberry Lane, Deatsville, AL 36022
334-569-0651 • senegus@aol.com

Support your association.
Participate in the programs
available to you and
GET INVOLVED.

SENEPOL WORLD ADVERTISING RATES

Send Ads & Editorial Copy to:

Lisa Vorce • P.O. Box 429 • O'Fallon, IL 62269 • 1 (800) SENEPOLE • Fax (240) 233-0020 • vorce@breedercare.com

Back Cover.....	\$700
Inside Back	\$600
Inside Front	\$600
First Page.....	\$400
Last Page.....	\$400
One Page.....	\$300
One Page Color (As available - check with SCBA office).....	\$500
Half page.....	\$195
Half Page Color (As available - check with SCBA office)	\$275
Quarter page.....	\$125
Sixth page.....	\$90
Eighth page.....	\$50
Breeder page.....	\$25

10% off for one year's contract.



HEIFERS AND BULL CALVES FOR SALE

Black and Red Available

Sire: PL CHIEF 76L

Grand dam: LT CRYSTAL C5YZ

"Crystal is the best cow I ever owned. She consistently weaned off her calves at 600 # or higher while maintaining her own weight."

POWER LINE FARMS

2522 Elko Road • Elko, GA 31025
(478) 988-3181-Home • (478) 230-0422-Cell
www.senepolonline.com

SWANEE'S SENEPOL CATTLE

HOWDY Folks 2010-11 SENEPOL PLANS ARE IN THE MAKING NOW! *Just give Swanee a photo-mail*

VISITORS ALWAYS WELCOME!

Swanee & Eddie Mae would love to give
you a tour and share our view

Semen for Sale:

SCF 4716 Rainmaker 7038 • HBC 918 19G

Stored at Genex in Ft. Payne, AL area

Both bulls have produced the most outstanding Senepol cattle.

**FOR SALE AT ALL TIMES
SENEPOL RED AND BLACK
BULLS AND HEIFERS
THEY ARE THE BEST OF
THE BEST!**



"Moma Cows of the South"

Owners: Swanee & Eddie Mae Carver

2859 Bright Star Rd. Horton, AL 35980 • 205-466-5113 Home
• 256-302-0200 cell • email: swanee50@hopper.net
Farm Location: Hwy. 278, 6 miles from Snead Crossroads, AL;
Hwy. 278, 22 miles Southeast of Cullman, AL.

ANNALY FARMS SENEPOL, INC.

CATTLE SOLD AT ANNUAL CONVENTION

SOME FOR COLLECTION OF EMBRYOS AND SEMEN FOR SHIPMENT AROUND THE WORLD!

**WC-8474 AND HER
CALF WC-8603**



**SOLD TO
SACRAMENTO FARMS
FLORIDA & BRAZIL**

WC-8555



**SOLD TO
MITCHELL RANCHES
OKLAHOMA & TEXAS**

**WC-8572 AND HER
CALF WC-8610**



**SOLD TO
EDUARDO FERNANDEZ
NICARAGUA**

WC-206



**SOLD TO
MITCH FRY
ARKANSAS**

HANS WITH CATTLE



**HANS PREPARING SENEPOLS
FOR FIVE DAY JOURNEY BY
SHIP TO FLORIDA**

WC-163



**SOLD TO
JAIR DOS SANTOS
BRAZIL**

WE WANT TO THANK ALL OUR BUYERS FOR PURCHASING ANNALY FARMS SENEPOL CATTLE

ANNALY FARMS

World's longest established
breeders of Senepol cattle

For additional information, contact:

Hans Lawaetz

(340) 778-2229 (office) — (340) 778-3602 (Home)

(340) 778-0270 (Fax)

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

E-mail: annaly@attglobal.net



Sacramento Farms **Senepol**

Where quality herds begin

The right breed for greater productivity and for lifelong success



SCR 6001



SCR 3051



WC 112



SCR 7017



RBS 9704



WC 123



SCR 7025



WC 238



WC 950

WWW.SACRAMENTOFARMS.COM

OUTSTANDING GROUP OF DONORS COWS

SACRAMENTO- SENEPOL

Office: 104 Crandon Boulevard Suite 421-C, Key Biscayne, FL 33149 - Phone: 305-365 6567

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

Fax: 305 365 6588

Oak Lane Senepols

15P and his GET



OLR 15P

Reg. #1114878 • DOB: 2-24-2004

OLR 15P (1114878) { OLR 9902J (1106862)
Alveron's Sandy (1072400)

EPD's (Acc):

BW: +22 (.53); WW +11 (.37); Milk +3 (.15); M&G +8.5; YW +11 (.24)

GENESTARS

Marbling ★ • Tenderness ★ ★ ★ ★

Feed Efficiency ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

OLR 1W

DOB: 2-01-2009 • BW 92 lb.

OLR 1W { OLR 15P (1114878) { OLR 25M (1112204)
OLR 37S (1273489) { OLR 30K (1109606)

Estimated Pedigree EPD's (Acc):

BW: +2.4 (.05); WW +12 (.05); Milk +6 (.05); M&G +12; YW +15 (.05)

Expected Weaning Weight > 600 lbs.



OLR 16W

DOB: 2-20-2009 • BW 85 lb.

OLR 16W { OLR 15P (1114878) { OLR 25M (1112204)
OLR 10R (1116097) { OLR 41K (1109611)

Estimated Pedigree EPD's (Acc):

BW: +4.1 (.05); WW +20 (.05); Milk +6 (.05); M&G +16; YW +26 (.05)

Expected Weaning Weight > 530 lbs.



100% Grass Fed (Grass makes milk)

Oak Lane Senepols

John DeGroot

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