

Senepol



SENEPOL WORLD

Featuring Official Publication of the Senepol Cattle Breeders Association
October 2008

2008 SIRE SUMMARY



U.S. and International edition

Features Contenido

Message from the President.....	1
Un Mensaje del Presidente.....	2
SCBA News.....	2
New Provider: Angus Genetics, Inc.....	3
Proveedor: Angus Genetics, Inc.....	4
2008 Annual Convention	5
Recapitulación de la Convención	
Anual de Senepol 2008.....	7
The Big Picture.....	10
2008 Senepol Sire Summary.....	12
Senepol Advertising Rates.....	30
Hip Height Measurements.....	32

Including: **CONVENTION RECAP**

Advertisers Anunciantes

Alpha Genetics.....	34	Ludlum Farms.....	9
Annaly Farms.....	36	Oak Lane Farms.....	Back Cover
Custodiar S.A.....	31	Parker's Senepol	34
Hacienda El Morro.....	35	Powerline Farms	9
Fazenda Santa Ana.....	32	Prime Rate Ranch	Inside Front Cover
Finca Montana (Univ. PR).....	35	Sacramento Farms.....	Inside Back Cover
H.J. White Farms	30	Whitworth Farms	9
King Farms.....	34		

Product of the USA

Stay with the best. Invest in TOP Senepol genetics Prime Rate Ranch.

Ranks
in top
10%
for YW



KF 140G

Sire: Chesterfield LAD 908G

YW EPD: 40

YW ACC: 24

PRR owns 20% of this bull.

Ranks
in top
10%
for YW



CN 6445G

Sire: CN5480

YW EPD: 30

YW ACC: 33

Ranks
in top
10%
for YW



WC 98N

Sire: WC 719H

YW EPD: 28

YW ACC: 27

Ranks
in top
15%
for YW



PRR 978H ET

Sire: WCF 651

YW EPD: 25

YW ACC: 20

Ranks
in top
15%
for YW



CN 362M

Sire: CN5489G

YW EPD: 24

YW ACC: 32

Prime Rate Ranch has the
most bulls in the top 20%
for Yearling weight in the
2008 Sire Summary.



Calves



Embryos



Semen



Heifers



Bulls

Product of USA



PrimeRateRanch

committed to excellence

401 Miracle Mile, Suite 302 • Miami, Florida 33134
Phone: 305.446.3234 • Fax: 305.443.9651
www.primerate ranch.com • amartinez@primerate ranch.com

Semen available in all bulls. NOW!



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

2008-2009 SCBA BOARD OF DIRECTORS

HANS LAWAEZ, 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

JERRY WHITE, VICE PRESIDENT/TREASURER

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

SEBASTIAO DE AGUIAR

104 Crandon Blvd. Suite 420 • Key Biscayne, FL 33149
(305) 365-6567 – office • (305) 365-6588 – fax
email: sfdeaguiar@sacramentoofarms.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

ART MARTINEZ

401 Coral Way, Suite 302 • Miami, FL 33131
(305) 446-3234
email: amartinez@primerateranch.com

CARL PARKER

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

PATRICK PITTI

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

PEDRO ALEJANDRO RESTREPO

Calle 6# 25-53 • Medellin, Colombia
011-574-311-2844 – home
email: parestre@epm.net.co

CHARLES WHITWORTH

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

A Message from the President



Dear Senepol Breeders and Friends,

I thought we had a very successful 31st Annual Senepol Convention in Pascagoula, Mississippi June 26 -27, 2008 thanks to the work of Office Manager Lisa Vorce, John & Lucretia DeGroote and the family of Earl King.

There were Senepol Breeders attending from South Africa, Brazil, Colombia, Venezuela, Panama, Dominican Republic, St. Croix and at least eight U.S. States, providing the feeling of a very International convention.

Congratulations to Mr. Jerry White (North Carolina), Sr. Sebastiao F. De Aguiar (Florida & Brazil), Mr. Curtis Ludlum (North Carolina) and Sr. Pedro A. Restrepo (Colombia) on their election to the SCBA Board of Directors for the next three year term. I also want to congratulate Mr. Jerry White as the recipient of the Mario Gasperi Award as Senepol Breeder of the Year.

We were honored to visit King Farms where we were educated on hip height measurements and semen collection along with a fantastic meal including Senepol beef hamburgers. Many thanks go out to Earl and Ruby King for their kind hospitality.

The next farm tour was at Oak Lane Ranch, one of SCBA's larger breeders where we had a chance to view all the excellent heifers for our National sale, tour the ranch and enjoy a delicious home cooked Creole meal. Thank you to John and Lucretia for all your hard work in putting the convention together and hosting us at your ranch and home.

While at the Convention I was honored to sign, on behalf of SCBA, a contract with Angus Genetics, Inc. (AGI), represented by Mr. Bill Bowman, for AGI to provide EPDs for the SCBA Senepol breeders. Mr. Bowman then gave a power point presentation about their updated system of providing EPDs and the possibility of multi-breed genetic evaluation in the future. We look forward to this working relationship with AGI. SCBA also signed a renewed 2 year contract with Mrs. Lisa Vorce for her continuation as Office Manager and are in the process of signing a renewed 2 year contract with Mr. Reid Wilson for his continuation as the SCBA Programmer. We certainly appreciate the hard work Lisa and Reid have provided over the past two years and look forward to a harmonious work relationship in the future.

At the Convention we also had an excellent presentation from Mr. Calvin Gunter of Bovigen LLC, now an affiliate of Pfizer Animal Health, about the work they are doing with DNA testing to identify more markers for feed efficiency, tenderness, and quality grades.

Dr. Allan Williams, of Tall Grass Beef, then gave a presentation about his work with the Senepol breed, crossing with other breeds, and using ultrasound to find the best combination for lean, tender, grass fed beef. His presentation was well received by the convention attendees. He had many favorable things to report on the Senepol breed in the grass fed beef market. His company is also a viable option for some breeders to sell their Senepol cattle.

Dr. Steven Lukefahr of Texas A & M University was the Key Note Speaker at the closing banquet and had many positive things to say regarding his work with the Senepol Breed.

The SCBA Board members look forward to the next Board meeting scheduled for Nov. 6 & 7th at the Angus Genetics headquarters in St. Joseph, MO. At this meeting we will have an opportunity to meet their staff and learn more about how we may utilize their services. We will also be discussing WHR and how we can recruit more Senepol breeders to be members of SCBA.

The next Senepol Annual Convention will be held on St. Croix, Virgin Islands in June 25-27, 2009. Please start making your plans to attend. This may be your last opportunity to visit the ranches where the Senepol breed originated. As a small beautiful tropical island, that was once agricultural, but now with more tourist and golf courses, it is difficult to continue to be a Senepol breeder.

A new cattle book was recently released called Breeds of Cattle (updated and revised, 2nd addition) featuring 38 breeds of beef cattle with an excellent chapter on Senepol. For more information see www.BreedsOfCattle.net.

The Senepol breed is spreading around the world and if you want to be part of the action I suggest you enroll your Senepol cattle in SCBA Whole Herd Reporting (WHR) and advertise in the Senepol World magazine, which will begin to include articles translated into Spanish.

Regards,

Hans Lawaetz





2009 Convention / La convención 2009

The 2009 Convention will be in St. Croix, USVI June 25th - 27th, 2009. We hope to see you next year at the place where the Senepol breed began!

"La convención de la SCBA será en St. Croix, en las Islas Vírgenes Americanas, las fechas son de Junio 25 a Junio 27 del 2009. Esperamos verlos a todos por St. Croix, donde comenzó la raza Senepol."

Thoughts for Marian

The Senepol Cattle Breeders Association would like to extend our condolences to Marian Mercer. In the process of finishing this issue of *Senepol World*, her father passed away and we know she is grieving. As many may know, Marian has been working with Senepol World for many years and last year moved closer to her father to help care for him. Marian is a talented lady and we are very grateful to have her services available to us. We pray she is comforted in this time of mourning and we want for her to know that we appreciate all she does for us.

La Asociación de Criadores de Ganado Senepol quisiera extender su más sentido pésame a Marian Mercer por la muerte de su padre. El murió mientras dábamos los toques finales a la revista El Mundo Senepol (Senepol World) y ella está muy afligida por su muerte. Muchos de ustedes saben que Marian ha estado trabajando con El Mundo Senepol (Senepol World), y que el año pasado se mudó para estar cerca de su padre mientras cuidaba de él. Marian es una señora con muchos talentos y nos sentimos muy agradecidos de haber podido contar con sus servicios. Oramos por su consuelo en estos tiempos difíciles y queremos hacerle saber lo mucho que apreciamos lo que hace por nosotros.

Naila Y. Mendez an Asset

Naila Y. Mendez G. from Panama has been a real asset to the Senepol Cattle Breeders Association and A*Senepol in Panama as a coordinator for such events as the 2007 Senepol symposium and the Azuero fair in April 2008. Sadly, we regret to announce that Naila's mother has recently passed away. We wish to extend our sympathy to Naila during this time of mourning and we want her to know we appreciate all she has done for the Senepol breed.

*La señora Naila Y. Méndez G. de Panamá ha sido como una joya para la Asociación de Criadores de Ganado Senepol y para A*Senepol en Panamá como coordinadora de eventos como El Simposio Senepol y la Feria de Azuero el pasado abril del 2008. Lamentamos mucho tener que anunciar que la madre de Naila falleció recientemente. Deseamos extender nuestro más sentido pésame. Naila, le acompañamos en sus sentimientos durante estos momentos de duelo y a la vez queremos que sepa que agradecemos y apreciamos todo lo que usted ha hecho por la raza Senepol.*

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

Un Mensaje del Presidente



Apreciados Amigos y Criadores de Senepol,

Pienso tuvimos una muy exitosa 31ava Convención Anual de Senepol en Pascagoula, Mississippi el 26 a 27 de 2008 gracias al trabajo de la Directora de la Oficina Lisa Vorce, a John y Lucrecia DeGroote y la familia de Earl King.

Hubo Criadores de Senepol procedentes de Sur Africa, Brasil, Colombia, Venezuela, Panamá, República Dominicana, San Croix y al menos ocho Estados de Estados Unidos, dando la sensación de una Convención muy Internacional.

Felicitaciones al Sr. Jerry White (Carolina del Norte), al Sr. Sebastiao F. De Aguiar (Florida y Brasil), al Sr. Curtis Ludlum (Carolina del Norte) y al Sr. Pedro A. Restrepo (Colombia) por su elección en la Junta Directiva de la SCBA para el próximo período de tres años. También quiero felicitar al Sr. Jerry White por recibir el Premio Mario Gasperi como Criador Senepol del Año.

Fuimos honrados visitando "King Farms" donde nos enseñaron acerca de la medición de altura al anca y la toma de semen así como una comida excelente que incluyó hamburguesas de carne Senepol. Muchas gracias para Earl y Ruby King por su amable hospitalidad.

El siguiente tour fue en la finca "Oak Lane Ranch", uno de los más grandes criadores de la SCBA donde tuvimos la oportunidad de ver todas las excelentes novillas para nuestra venta Nacional, visitamos el rancho y disfrutamos una deliciosa comida Creole cocinada en casa. Gracias a John y Lucrecia por todo el gran trabajo que hicieron para organizar la convención y por atendernos en su rancho y casa.

Durante la convención tuve el honor de firmar en nombre de la SCBA, el contrato con Angus Genetics, Inc. (AGI), representado por el Sr. Bill Bowman, para que AGI provea las DEPs para los criadores Senepol de la SCBA. El Sr. Bowman hizo luego una presentación en power point acerca de su programa actualizado para proveer las DEPs y la posibilidad futura de evaluación genética multirracial. Estamos esperanzados en esta relación de trabajo con AGI. SCBA también firmó la renovación del contrato por dos años con la Sra. Lisa Vorce para que continúe como Directora de la Oficina y estamos en el proceso de firmar la renovación por dos años del contrato con el Sr. Reid Wilson para que continúe como programador de la SCBA. Ciertamente apreciamos el duro trabajo que Lisa y Reid han realizado los pasados dos años y esperamos continuar en el futuro con una armoniosa relación de trabajo.

En la Convención también tuvimos una excelente presentación del Sr. Calvin Gunter de Bovigen LLC, que ahora es una afiliada de Salud Animal en Pfizer, acerca del trabajo que están haciendo con las pruebas de ADN para identificar más marcadores para eficiencia alimentaria, temezza, y calificación de calidad de la carne.

Luego el Dr. Allan Williams, de Tall Grass Beef dió una presentación acerca de su trabajo con la raza Senepol, en cruza con otras razas, y utilizando el ultrasonido para encontrar la mejor combinación para carne alimentada a pasto entre baja grasa (magra) y temezza. Su presentación estuvo bien recibida por los asistentes a la convención. El tuvo muchas cosas favorables que reportar de la raza Senepol para el mercado de carne alimentada a pasto. Su empresa es una opción posible para algunos criadores vender su ganado Senepol.

El Dr. Steven Lulefahr de la Universidad de Texas A y M fue el exponente en el banquete de clausura y dió muchas cosas positivas referentes a su trabajo con la raza Senepol.

Los miembros de la Junta Directiva de la SCBA pretenden celebrar la próxima reunión de Junta fechada para el 6 y 7 de Noviembre en las oficinas centrales de Angus Genetics en San José, MO. En esta reunión tendremos la oportunidad de reunimos con su "Staff" y aprender más acerca de cómo utilizar sus servicios. También discutiremos el WHR (Reporte Total del Hato) y como podemos vincular más criadores como miembros de la SCBA.

La próxima Convención Anual se hará en San Croix, Islas Vírgenes en Junio 25-27, 2009. Por favor comiencien a hacer sus planes para asistir. Esta puede ser su última oportunidad de visitar los ranchos donde se originó la raza Senepol. Es una bella isla tropical, que fue una vez agrícola, pero ahora con más turistas y campos de golf, es difícil continuar siendo un criador de Senepol.

Un Nuevo libro de ganado llamado Razas de Ganado (actualizado y revisado en su segunda edición) fue publicado recientemente describiendo 38 razas de ganado de carne con un excelente capítulo sobre Senepol. Para más información visite www.BreedsOfCattle.net.

La raza Senepol se está esparciendo al rededor del mundo y si usted quiere ser parte de ello le recomiendo inscriba su ganado Senepol en el Reporte Total del Hato (WHR) de la SCBA y publicite en la revista "Senepol World" (Mundo Senepol), la cual comenzará a incluir artículos traducidos al Español.

Recuerdos,

Hans Lawaetz



New National Cattle Evaluations Provider: Angus Genetics, Inc.

Written by Lisa Vorce

Almost a year ago, the board of directors for the Senepol Cattle Breeders Association (SCBA) learned from our long term EPD provider, Dr. Keith Bertrand, from the University of Georgia, of their intention to discontinue their service to all breed associations for cattle evaluations beginning in 2009 so they could focus on research. It was from this point the task was set before the board to find a new service provider to calculate EPDs on behalf of the SCBA.

As we have kept you posted in our previous articles in Senepol World, the board of directors met with several different providers and had a chance to listen to presentations and compare costs and it was determined the best choice for SCBA was to contract with Angus Genetics, Inc., who performs the cattle analysis for the American Angus Association and has recently been servicing other breed associations.

We are pleased to announce that a contract was signed between Angus Genetics, Inc. and the SCBA on Friday, June 27th during our annual meeting at the convention in Pascagoula, MS. Angus Genetics is a wholly owned subsidiary of the American Angus Association which was created to calculate their EPDs. Additionally, Angus Genetics, Inc. (AGI) has leased the software from the University of Georgia to calculate EPDs.

A test run of the Senepol data was done in April, 2008 where Angus Genetics, Inc. was provided with exactly the same data that the University of Georgia had been sent for our 2007 analysis and the comparisons were very close. It is important to note that the software which has been leased by AGI from UGA is different than what UGA has been using for our analysis in the past. The new software is actually more sophisticated and provides us with EPDs on more animals than we had in the past. It was explained to us like this by Dr. Northcutt. "The model SCBA had used with University of Georgia to evaluate our data was referred to as "Reduced Animal Model" and it was created back in the 1980's and was set up as such to accommodate slower computers. Since 1980, many advances have occurred in computers and memory and so new models have been created and the majority of the breed associations have left the "reduced animal model" and have gone to an "animal model" evaluation." In discussions between Dr. Northcutt and Dr. Bertrand, it was Dr. Bertrand's intention to move SCBA to the more modern model type referred to as "Animal Model" within the next 5 years because it allows for additional traits to be analyzed whereas the reduced animal model does not.

So, as a recap:

UGA's model for SCBA

Referred to as "Reduced Animal Model"

Created back in the 1980's

Not currently being used by most breed associations in 2008.

Dr. Bertrand was planning to move us to "Animal Model" within 5 years

AGI's model for SCBA

Referred to as "Animal Model"

Newer program edits less animals - meaning more animals receive EPDs than the reduced model.

Allows new animals into the pedigree

Allows more flexibility for new trait analysis in the future.

Being used by most breed associations.

The correlation between the "Reduced Animal Model" and the new "Animal Model" is very close. SCBA has a floating base year and this helped align the data closely and most of the data did not change from UGA's model to the newer one used by AGI. Reid Wilson, SCBA's programmer was very impressed with the results and agreed that the results from AGI are excellent. An added benefit of using the new "Animal



Standing (left to right): Swanee Carver, Patrick Pitti, Charles Conway, Art Martinez, Mark Sanders, Sebastiao De Aguiar, Dee Anderson and Carl Parker. Sitting (left to right): Dr. Charles Whitworth, Hans Laetzel, Bill Bowman (AGI) and Jerry White

Model" verses the older "Reduced Animal Model" is that more records are eligible to receive EPD's than were with the reduced model. AGI's program established EPD's for an additional 10,672 animals. This is good news. Many animals that were never able to receive UGA EPD's, now can.

One item which is different from our previous analysis with the "reduced animal model" is that the accuracies for our EPDs have gone down. According to Dr. Northcutt, the accuracies in the "reduced animal model" were inflated and the new "animal model" actually puts our accuracies where they are supposed to be. In a review from the trait leaders from 2007 verses 2008, we found the average accuracy dropped 11.2% for weaning weight and 11.5% for yearling weights. To accommodate this change, the board of directors has agreed to lower the minimum accuracy by 10% to be published in the sire summary. The new criteria are listed below:

Active Sires are those that have a minimum weaning weight accuracy of .30, have sired at least 2 calves utilized in genetic analysis and have sired a recorded calf since January 1, 2005.

Inactive Sires have a minimum weaning weight accuracy of .40, but have not sired a recorded calf since January 1, 2005.

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.

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.

Mr. Bill Bowman from Angus Genetics, Inc. presented this information to our general membership directly after the signing of our contract with them. The first evaluation with AGI has been completed and the results are published in this edition of Senepol World, Sire Summary edition.

The SCBA is pleased to have partnered with such an outstanding organization such as Angus Genetics, Inc. We have found Dr. Northcutt and Mr. Bowman to be very easy to work with and we appreciate all they do to help the Senepol breed provide EPDs for our membership.

Nuevo Proveedor de Evaluación Nacional de Ganado: Angus Genetics, Inc.

Escrito por: Lisa Vorce

Traducido por: Pedro Alejandro Restrepo

Hace casi un año, la junta directiva de la Asociación de Criadores de Ganado Senepol supo de nuestro proveedor de DEPs por mucho tiempo, el Dr. Keith Bertrand, de la Universidad de Georgia, de su intención de discontinuar su servicio de evaluación a todas las asociaciones de ganado a partir de 2009 y así poder ellos enfocarse a investigación. A partir de este momento la tarea de la junta fue encontrar un nuevo proveedor del servicio para calcular las DEPs en nombre de la Asociación de Criadores de Ganado Senepol.

Como les hemos mantenido informados en nuestros artículos anteriores de "Senepol World", la junta directiva contactó varios proveedores y tuvo la oportunidad de escuchar sus presentaciones y comparar costos y determinó que la mejor elección para la SCBA era contratar con Angus Genetics, Inc., quien realiza los análisis del ganado para la Asociación Angus Americana y recientemente ha estado sirviendo a otras asociaciones de criadores.

Nos complace anunciar que se firmó en junio 27 durante nuestra reunión anual en la convención de Pascagoula, MS un contrato entre la Asociación de Criadores de Ganado Senepol y Angus Genetics, Inc. Angus Genetics, Inc. es una filial poseída totalmente por la Asociación Angus Americana que se creó para calcular sus DEPs. Adicionalmente, Angus Genetics, Inc. (AGI) ha alquilado el programa para calcular las DEPs de la Universidad de Georgia.

Se corrió una prueba con los datos de la Senepol en Abril 2008 donde Angus Genetics, Inc. recibió los mismos datos que fueron enviados a la Universidad de Georgia para nuestros análisis de 2007 y la comparación de resultados fue muy cercana. Es importante destacar que el programa alquilado por AGI de la Universidad de Georgia es diferente al que la Universidad ha venido usando para nuestros análisis en el pasado. El nuevo programa es más sofisticado y nos da DEPs en más animales de los que tuvimos en el pasado. Así nos lo explicó el Dr. Northcutt. "El modelo que la SCBA había usado con la Universidad de Georgia para evaluar nuestros datos fue calificado como "Modelo Animal Reducido" y fue creado a comienzos de 1980 donde se ajustó a computadores lentos. Desde 1980, los computadores y sus memorias han avanzado mucho y así se han creado nuevos modelos y la mayoría de las asociaciones de criadores han dejado el "Modelo Animal Reducido" y han ido a una evaluación de "Modelo Animal". En discusiones entre el Dr. Northcutt y el Dr. Bertrand, la intención del Dr. Bertrand era mover la SCBA en los próximos 5 años a un modelo más moderno del tipo denominado como "Modelo Animal" porque éste permite analizar características adicionales que el modelo reducido no permite.

Entonces recapitulación:

Modelo de la UGA para SCBA

Denominado como "Modelo Animal Reducido"

Creado atrás en los años 1980

Actualmente no está siendo usado por la mayoría de las asociaciones en 2008

El Dr. Bertrand estaba planeando movernos al "Modelo Animal" en 5 años.

Modelo de AGI para SCBA

Denominado como "Modelo Animal"

Programa más nuevo rechaza menos animales - significa más animales que reciben DEPs comparado con el modelo reducido.

Permite nuevos animales en el pedigrí

Permite más flexibilidad para analizar nuevas características en el futuro.

Comienzan a usarlo la mayoría de las asociaciones de razas.

La correlación entre el "Modelo Animal Reducido" y el Nuevo "Modelo Animal" es muy estrecha. La SCBA tiene una base con año flotante y esto ayudó a alinear los datos más estrechamente y la mayoría de los datos no cambiaron del modelo de la Universidad de Georgia al nuevo usado por AGI. Reid Wilson, programador de la SCBA estuvo muy impresionado con los resultados y aceptó que los resultados de AGI son excelentes.

Un beneficio adicional de usar el nuevo "Modelo Animal" versus el viejo "Modelo Animal Reducido" es que más registros son elegibles para recibir DEPs que los que lo eran con el modelo reducido. El programa de AGI estableció DEPs para



De pie (de izquierda a derecha): Swanee Carver, Patrick Pitti, Charles Conway, Art Martinez, Mark Sanders, Sebastiao De Aguiar, Dee Anderson and Carl Parker. Sentados (de izquierda a derecha): Dr. Charles Whitworth, Hans Lawaetz, Bill Bowman (AGI) and Jerry White.

10,672 animales adicionales. Estas son buenas noticias. Muchos animales que nunca podrían recibir DEPs con la Universidad, ahora pueden tenerlos.

Un ítem que es diferente entre nuestros previos análisis con el "modelo animal reducido" es que las confiabilidades para nuestros DEPs se han bajado. De acuerdo con el Dr. Northcutt, las confiabilidades en el "modelo animal reducido" fueron infladas y el nuevo "modelo animal" realmente pone nuestras confiabilidades donde se supone están. En un repaso de los líderes de característica del 2007 versus 2008, encontramos el promedio de la confiabilidad cayó 11.2% para peso al destete y 11.5% para pesos al año. Para acomodar este cambio, la junta directiva ha aceptado reducir el mínimo de confiabilidad un 10% para ser publicada en el resumen de padres. El nuevo criterio se describe abajo.

Padres Activos son aquellos que tienen una confiabilidad de .30 para peso al destete, han tenido al menos 2 crías utilizadas en el análisis genético y ha registrado una cría desde Enero 1 de 2005.

Padres Inactivos tienen un mínimo de confiabilidad de .40 para peso al destete, pero no tienen una cría registrada desde Enero 1 de 2005.

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).

Líderes para una Sola Característica debe tener una DEP que califique en el 10% superior de todos los padres listados en el resumen de padres y una confiabilidad mínima de .50 para esta característica particular.

Padres con Desempeño en Múltiples Características son aquellos padres que califican en el tercio (1/3) superior de los toros listados en el Resumen de Padres para la DEP de Peso al Destete, DEP para Leche, DEP para Leche y Crecimiento y DEP para Peso al Año así como tener una confiabilidad mínima de .30 para todas las características. Adicionalmente, estos padres deben calificar en los dos tercios (2/3) superiores de todos los toros listados en el Resumen de Padres para la DEP de Peso al Nacimiento con un mínimo de confiabilidad de .30.

El Señor Bill Bowman de Angus Genetics, Inc. presentó esta información directamente a nuestros miembros en general después de firmar nuestro contrato con ellos. La primera evaluación con AGI ha sido completada y los resultados están publicados en esta edición de "Senepol World", la edición del Resumen de Padres.

La Asociación de Criadores de Ganado Senepol está complacida de haberse asociado con una organización tan sobresaliente como Angus Genetics, Inc. Hemos encontrado que el Dr. Northcutt y el Sr. Bowman son gente con la que se puede trabajar y apreciamos todo lo que ellos hacen para ayudar a la SCBA para dar DEPs para nuestros miembros.

2008 Annual Senepol Convention Recap

Written by Lisa Vorce

The 2008 Annual Senepol Convention was a great success this year and we had an excellent turn out. Every year the convention is a great time to meet old friends, meet new ones and mingle with the top Senepol breeders in the world.

Our convention was held in Pascagoula, MS this year June 25th - 27th. The convention kicked off with a cocktail social on Wednesday night which was sponsored by Dr. and Mrs. DeGroote of Oak Lane Ranch.

We had the opportunity to visit two fine Senepol ranches starting at King Farms. We had some training provided to us by Mr. James Chenevert of Genex where he demonstrated how semen collection is done. Mr. Earl King has fine facilities to host such training. Breeders were able to then view the semen quality under a microscope. We also had an opportunity to hear Mr. Jerry White explain what frame scores are and how they are collected. Using a hip height measuring tool, any breeder present was allowed the opportunity to become certified with the SCBA to collect hip heights. For more information about Frame scores, including the charts used to calculate, please go to pages 34 & 35 in this magazine. The afternoon ended with a lovely home cooked luncheon, including Senepol hamburgers, catered by the King family, their church and members from the Alabama Cattleman's association.



Bull in squeeze chute waiting for semen collection at King Farms

Felix Paredes (Dominican Republic) viewing semen under microscope. In background John-Peter Knipe (left back) and Patricio Pitti (right front) waiting their turn.



If you are interested in purchasing a hip height measuring tool like the one Mr. White used, please contact the manufacturer directly. Their address is listed below:

Valley Vet Supply
118 Pony Express Hwy, PO Box 504
Marysville, KS 66508 USA
Phone#: 800-468-0059
Item# 21765 - \$65.50 - Measuring Stick

After we returned from visiting King Farms, we listened to Mr. Calvin Gunter from Pfizer Animal Health (formerly Bovigen, LLC) where he discussed the change of hands from Bovigen to Pfizer, how that impacts breeders and how Pfizer Animal health can provide SCBA with their DNA

needs. Pfizer Animal Health's buyout of Bovigen will not affect the quality of service we have come to expect from Bovigen. Mr. Gunter explained to us that things will be the same as they have been. All contact information is the same as well as the procedure to submit your hair, semen and blood samples for testing. We really appreciated Mr. Gunter's presentation. His presentation along with our other presenters is available on our website at www.senepolcattle.com.

After Mr. Gunter's presentation, we got down to business with the annual business meeting including a presentation of our financial report by Mr. Jerry White, an administration report by Mrs. Lisa Vorce, introductions for nominees for the 2008-2011 director openings lead by Mr. Carl Parker and committee reports by Hans Lawaetz and Sebastiao De Aguiar.



Dr. Allen Williams, Tallgrass Beef (left), Mr. Hans Lawaetz, President SCBA (center), Mr. Calvin Gunter, Pfizer Animal Health (right)

To round out the night, our final speaker was Dr. Allen Williams from Tallgrass Beef. Dr. Williams has hands on experience with Senepol cattle as he did some work with them on St. Croix a number of years ago. His presentation was very interesting and focused on the grass fed beef operation managed by the company he works for called Tallgrass Beef. His presentation went over the benefits of grass fed beef over grain fed beef and then went into a discussion about the ultrasound technology their operation uses to check for ribeye shape and size, tenderness, IMF among other things. Results were compared against a variety of different beef breeds and the average Senepol results were very competitive for many of these traits. Dr. Williams was very positive about the Senepol breed and expressed his desire to work with breeders to feed their cattle out on grass for their company.



Entrance to Oak Lane Ranch. (Left to right): Dr. Bob Godfrey, Swannee Carver, Sebastiao De Aguiar, Dr. Charles Whitworth, Roy Lee Strickland, Mark Whitworth, Dr. Chase Whitworth, Chad Whitworth

The next day was spent at Oak Lane Ranch. We began the day by viewing the excellent cattle for the Senepol Heifer sale and then toured Oak Lane Ranch. This beautiful ranch hosts over a hundred Senepols. Dr. DeGroote



Dr. John DeGroote auctioneer for 2008 National Senepol Heifer Sale.

took us on a hayride around the ranch where he discussed the different attributes of his cattle and the type of grass he was using. Following the farm tour, we were guests at the DeGroote's house where we enjoyed a great luncheon catered by Lucretia and Dr. DeGroote's staff. The hospitality was fantastic and it was a good chance for buyers at the sale to look over their sale catalogs and decide how they would want to bid at the final auction that evening.

We had 18 lots at this year's sale and the bidding was competitive. The average sale price was \$1,492 with a high price of \$2,050 and a low price of \$1,100 for heifers. Many thanks for everyone who participated in this sale to make it such a great turn out. We especially appreciate Dr. DeGroote, who served as our auctioneer Friday evening at the banquet, hosted the sale at his ranch and coordinated the sale. It was a great success. Listed below is a summary of the heifer sale:

Lot#	Consignor	Purchased by:	Amount
1	Parker's Senepol	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,475.00
2	Parker's Senepol	Roy Lee Strickland	\$1,250.00
3	King Farms	Carol Pena	\$1,100.00
4	King Farms	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,200.00
5	Whitworth Farms Senepol	Carol Pena	\$1,125.00
6	Whitworth Farms Senepol	Parker's Senepol	\$1,425.00
8	Oak Lane Ranch	Whitworth Farms Senepol	\$1,300.00
10	Oak Lane Ranch	Paredes Family, Hacienda el Morro	\$1,850.00
11	Oak Lane Ranch	Carol Pena	\$1,350.00
12	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$2,050.00
13	Oak Lane Ranch	Hacienda Corrales	\$1,700.00
14	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,825.00
15	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,750.00
Total sales:			\$19,400.00



Lisa Vorce, SCBA office manager

After we returned to the hotel again, we heard from Lisa Vorce on how to register your cattle online which was followed by the signing of the contract between Angus Genetics Inc. (AGI) and SCBA for our annual cattle evaluation and a presentation by Mr. Bill Bowman from AGI. See page 3 for more information about this important presentation by Mr. Bowman regarding changes to our EPD provider.



Bill Bowman,
Angus Genetics, Inc

The banquet followed shortly after Mr. Bowman's presentation. Our key note speaker was Dr. Steven Lukefahr, a professor at Texas A&M where we heard about his research with a crossing program he is doing with Senepol, Tuli and Red Angus. Dr. Lukefahr has been working on his research for a number of years and we really appreciated his presentation and work with the Senepol breed.

Elections were held and awards were presented along with an excellent fun auction. The election for four vacant 2008-2011 director seats were held during the banquet and we are pleased to welcome back Mr. Jerry White (North Carolina) and Mr. Sebastiao F. De Aguiar (Florida and Brazil) to the board and welcome our newest directors, Mr. Pedro Alejandro Restrepo (Colombia) and Mr. Curtis Ludlum (North Carolina). The current board now sits as follows:



Pedro Alejandro Restrepo, New director for SCBA 2008-2011



Curtis Ludlum, New director for SCBA 2008-2011

2006-2009

Charles Whitworth
Charles Conway
Art Martinez
Swanee Carver

2007-2010

Hans Lawaetz
John DeGroote
Patrick Pitti
Carl Parker

2008-2011

Jerry White
Sebastiao De Aguiar
Pedro Alejandro Restrepo
Curtis Ludlum

We wish to extend our gratitude to all directors past and present who have donated their time, money and energy to keep the SCBA running. Thank you for all you do.

Our performance awards were presented by Mr. Jerry White for new trait leaders from the 2007 Sire Summary. Dr. Bob Godfrey for the University of VI received one award for bull CN 187L - Registration #1109248 in the category of weaning weight trait leader. Mr. Hans Lawaetz of Annaly Farms was honored with two awards for bull CN 6747J - Registration #1105257 in the categories of weaning weight trait leader and multiple trait performance leader. Congratulations!

And the Gasperi Award winner for 2008 was presented to Mr. Jerry White by our President, Mr. Hans Lawaetz. The Gasperi award goes to Senepol seed stock producer of the year. Mr. White has been a Senepol breeder for many years and has been working to improve the Senepol genes through DNA, ultrasound and selecting only the best Senepol in his herd.

He has written several articles for *Senepol World* to educate breeders on the different practices he is using on his ranch at the request of the other directors and has been President, Vice President and Treasurer of SCBA. We are honored to present this award to him for his excellent vision in the Senepol breed and his dedication to building a better breed.

Hans Lawaetz (left) presenting award to 2008 Mario Gasperi Award winner, Jerry White (right)



We had many great items for auction and we appreciate everyone who participated in this event. All items in the fun auction were donated and they helped generate \$2,695 in revenue. Our biggest sale item was donated by a friend of the DeGroote's, Mrs. Sallie Wilson, who is a local artist in Pascagoula. She created a beautiful painting of a Senepol bull which was eventually purchased by Mr. James Chenevert of Genex.

The convention was a great success. We look forward to seeing everyone next year in St. Croix, USVI; the place where Senepol all began. We will have a chance to go to the University of the Virgin Islands and visit Annaly Farms. More information about next year's convention dates will be forthcoming.



Sebastiao De Aguiar (left) and James Chenevert (right) pictured above with painting donated by Mrs. Sallie Wilson at the SCBA fun auction June 27th, 2008

Recapitulación de la Convención Anual de Senepol 2008

Escrito por Lisa Vorce

Traducido por Pedro Alejandro Restrepo

La Convención Anual de Senepol 2008 fue un gran éxito este año y el resultado obtenido fue excelente. Cada año la convención es un gran momento para reunirse viejos amigos, conocer otros nuevos y compartir con los mejores criadores Senepol en el mundo.

27 de Junio. Comenzó con un cóctel social el miércoles en la noche patrocinado por el Dr. DeGroote y su Señora de "Oak Lane Ranch".

Tuvimos la oportunidad de visitar dos Buenos ranchos de Senepol comenzando con "King Farms". Recibimos del Sr. James Chenevert de Genex explicación y una demostración de una colecta de semen. El Sr. Earl King nos acogió en buenas instalaciones para esta práctica. Los Criadores pudieron ver la calidad del semen bajo el microscopio. Luego tuvimos la oportunidad de oír la explicación del Sr. Jerry White sobre lo que es el "Frame Score" (Calificación del Tamaño o Altura del Animal) y como se toma y calcula. Usando una herramienta para medir la altura al anca, cualquier criador presente tuvo la oportunidad de certificarse por la SCBA para tomar altura al anca. Para más información sobre los "Frame Scores", incluyendo las tablas usadas para calcularlas, por favor dirigirse a la página 34 y 35 en esta revista. La tarde terminó con un hermoso almuerzo casero, incluyendo hamburguesas de Senepol, atendidos por la familia King, miembros de su iglesia y de la Asociación de Ganaderos de Alabama.



Toro en la manga de presión esperando para coleccionar semen en "King Farms"

Felix Paredes (República Dominicana) observando semen bajo el microscopio. Detrás John-Peter Knipe (izquierda atrás) y Patricio Pitti (derecha adelante) esperan su turno.



Si está interesado en comprar una herramienta para medir altura al anca como la utilizada por el Sr. White, puede contactar directamente al productor. Su dirección es:

Valley Vet Supply

118 Pony Express Hwy, PO Box 504

Marysville, KS 66508 USA

Phone#: 800-468-0059

Item# 21765 - \$65.50 - Measuring Stick (Vara de medición)

Luego que regresamos de visitar "King Farms", escuchamos al Sr. Calvin Gunter de "Pfizer Animal Health" -Pfizer Sanidad Ani-

mal- (anteriormente Bovigen, LLC) donde él expuso el cambio de Bovigen a Pfizer, como ello impacta los criadores y como "Pfizer Animal Health" proveerá la SCBA en sus necesidades de ADN. La compra de Bovigen por "Pfizer Animal Health" no afecta la calidad de los servicios que hemos recibido de Bovigen. El Sr. Gunter nos explicó que las cosas continuarán siendo como han sido. Todos los contactos de información así como el procedimiento a seguir con las muestras de pelo, semen y sangre para las pruebas son las mismas. Su exposición junto con otras durante la Convención están disponibles en nuestro sitio Web en www.senepolcattle.com

Después de la presentación del Sr. Gunter, llegamos a los negocios con la reunión anual del negocio incluyendo la presentación de nuestro reporte financiero por el Sr. White, y un reporte administrativo por la Sra. Lisa Vorce, la presentación de los nominados a directores para el período 2008-2011 la hizo el Sr. Carl Parker e hicieron reportes de comité Hans Lawaetz y Sebastiao De Aguiar.



Dr. Allen Williams de "Tallgrass Beef" (izquierda), Sr. Hans Lawaetz; Presidente de la SCBA (centro), Sr. Calvin Gunter de "Pfizer Animal Health" (derecha)

Para concluir la noche, nuestro orador final fue el Dr. Allen Williams de "Tallgrass Beef". El Dr. Williams tiene experiencia con el ganado Senepol ya que hizo algún trabajo con éste en San Croix hace algunos años. Su presentación fue muy interesante y se enfocó en la operación de ganado de carne alimentado a pasto administrada por la compañía llamada "Tallgrass Beef" para la cual él trabaja. Su presentación expuso los beneficios de la carne producida con alimentación a pasto sobre la producida con grano y luego se refirió al uso de la tecnología de ultrasonido utilizada en su operación para verificar tanto la forma como el tamaño del Ojo del Lomo, la terneza, la Grasa Intramuscular (GIM) entre otras cosas. Los resultados fueron comparados con una variedad de diferentes razas de carne y el resultado promedio del Senepol fue muy competitivo para muchas de estas características. El Dr. Williams se mostró muy positivo acerca de la raza Senepol y expresó su deseo de trabajar con criadores alimentando su ganado a pasto para su compañía.



Entrada a "Oak Lane Ranch" (De izquierda a derecha): Dr. Bob Godfrey, Swanee Carver, Sebastiao De Aguiar, Dr. Charles Whitworth, Roy Lee Strickland, Mark Whitworth, Dr. Chase Whitworth, Chad Whitworth

El día siguiente lo pasamos en "Oak Lane Ranch". Comenzamos el día viendo el excelente ganado para la venta de Novillas Senepol y luego visitamos "Oak Lane Ranch". Este hermoso rancho alberga más de un centenar de Senepols.



Dr. John DeGroote subastador para la venta Nacional de Novillas Senepol 2008

El Dr. DeGroote nos llevó por su rancho en un camión para transporte de heno donde comentamos sobre diferentes atributos de su ganado y el tipo de pasto que está utilizando. A continuación de la visita al rancho, fuimos invitados a la casa de los DeGroote donde disfrutamos un gran almuerzo atendido por Lucrecia y el personal del Dr. DeGroote. La hospitalidad fue fantástica y fue una buena oportunidad para los compradores de la subasta revisar sobre sus catálogos de venta y decidir como querían ofertar en la subasta final esa noche.

Para la venta de este año tuvimos 18 lotes y las ofertas fueron competitivas. El precio promedio de venta para las novillas fue \$1,492 con el precio más alto de \$2,050 y el más bajo de \$1,100. Muchas gracias a todos quienes participaron en esta venta haciendo que se obtuviera un gran resultado. Especialmente agradecemos al Dr. DeGroote, quien sirvió como nuestro rematador el viernes en la noche en el banquete, alojó los animales a venta en su rancho y coordinó su venta. Fue un gran éxito. Abajo está un resumen de la venta de las novillas:

Lote#	Consignatario	Comprado por:	Valor
1	Parker's Senepol	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,475.00
2	Parker's Senepol	Roy Lee Strickland	\$1,250.00
3	King Farms	Carol Pena	\$1,100.00
4	King Farms	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,200.00
5	Whitworth Farms Senepol	Carol Pena	\$1,125.00
6	Whitworth Farms Senepol	Parker's Senepol	\$1,425.00
8	Oak Lane Ranch	Whitworth Farms Senepol	\$1,300.00
10	Oak Lane Ranch	Paredes Family, Hacienda el Morro	\$1,850.00
11	Oak Lane Ranch	Carol Pena	\$1,350.00
12	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$2,050.00
13	Oak Lane Ranch	Hacienda Corrales	\$1,700.00
14	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,825.00
15	Oak Lane Ranch	J9 Senepol Farming S.A.	\$1,750.00
Ventas Totales:			\$19,400.00



Lisa Vorce Directora de la oficina

Después regresamos al hotel, escuchamos de Lisa Vorce como registrar el Ganado en línea seguido a continuación por la firma del contrato entre la SCBA y "Angus Genetics Inc." (AGI) para nuestra evaluación anual del ganado y una presentación del Sr. Hill Bowman de AGI. Ver página 4 para más información acerca de esta importante presentación por el Sr. Bowman en referencia a los cambios en nuestro proveedor de DEP.



Bill Bowman,
de Angus Genetics, Inc

Poco después de la presentación del Sr. Bowman siguió el banquete. Nuestro principal orador fue el Dr. Steven Lukefahr, un profesor de "Texas A&M" donde oímos sobre su investigación en un programa de cruzamientos que está haciendo con Senepol, Tuli y Angus Rojo. El Dr. Lukefahr ha estado trabajando en su investigación por varios años y realmente apreciamos su presentación y trabajo con la raza Senepol.

Las elecciones se celebraron y los premios fueron entregados junto con una excelente subasta BENEFICA. La elección para cuatro sillas de director 2008-2011 vacantes se celebraron durante el banquete y nos complace tener de nuevo en la dirección al Sr. Jerry White (Carolina del Norte) y el Sr. Sebastiao F. De Aguiar (Florida y Brasil) y dar la bienvenida a los nuevos directores, Sr. Pedro Alejandro Restrepo (Colombia) y Sr. Curtis Ludlum (Carolina del Norte). La actual junta es ahora:

2006-2009

Charles Whitworth
Charles Conway
Art Martinez
Swanee Carver

2007-2010

Hans Lawaetz
John DeGroote
Patrick Pitti
Carl Parker

2008-2011

Jerry White
Sebastiao De Aguiar
Pedro Alejandro Restrepo
Curtis Ludlum

Queremos extender nuestros agradecimientos a todos los pasados y actuales directores que han donado su tiempo, dinero y energía en mantener activa la SCBA. Gracias por todo lo que hacen.

Nuestros premios por desempeño fueron presentados por el Sr. Jerry White para los nuevos líderes por característica para el resumen de padres 2007. El Dr. Bob Godfrey de la Universidad de las Islas Vírgenes recibió un premio para el toro CN 187L - Registro #1109248 en la categoría de líder en peso al destete. El Sr. Hans Lawaetz de "Annaly Farms" fue honrado con dos premios para el toro CN 6747J - Registro #1105257 en las categorías de líder en peso al destete y líder en desempeño de múltiples características. Felicitaciones!

Y el ganador del premio Mario Gasperi para 2008 fue entregado por nuestro Presidente, Sr. Hans Lawaetz al Sr. Jerry White. El galardón Gasperi se cede al mejor productor de animales puros del año. El Sr. White ha sido un criador de Senepol por muchos años y ha estado trabajando en el mejoramiento del Senepol a través del ADN de los genes, ultrasonido y seleccionando solo el mejor Senepol de su hato. El ha escrito varios artículos para "Senepol World" (Mundo Senepol) para capacitar los criadores en las diferentes prácticas que usa en su rancho por solicitud de otros directores y ha sido Presidente, Vicepresidente y Tesorero de la SCBA. Nos sentimos honrados de darle este premio por su excelente visión de la raza Senepol y su dedicación a construir una mejor raza.

Hans Lawaetz (izquierda) entrega el premio Mario Gasperi 2008 al ganador, Jerry White (derecha).



Tuvimos varios artículos para subastar y agradecemos a todos los que participaron en este evento. Todos los artículos en la subasta BENEFICA fueron donados y ayudaron a generar ingresos por \$2,695. Nuestro artículo de más precio fue donado por una amiga de los DeGroote, la Sra. Sallie Wilson, quien es una artista local de Pascagoula. Ella creó una bella pintura de un toro Senepol que fue comprado por el Sr. James Chenevert de Genes.

La convención fue un gran éxito. Esperamos ver a todos el próximo año en San Croix, Islas Vírgenes Americanas; el lugar donde comenzó el Senepol. Tendremos la oportunidad de ir a la Universidad de las Islas Vírgenes y visitar "Annaly Farms". Próximamente informaremos acerca de las fechas de la convención para el próximo año.



Sebastiao De Aguiar (izquierda) y James Chenevert (derecha) fotografiados arriba con la pintura donada por la Sra. Sallie Wilson a la subasta benéfica de la SCBA el 27 de junio de 2008.

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



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

LF
Ludlum Farms

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



**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

WF WHITWORTH FARMS WF
SENEPOL CATTLE

Semen Available For Sale

Rainmaker

EPD's: BW 0.7 (.64); WW 3 (.49); YW 8 (.21)

HBC 754A 21K

EPD's: BW 3.2 (.64); WW 31 (.53); YW 38 (.28)

Heifer Calves For Sale

sired by **CP Wrangler 455P**

EPD's: BW 4.1 (.5); WW 19 (.31); YW 23 (.17)



Dr. C.D. Whitworth & Sons

1044 Mill Road Madison, AL 35758

Home: 256-772-3186 • Office: 256-830-1503 • drwhit@knology.net

Located 2 miles North of Hunstville International Airport

2008 Senepol National Co



Standing Back row (left to right) *De pie fila de atrás (de izquierda a derecha)* – Hans Lawaetz , Carl Parker, Dr. Bob Godfrey, Sebastiao De Aguiar, Peter Knipe, Kamron Sanders, Mark Whitworth, Dr. Chase Whitworth & Chad Whitworth.

Standing Middle row (left to right) *De pie fila del medio (de izquierda a derecha)* – Patrick Pitti, Roy Lee Strickland, Ramie Bradley, Earl King, James Chenevert, Dr. Charles Whitworth, Hunter Whitworth, Swanee Carver, Mark Sanders, Charles Conway, Hubert Sasser, Dr. John DeGroote

Convention – The Big Picture



Sitting middle Row (left to right) *Sentados fila del medio (de izquierda a derecha)* – Lisa Vorce, Art Martinez, Beatriz Diaz, Curtis Ludlum, Jerry White

Sitting front Row (left to right) *Sentados primera fila (de izquierda a derecha)* – Jose Bueno Perez, John-Peter Knipe, Dee Anderson, Dr. Steven Lukefahr, Carol Pena, Anneris Paredes-Zaglul, Niles Pena, Brett Pena, Pedro Alejandro Restrepo, Thomas Pocius, Ana Rosa Pocius, Willie Sasser

Kneeing in front (*De rodillas delante*) – Felix Paredes

2008 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 2008 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 2008 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 Insesgada (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 DEPs 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 DEPs 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 DEPs 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.

2008 Phenotypic Trends — Bulls 2008 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 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	405	79	335	531	116	789
2001	699	79	379	520	130	710
2002	455	78	346	500	96	691
2003	694	77	558	476	299	707
2004	501	78	481	494	178	744
2005	520	78	413	499	128	825
2006	385	81	329	498	89	772

2008 Phenotypic Trends — Heifers 2008 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 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	974	76	740	468	325	603
2000	619	75	513	461	172	639
2001	886	74	509	471	201	626
2002	690	74	538	450	163	621
2003	860	72	740	427	315	605
2004	603	74	536	446	224	619
2005	655	74	504	457	156	674
2006	488	74	392	452	144	689

Criteria for Listing in Sire Summary

There are a total of 155 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, 2005.

Inactive sires have a minimum weaning weight accuracy of .50, but have not sired a recorded calf since January 1, 2005.

Criterios para el Listado en el Resumen de Reproductores

Hay un total de 155 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, 2005.

Los Padres inactivos tienen un mínimo de precisión de 0.50, pero no han registrado una cría desde Enero 1, 2005.

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/Crias	-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. Maternal Milk & Growth

Maternal Milk & Growth reflects what the sire is expected to transmit to his daughters for a combination of growth genetics through weaning and genetics for milking ability. It is an estimate of daughters' progeny weaning weight. The bull in the above example should sire daughters with progeny weaning weights averaging 8 lb. heavier than progeny of a bull's daughters with a Maternal Milk & Growth EPD of 4 lb. (12 lb. minus 4 = 8 lb.). It is equal to one-half the sire's weaning weight EPD, plus all of his milk EPD. No accuracy is associated with this since it is simply a mathematical combination of two other EPDs. This EPD is sometimes referred to as "total maternal" or "combined maternal."

6. Leche Maternal y Crecimiento

Leche Maternal y Crecimiento reflejan lo que el productor se espera transmita 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. A fixed base year of 1986 was chosen for the current Animal Model analysis. This simply means the average animal born in 1986 has an EPD of 0 pounds for each trait. This will give more consistency to the EPDs in future genetic analyses.

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 2006. 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. Se eligió como base fija el año de 1986 para el actual análisis del Modelo Animal. Esto simplemente significa que en promedio un animal nacido en 1986 tiene una DEP de 0 libras para cada característica. Lo anterior dará más consistencia a los futuros análisis de las DEPs.

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 2006. 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.

2008 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	-2.3	1.1	0.1	-2.0
1974	96	-0.7	-4.3	0.8	-1.3	-4.8
1975	127	-0.5	-1.9	1.6	0.6	-1.1
1976	143	-0.8	-3.9	0.7	-1.2	-4.1
1977	200	-0.5	-3.2	2.5	0.9	-2.3
1978	322	-1.0	-5.3	1.0	-1.6	-5.4
1979	311	-0.4	-3.2	1.4	-0.3	-2.8
1980	379	-0.4	-2.9	2.1	0.7	-2.2
1981	429	-0.4	-1.7	1.5	0.7	-0.9
1982	485	-0.1	-0.4	1.3	1.2	0.4
1983	434	-0.2	-0.3	1.2	1.1	0.4
1984	676	-0.2	-1.2	2.5	1.9	-0.1
1985	499	-0.2	-0.0	1.9	1.9	0.9
1986	614	-0.1	-0.0	1.5	1.5	1.1
1987	820	0.1	0.9	2.3	2.8	2.2
1988	889	-0.0	1.1	1.9	2.4	2.2
1989	853	0.0	0.7	2.0	2.4	1.7
1990	1042	0.1	1.4	2.0	2.8	2.8
1991	1350	0.2	1.5	2.0	2.8	3.0
1992	1302	0.2	1.9	2.3	3.3	3.5
1993	1593	0.2	1.7	2.0	2.8	3.1
1994	1582	0.2	2.7	2.1	3.4	4.3
1995	1313	0.2	2.8	2.3	3.8	4.7
1996	1374	0.3	2.9	2.6	4.0	4.8
1997	1277	0.3	3.8	2.9	4.8	5.8
1998	1056	0.4	4.3	3.3	5.4	6.3
1999	1151	0.6	4.7	3.7	6.0	6.4
2000	779	0.5	5.3	3.5	6.2	7.8
2001	851	0.4	4.7	3.2	5.6	7.2
2002	737	0.6	6.3	2.8	6.0	9.1
2003	1048	0.7	6.8	2.9	6.3	9.5
2004	758	0.9	7.0	3.1	6.6	9.9
2005	583	0.8	7.9	3.9	7.9	10.7

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

Percentile Breakdown — All 2006 Calves
Desglose de Percentiles — Todas las crías 2006

	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	-2.4	26	14	21.5	35
2	-2.2	23	12	20.0	33
3	-1.5	22	11	19.5	32
4	-1.3	22	11	18.5	30
5	-1.2	21	11	18.0	29
10	-0.8	18	9	15.5	26
15	-0.5	16	8	14.5	23
20	-0.2	15	8	13.5	20
25	0.0	14	7	12.0	19
30	0.2	13	6	11.5	18
35	0.4	11	6	10.5	17
40	0.6	10	5	10.0	15
45	0.8	10	4	9.0	14
50	1.0	9	4	8.5	13
55	1.2	8	3	7.5	12
60	1.4	7	3	6.5	11
65	1.6	6	2	6.0	10
70	1.9	5	2	5.5	8
75	2.1	4	1	4.5	7
80	2.4	3	1	4.0	6
85	2.6	2	0	3.0	4
90	3.1	0	-1	1.0	2
95	3.8	-3	-2	-0.5	0
100	6.9	-7	-7	-6.5	-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	263	249	232	249	228
Average Promedio	1.0	9.4	4.4	9.0	13.9
Minimum Mínimo	-4.0	-15.0	-5.0	-6.0	-19.0
Maximum Máximo	5.8	31.0	16.0	26.0	50.0
Std. Dev. Desv. Estándar	1.6	7.5	4.3	6.1	9.7
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	-3.0	28	14	24.0	39
2	-2.1	27	14	22.5	38
3	-1.9	24	13	21.5	34
4	-1.7	23	12	20.0	32
5	-1.6	22	12	19.0	30
10	-1.0	19	10	17.0	26
15	-0.6	17	9	15.5	24
20	-0.3	16	8	14.0	21
25	0.0	14	7	13.0	20
30	0.2	13	6	12.0	18
35	0.5	12	6	11.0	17
40	0.6	12	5	10.0	16
45	0.8	11	4	9.5	15
50	0.9	10	4	9.0	14
55	1.2	9	4	8.5	12
60	1.3	7	3	7.5	11
65	1.5	6	3	7.0	10
70	1.8	5	2	5.5	9
75	2.1	4	2	5.0	8
80	2.4	3	1	3.5	6
85	2.8	2	0	2.5	4
90	3.2	0	-1	1.0	2
95	3.7	-3	-2	-1.0	0
100	5.8	-15	-5	-6.0	-19

*Sired a calf since 1/1/2005. *Con cría desde 1/1/2005

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	1762	1697	1620	1697	1390
Average Promedio	0.5	5.6	3.5	6.2	9.1
Minimum Mínimo	-4.5	-13.0	-15.0	-19.0	-20.0
Maximum Máximo	6.2	32.0	24.0	31.0	47.0
Std. Dev. Desv. Estándar	1.3	6.7	5.5	6.8	9.0
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	-2.3	21	17	24.0	33
2	-1.9	20	15	21.5	29
3	-1.8	18	14	20.0	26
4	-1.6	18	13	19.0	25
5	-1.4	17	13	18.5	4
10	-1.0	14	11	15.0	21
15	-0.7	12	9	13.0	18
20	-0.6	11	8	11.5	16
25	-0.4	10	7	10.5	15
30	-0.2	9	6	9.5	13
35	0.0	8	5	8.5	12
40	0.1	7	4	7.5	11
45	0.3	6	4	6.5	10
50	0.4	5	3	5.5	9
55	0.6	5	3	5.0	8
60	0.7	4	2	4.0	7
65	0.9	3	1	3.5	6
70	1.1	2	1	2.5	5
75	1.3	1	0	1.5	3
80	1.6	0	-1	0.5	2
85	1.9	-1	-2	-0.5	0
90	2.3	-3	-3	-2.0	-2
95	2.9	-5	-5	-4.0	-5
100	6.2	-13	-15	-19.0	-20

*Produced a calf since 1/1/2005. *Produjeron cría desde 1/1/2005.

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, 2005 and have a minimum Weaning Weight Accuracy of .40. Active sires have produced a calf since January 1, 2005 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, 2005 y tienen un mínimo Peso al Destete con precisión de 0.40. Padres activos han producido crías desde Enero 1, 2005 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						
JC 200-1L CACAO	1109712	-2.8 (0.54)	-6 (0.40)	-3 (0.17)	-6.0	-2 (0.18)
RAB 126 S316D	1070419	-1.6 (0.51)	5 (0.42)	-3 (0.18)	-0.5	10 (0.21)
CN 5645	1063587	-1.4 (0.64)	6 (0.56)	6 (0.34)	9.0	13 (0.35)
RAB MR. EFFICIENCY S126A	1053436	-1.3 (0.73)	11 (0.61)	3 (0.38)	8.5	17 (0.48)
CN 6409G	1081477	-1.3 (0.60)	-7 (0.53)	7 (0.24)	3.5	-2 (0.37)
BGW OMEGA 09D	1074198	-0.9 (0.59)	3 (0.51)	2 (0.21)	3.5	4 (0.37)
WC 710H	1100933	-0.9 (0.55)	6 (0.48)	6 (0.20)	9.0	9 (0.25)

Weaning Weight Trait Leaders - Líderes en la Característica Peso al Destete

HBC 754A 21K	1107555	3.2 (0.64)	31 (0.53)	2 (0.17)	17.5	38 (0.28)
TT TnT's Prosperity 12L	1109654	2.1 (0.63)	28 (0.54)	2 (0.14)	16.0	39 (0.27)
CN 5938D	1072179	2.0 (0.71)	27 (0.60)	11 (0.30)	24.5	32 (0.38)
D77 RUSTY	1077199	3.5 (0.65)	25 (0.54)	9 (0.33)	21.5	26 (0.37)
CN 6367G	1081436	1.3 (0.73)	24 (0.62)	2 (0.50)	14.0	34 (0.16)
CN 6544H	1100828	3.8 (0.62)	24 (0.54)	14 (0.34)	26.0	32 (0.35)
CN 187L	1109248	0.6 (0.59)	23 (0.57)	0 (0.18)	11.5	26 (0.45)
WC 544F	1080843	4.7 (0.58)	20 (0.50)	4 (0.20)	14.0	23 (0.23)
CN5480	1060890	3.9 (0.76)	19 (0.72)	9 (0.60)	18.5	28 (0.51)

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

HBC HOT STUFF 25A	1060783	4.1 (0.71)	17 (0.61)	10 (0.52)	18.5	17 (0.46)
CN5480	1060890	3.9 (0.76)	19 (0.72)	9 (0.60)	18.5	28 (0.51)

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	0.9 (0.65)	15 (0.60)	9.0 (0.34)	16.5	20 (0.48)
----------	---------	------------	-----------	------------	------	-----------

2008 Senepol Carcass EPDs - DEPs Senepol en Carcasa 2008

The following EPDs for eighteen (18) 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 (18) 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

ASL CR DUTCHMAN 26E			Fat Thickness/Espesor de Grasa	Ribeye Area/ Área de Lomo	Intramuscular Fat/Grasa Intramuscular
5/20/1995 1076492 S: HANDSOME	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.005 (.17)	0.150 (.47)	-0.170 (.51)
B: Coley Ranch Senepol, Statham, GA	Prog/ Crías		30	30	30
O: Coley Ranch Senepol, Statham, GA; American Senepol Ltd, Harrogate, TN					
BGW MOSES 30L					
1/1/2001 1112936 S: CML Moses 35H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.010 (.80)	0.190 (.28)	0.130 (.31)
B: H J White Farm, Bladenboro, NC	Prog/ Crías		7	7	7
O: H J White Farm, Bladenboro, NC					
CN 5825C					
8/25/1993 1067681 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.007 (.24)	-0.100 (.54)	0.330 (.57)
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Prog/ Crías		37	37	37
O: TNT Senepols, Pollock, LA; Prime Rate Ranch, Miami, FL					
CN 5938D					
5/28/1994 1072179 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.009 (.19)	0.230 (.48)	0.020 (.52)
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Prog/ Crías		30	29	30
O: Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV					
CN 5991D					
7/26/1994 1072703 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	.008 (.19)	0.090 (.48)	0.180 (.52)
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Prog/ Crías		29	29	29
O: H J White Farm, Bladenboro, NC; Old Oakes Farm, Riegglewood, NC					
CN 6445G					
7/7/1997 1082220 S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.001 (.14)	0.210 (.41)	.040 (.47)
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Prog/ Crías		23	20	23
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL					
DL BARNEY 33J					
12/16/1999 1107066 S: AC 761	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.002 (.13)	.050 (.39)	-.080 (.44)
B: E & G Farm, Kennedy, AL	Prog/ Crías		20	18	20
O: E & G Farm, Kennedy, AL; Steve Bradley, Bessemer, AL					
HBC 754A 21K					
4/7/2000 1107555 S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.003 (.15)	0.300 (.38)	-0.020 (.47)
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA	Prog/ Crías		24	18	24
O: Millertown Senepols, Knoxville, TN; Australian Agriculture Co. Ltd, Meteor, Australia; Whitworth Farms Senepol, Madison, AL					
HBC 918 28G					
3/22/1997 1080334 S: WC 918B	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.004 (.14)	-.080 (.37)	0.020 (.46)
B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA	Prog/ Crías		20	14	20
O: King Farms, Jackson, AL; Parkers Senepol, Rogersville, AL					
KF QUANTAS 605K					
6/5/2000 1108426 S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.003 (.10)	.040 (.28)	-.040 (.36)
B: King Farms, Jackson, AL	Prog/ Crías		12	8	12
O: Parkers Senepol, Rogersville, AL; King Farms, Jackson, AL; TNT Senepols, Pollock, LA					
LSF General 53L					
9/15/2001 1111226 S: LSF L3D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.028 (.19)	0.240 (.51)	.080 (.55)
B: Otto S. McCarty, Aiken, SC	Prog/ Crías		39	39	39
O: H J White Farm, Bladenboro, NC; Ludlum Farms, Bladenboro, NC					

NOCONA							
10/17/1995	1079233	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Fat Thickness/Espesor de Grasa	Ribeye Area/Área de Lomo	Intramuscular Fat/Grasa Intramuscular	
S: HBC CHIEFTAIN 3A E.T.		Prog/ Crías		0.000 (.19)	0.160 (.50)	-0.210 (.54)	
B: Dee & Cheryl Anderson, Houston, TX				35	35	35	
O: Ganadera 63, Paraguay							
OLR 6000K							
3/5/2000	1110282	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	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.001 (.15)	.080 (.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	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.004 (.12)	0.120 (.29)	-.050 (.42)	
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL		Prog/ Crías		19	10	19	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL							
TT Rajun Cajun 4J							
4/27/1999	1104386	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; Prime Rate Ranch, Miami, FL; Parker's Senepol, Rogersville, AL							
TT TnT's Prosperity 12L							
2/14/2001	1109654	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; King Farms, Jackson, AL; Parker's Senepols, Rogersville, AL							
WC 850							
1/1/1992	1064154	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	.003 (.18)	0.390 (.49)	.090 (.53)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI		Prog/ Crías		33	33	33	
O: Four D Enterprises, New Castle, VA; Annaly Farms, St. Croix, USVI							
Old Dominion Bloodstock, Keswick, VA; Copeley Farms, Goochland, VA							

Active Sires - Padres Activos								
			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año	
AC 909 MATERNAL MAGIC								
5/9/1991	1075947	S: WC 627P	EPD (Acc)	1.2 (.50)	8 (.40)	13 (.30)	17	8 (.29)
B:	Annaly Chesterfield, St. Croix, US		Conf. Range	-0.5 : 2.9	-2 : 18	2 : 24		-11 : 27
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Herds / Prog	4 / 19	3 / 16	3 (Daughters/Hijas)		2 / 10
AC Maternal Magic 202B								
4/5/1992	1103121	S: WC 248-W	EPD (Acc)	0.3 (.57)	0 (.42)	2 (.35)	2	2 (.33)
B:	Annaly Chesterfield, St Croix, US		Conf. Range	-1.4 : 2	-10 : 10	-9 : 13		-15 : 19
O:	Chesterfield Farms, Knoxville, TN		Herds / Prog	2 / 33	2 / 15	13 (Daughters/Hijas)		2 / 15
Millertown Senepols, Knoxville, TN								
AMI631E								
11/9/1995	1078121	S: CN 4635	EPD (Acc)	-0.3 (.47)	6 (.30)	3 (.19)	6	6 (.20)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	-2.3 : 1.7	-6 : 18	-11 : 17		-13 : 25
O:	Hacienda El Morro DAP-Paredes Family, Carretera Miches - Seybo, Dom. Republic		Herds / Prog	1 / 12	0 / 0	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
AMI635E								
11/13/1995	1078124	S: CN 4635	EPD (Acc)	1.7 (.68)	11 (.57)	9 (.24)	14.5	16 (.25)
B:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Conf. Range	0.4 : 3	2 : 20	-3 : 21		-3 : 35
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL		Herds / Prog	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)	3.2 (.55)	10 (.32)	1 (.7)	6	12 (.10)
B:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Conf. Range	1.5 : 4.9	-2 : 22	-14 : 16		-10 : 34
O:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Herds / Prog	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)	1.1 (.60)	12 (.43)	-1 (.19)	5	12 (.28)
B:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Conf. Range	-0.2 : 2.4	2 : 22	-15 : 13		-7 : 31
O:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Herds / Prog	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)	1.5 (.61)	1 (.42)	1 (.16)	1.5	2 (.21)
B:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Conf. Range	0.2 : 2.8	-9 : 11	-13 : 15		-17 : 21
O:	Ana Rosa Marcondes Machado, Vale Formoso, S. Paulo, Brazil		Herds / Prog	3 / 49	1 / 27	5 (Daughters/Hijas)		1 / 13
ASL CR DUTCHMAN 26E								
5/20/1995	1076492	S: HANDSOME	EPD (Acc)	3.4 (.66)	12 (.56)	2 (.23)	8	14 (.36)
B:	Coley Ranch Senepol, Statham, GA		Conf. Range	2.1 : 4.7	3 : 21	-10 : 14		-3 : 31
O:	Coley Ranch Senepol, Statham, GA American Senepol Ltd, Harrogate, TN		Herds / Prog	7 / 65	3 / 51	5 (Daughters/Hijas)		1 / 21

ASL G11 3/30/1997 1080430 S: AC 901 MILKMAN B: American Senepol Ltd, Harrogate, TN O: Charles Reeves, Jackson, AL	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	Birth/Nacimient 1.6 (.50) -0.1 : 3.3 3 / 21	Weaning/Destete 3 (.31) -9 : 15 3 / 12	Milk/ Leche 4 (.11) -10 : 18 0 (Daughters/Hijas)	M & G/L&C 5.5	Yearling/Año 9 (.18) -13 : 31 2 / 6
ASL HOT ROD 64X E.T. 8/24/1988 1050971 S: ASL BIG ED HU47 B: American Senepol Ltd, Harrogate, TN O: American Senepol Ltd, Harrogate, TN	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	1.0 (.70) 0 : 2 14 / 71	11 (.50) 2 : 20 10 / 20	2 (.45) -7 : 11 23 (Daughters/Hijas)	7.5	18 (.31) 1 : 35 4 / 12
ASL VOLCAN 93Y E.T. 6/21/1989 1050980 S: ASL HOT SHOT 106U B: American Senepol Ltd, Harrogate, TN O: American Senepol Ltd, Harrogate, TN Genetica Ganadera Genproca, Aroa, Edo. Yaracuy, Venezuela	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	2.9 (.58) 1.2 : 4.6 11 / 29	2 (.42) -8 : 12 7 / 15	7 (.34) -4 : 18 9 (Daughters/Hijas)	8	10 (.24) -9 : 29 2 / 6
BGW GENERAL 3R 1/28/2005 1270627 S: LSF General 53L B: H J White Farm, Bladenboro, NC O: H J White Farm, Bladenboro, NC	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.9 (.39) -1.4 : 3.2 1 / 4	13 (.32) 1 : 25 1 / 4	4 (.11) -10 : 18 0 (Daughters/Hijas)	10.5	21 (.24) 2 : 40 1 / 3
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	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.8 (.53) -0.9 : 2.5 1 / 23	18 (.44) 8 : 28 1 / 21	3 (.24) -9 : 15 7 (Daughters/Hijas)	12	19 (.27) 0 : 38 1 / 7
BGW OMEGA 09D 3/10/1994 1074198 S: ASL 193S OMEGA 65Y E.T. B: H J White Farm, Bladenboro, NC O: Ludlum Farms, Bladenboro, NC	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	-0.9 (.59) -2.6 : 0.8 2 / 36	3 (.51) -6 : 12 2 / 36	2 (.21) -10 : 14 1 (Daughters/Hijas)	3.5	4 (.37) -13 : 21 2 / 21
CA Monte (4838E.T.) N 2/12/2003 1273110 S: CN 4716 B: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico O: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.4 (.40) -1.6 : 2.4 1 / 11	1 (.34) -11 : 13 1 / 12	12 (.17) -2 : 26 0 (Daughters/Hijas)	12.5	4 (.15) -18 : 26 0 / 0
CML OMEGA I 137G 5/26/1997 1112410 S: BGW OMEGA 09D B: Ludlum Farms, Bladenboro, NC O: Ludlum Farms, Bladenboro, NC	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.0 (.43) -2 : 2 1 / 9	5 (.30) -7 : 17 1 / 2	4 (.16) -10 : 18 2 (Daughters/Hijas)	6.5	9 (.20) -10 : 28 1 / 1
CN 105K 7/15/2000 1108450 S: CN 6044D B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay. Edo. Guarico, Venezuela	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	1.9 (.51) 0.2 : 3.6 2 / 18	15 (.40) 5 : 25 2 / 12	5 (.22) -7 : 17 0 (Daughters/Hijas)	12.5	21 (.19) -1 : 43 0 / 0
CN 187L 2/16/2001 1109248 S: CN 6614H B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: University of VI, Kings Hill, USVI	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.6 (.59) -1.1 : 2.3 3 / 33	23 (.57) 14 : 32 4 / 60	0 (.18) -14 : 14 1 (Daughters/Hijas)	11.5	26 (.45) 12 : 40 2 / 32
CN 218L 3/13/2001 1109308 S: CN 6044D B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	2.0 (.46) 0 : 4 3 / 11	17 (.32) 5 : 29 1 / 2	2 (.21) -10 : 14 0 (Daughters/Hijas)	10.5	21 (.23) 2 : 40 0 / 0
CN 222S 6/25/1983 1003783 S: CN 1029 B: Castle Nugent Farms, Christiansted, US O: Shady Bower Farm, Sonora, KY	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	1.3 (.72) 0.3 : 2.3 9 / 105	9 (.65) 2 : 16 8 / 96	5 (.50) -3 : 13 30 (Daughters/Hijas)	9.5	12 (.38) -5 : 29 4 / 18
CN 237L-"O.B." 4/24/2001 1109281 S: CN 6044D B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: RVR Ranch, Clermont, FL	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	1.4 (.34) -0.9 : 3.7 1 / 3	16 (.30) 4 : 28 0 / 0	5 (.19) -9 : 19 0 (Daughters/Hijas)	13	17 (.23) -2 : 36 0 / 0
CN 264L 7/2/2001 1109277S: CN 6044D B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: University of VI, Kings Hill, USVI	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	0.2 (.40) -1.8 : 2.2 1 / 4	10 (.33) -2 : 22 1 / 4	5 (.21) -7 : 17 0 (Daughters/Hijas)	10	14 (.23) -5 : 33 0 / 0
CN 302L 11/5/2001 1109727 S: CN6469G B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Grupo Altamirano, Ciudad De Panama, Panama	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	3.0 (.35) 0.7 : 5.3 0 / 0	17 (.30) 5 : 29 0 / 0	6 (.20) -6 : 18 0 (Daughters/Hijas)	14.5	27 (.18) 5 : 49 0 / 0
CN 349L 12/10/2001 1109729 S: CN 6435G B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	-0.1 (.48) -2.1 : 1.9 2 / 14	12 (.35) 0 : 24 1 / 6	13 (.17) -1 : 27 0 (Daughters/Hijas)	19	13 (.15) -9 : 35 1 / 1
CN 362M 2/26/2002 1111491S: CN6469G B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	EPD (Acc) Conf. Range Herds / Prog	DEP (Prec.) Rango Confian Hatos/Crías	2.8 (.52) 1.1 : 4.5 3 / 20	13 (.43) 3 : 23 2 / 16	3 (.21) -9 : 15 1 (Daughters/Hijas)	9.5	24 (.32) 7 : 41 2 / 10

CN 392M								
3/14/2002 1111494 S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	1.4 (.45)	17 (.33)	2 (.21)	10.5	20 (.21)	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	-0.6 : 3.4	5 : 29	-10 : 14		1 : 39	
			2 / 9	1 / 2	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1	
CN 435M								
7/22/2002 1112393 S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.2 (.54)	4 (.48)	10 (.23)	12	4 (.32)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 1.9	-6 : 14	-2 : 22		-13 : 21	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 23	2 / 25	0 (Daughters/Hijas)		2 / 9	
CN 438M								
7/17/2002 1112395 S: CN 6044D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.38)	9 (.31)	4 (.22)	8.5	11 (.18)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1 : 3.6	-3 : 21	-8 : 16		-11 : 33	
O: Hacienda Mis Dos Estrellas, Rep de Panama, 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)	4 (.62)	10	14 (.57)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.6 : 0.4	7 : 17	-2 : 10		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.)	3.3 (.70)	16 (.56)	3 (.39)	11	17 (.29)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	2.3 : 4.3	7 : 25	-8 : 14		-2 : 36	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	14 / 83	8 / 38	14 (Daughters/Hijas)		4 / 5	
CN 550N								
4/9/2003 1113502 S: CN 6747J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.38)	12 (.36)	16 (.17)	22	20 (.28)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.5 : 3.1	0 : 24	2 : 30		1 : 39	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 3	2 / 8	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6	
CN 5563								
2/1/1992 1062011 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.2 (.39)	14 (.38)	12 (.29)	19	16 (.24)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.5 : 2.1	2 : 26	0 : 24		-3 : 35	
O: Genetica Ganadera Genproca, Aroa, Edo. Yaracuy, Venezuela	Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 8	1 / 8	4 (Daughters/Hijas)		1 / 2	
CN 5645								
7/18/1992 1063587 S: CN 4635	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.4 (.64)	6 (.56)	6 (.34)	9	13 (.35)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.7 : -0.1	-3 : 15	-5 : 17		-4 : 30	
O: Agropecuaria San Francisco, El Baul, Edo. Cojedes, Venezuela	Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 53	3 / 45	10 (Daughters/Hijas)		1 / 12	
CN 5825C								
8/25/1993 1067681 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.5 (.71)	4 (.64)	16 (.33)	18	7 (.50)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-0.5 : 1.5	-3 : 11	5 : 27		-5 : 19	
O: TNT Senepols, Pollock, LA	Herds / Prog	Hatos/Crias	8 / 98	6 / 85	10 (Daughters/Hijas)		4 / 49	
CN 5938D								
5/28/1994 1072179 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.0 (.71)	27 (.60)	11 (.30)	24.5	32 (.38)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	1 : 3	20 : 34	0 : 22		15 : 49	
O: Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV	Herds / Prog	Hatos/Crias	10 / 99	7 / 71	5 (Daughters/Hijas)		5 / 22	
CN 5991D								
7/26/1994 1072703 S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.1 (.67)	3 (.59)	11 (.37)	12.5	6 (.43)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.4 : 1.2	-6 : 12	0 : 22		-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)	6 (.25)	10	12 (.40)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 2	-1 : 17	-6 : 18		-2 : 26	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 41	2 / 39	1 (Daughters/Hijas)		2 / 22	
CN 6322F								
9/17/1996 1079668 S: CN 5164	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.6 (.53)	3 (.44)	3 (.27)	4.5	4 (.24)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.3 : 1.1	-7 : 13	-9 : 15		-15 : 23	
O: Mr Pedro Oliva, Upata, Edo. Bolivar, Venezuela	Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 22	4 / 19	5 (Daughters/Hijas)		1 / 1	
CN 6367G								
1/20/1997 1081436 S: CN 5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.3 (.73)	24 (.62)	2 (.50)	14	34 (.16)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	0.3 : 2.3	17 : 31	-6 : 10		12 : 56	
O: Agropecuaria La Isabela S.A., Monteria, Cordoba S.A., Colombia	Herds / Prog	Hatos/Crias	6 / 116	1 / 80	37 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
CN 6409G								
2/26/1997 1081477 S: CN 5488	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.3 (.60)	-7 (.53)	7 (.24)	3.5	-2 (.37)	
B: Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.6 : 0	-16 : 2	-5 : 19		-19 : 15	
O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay, Edo. Guarico, Venezuela	Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 37	2 / 36	4 (Daughters/Hijas)		1 / 17	

CN 6418G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
4/27/1997	1082193	S: CN 5991D	EPD (Acc) 3.4 (.63)	14 (.53)	7 (.20)	14	17 (.17)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 2.1 : 4.7	Rango Confian 2.1 : 4.7	5 : 23	-5 : 19		-5 : 39
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico	Herds / Prog 1 / 47	Hatos/Crias 1 / 47	1 / 45	1 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 6445G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/7/1997	1082220	S: CN5480	EPD (Acc) 3.1 (.69)	17 (.61)	6 (.37)	14.5	30 (.33)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 1.8 : 4.4	Rango Confian 1.8 : 4.4	10 : 24	-5 : 17		13 : 47
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog 6 / 74	Hatos/Crias 6 / 74	4 / 66	10 (Daughters/Hijas)		3 / 12
CN 6447G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/8/1997	1082222	S: CN5480	EPD (Acc) -0.2 (.60)	1 (.50)	8 (.34)	8.5	3 (.17)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -1.5 : 1.1	Rango Confian -1.5 : 1.1	-8 : 10	-3 : 19		-19 : 25
O:	University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico	Herds / Prog 1 / 39	Hatos/Crias 1 / 39	1 / 36	16 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 6544H			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/5/1998	1100828	S: CN5480	EPD (Acc) 3.8 (.62)	24 (.54)	14 (.34)	26	32 (.35)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 2.5 : 5.1	Rango Confian 2.5 : 5.1	15 : 33	3 : 25		15 : 49
O:	Agropecuaria La Isabela S.A., Monteria, Cordoba, Colombia	Herds / Prog 4 / 43	Hatos/Crias 4 / 43	3 / 43	7 (Daughters/Hijas)		1 / 13
CN 6545H			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/1/1998	1100829	S: CN5480	EPD (Acc) 0.9 (.46)	4 (.37)	7 (.22)	9	9 (.22)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -1.1 : 2.9	Rango Confian -1.1 : 2.9	-8 : 16	-5 : 19		-10 : 28
O:	Agropecuaria Lula CA, Cano Benito, Edo. Cojedes, Venezuela	Herds / Prog 3 / 11	Hatos/Crias 3 / 11	2 / 7	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 6614H			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
6/28/1998	1100898	S: CN 5497	EPD (Acc) 0.7 (.73)	12 (.66)	-3 (.40)	3	15 (.57)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -0.3 : 1.7	Rango Confian -0.3 : 1.7	5 : 19	-12 : 6		3 : 27
O:	Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog 4 / 105	Hatos/Crias 4 / 105	2 / 98	20 (Daughters/Hijas)		1 / 68
CN 6666H			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/28/1998	1104999	S: DAVID CN 6234F	EPD (Acc) 0.8 (.49)	13 (.39)	-1 (.16)	5.5	16 (.20)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -1.2 : 2.8	Rango Confian -1.2 : 2.8	1 : 25	-15 : 13		-3 : 35
O:	Agropecuaria Lula CA, Cano Benito, Edo. Cojedes, Venezuela	Herds / Prog 3 / 17	Hatos/Crias 3 / 17	1 / 13	1 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 6720J			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/22/1999	1103981	S: CN 6013D	EPD (Acc) 0.6 (.65)	8 (.62)	9 (.33)	13	13 (.50)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -0.7 : 1.9	Rango Confian -0.7 : 1.9	1 : 15	-2 : 20		1 : 25
O:	University of VI, Kings Hill, USVI	Herds / Prog 3 / 53	Hatos/Crias 3 / 53	3 / 71	10 (Daughters/Hijas)		2 / 46
CN 6742J			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
6/15/1999	1105252	S: CN 5388	EPD (Acc) -0.3 (.58)	7 (.50)	10 (.23)	13.5	8 (.24)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -2 : 1.4	Rango Confian -2 : 1.4	-2 : 16	-2 : 22		-11 : 27
O:	Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay, Edo. Guarico, Venezuela	Herds / Prog 4 / 36	Hatos/Crias 4 / 36	3 / 33	2 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN 6747J			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
6/21/1999	1105257	S: CN 6013D	EPD (Acc) 0.9 (.65)	15 (.60)	9 (.34)	16.5	20 (.48)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -0.4 : 2.2	Rango Confian -0.4 : 2.2	8 : 22	-2 : 20		6 : 34
O:	Annaly Farms, St Croix, USVI	Herds / Prog 3 / 50	Hatos/Crias 3 / 50	3 / 66	13 (Daughters/Hijas)		2 / 40
CN 70K			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
6/22/2000	1108255	S: CN 6044D	EPD (Acc) 1.0 (.34)	0 (.35)	7 (.21)	7	0 (.17)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -1.3 : 3.3	Rango Confian -1.3 : 3.3	-12 : 12	-5 : 19		-22 : 22
O:	University of VI, Kings Hill, USVI	Herds / Prog 0 / 0	Hatos/Crias 0 / 0	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN5480			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/9/1991	1060890	S: CN 2970	EPD (Acc) 3.9 (.76)	19 (.72)	9 (.60)	18.5	28 (.51)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 2.9 : 4.9	Rango Confian 2.9 : 4.9	14 : 24	3 : 15		16 : 40
O:	Rolling D Farms Inc, Louisville, GA PG & Shannon Van de Wall, Unadilla, GA	Herds / Prog 7 / 118	Hatos/Crias 7 / 118	5 / 126	38 (Daughters/Hijas)		2 / 36
CN6469G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
10/1/1997	1082622	S: CN 5806C	EPD (Acc) 1.3 (.75)	4 (.68)	-4 (.45)	-2	14 (.56)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 0.3 : 2.3	Rango Confian 0.3 : 2.3	-3 : 11	-13 : 5		2 : 26
O:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Herds / Prog 3 / 120	Hatos/Crias 3 / 120	2 / 116	28 (Daughters/Hijas)		2 / 73
CN6481G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
11/5/1997	1082634	S: CN5480	EPD (Acc) 4.2 (.38)	24 (.32)	7 (.23)	19	31 (.16)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range 1.9 : 6.5	Rango Confian 1.9 : 6.5	12 : 36	-5 : 19		9 : 53
O:	Agropecuaria Tazon CA, Guardatinajas, Edo. Guarico, Venezuela	Herds / Prog 1 / 2	Hatos/Crias 1 / 2	1 / 2	3 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CN6515G			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
11/25/1997	1082668	S: CN5480	EPD (Acc) 1.8 (.36)	15 (.32)	11 (.23)	18.5	18 (.17)
B:	Castle Nugent Farms, St Croix, USVI	Conf. Range -0.5 : 4.1	Rango Confian -0.5 : 4.1	3 : 27	-1 : 23		-4 : 40
O:	Agropecuaria San Francisco, El Baul, Edo. Cojedes, Venezuela	Herds / Prog 1 / 1	Hatos/Crias 1 / 1	1 / 1	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
CO 503			Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
11/2/1985	1005366	S: CN 1781	EPD (Acc) 3.1 (.66)	16 (.48)	-2 (.38)	6	22 (.25)
B:	Century Oaks Farms, Somerset, KY	Conf. Range 1.8 : 4.4	Rango Confian 1.8 : 4.4	6 : 26	-13 : 9		3 : 41
O:	Alveron's Cypress Creek, Chipley, FL	Herds / Prog 8 / 55	Hatos/Crias 8 / 55	5 / 29	12 (Daughters/Hijas)		3 / 4

CP Doc 311N

1/31/2003 1113433 S: HBC 918 28G
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: Parkers Senepol, Rogersville, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

Birth/Nacimient
 2.8 (.39)
 0.5 : 5.1
 1 / 5

Weaning/Destete
 17 (.33)
 5 : 29
 1 / 5

Milk/ Leche
 3 (.18)
 -11 : 17
 0 (Daughters/Hijas)

M & G/L&C
 11.5

Yearling/Año
 25 (.20)
 6 : 44
 0 / 0

CP Dusty 123L

1/28/2001 1109046 S: D77 RUSTY
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: TNT Senepols, Pollock, LA
 Parkers Senepols, Rogersville, AL; King Farms, Jackson, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

1.4 (.42)
 -0.6 : 3.4
 3 / 10

17 (.33)
 5 : 29
 3 / 10

12 (.13)
 -2 : 26
 0 (Daughters/Hijas)

20.5

20 (.13)
 -2 : 42
 1 / 1

CP Jake 354N

2/23/2003 1113438 S: HBC 918 28G
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: Parkers Senepol, Rogersville, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

1.8 (.39)
 -0.5 : 4.1
 1 / 5

5 (.32)
 -7 : 17
 1 / 4

10 (.18)
 -4 : 24
 0 (Daughters/Hijas)

12.5

5 (.22)
 -14 : 24
 0 / 0

CP Levi 214M

1/30/2002 1111878 S: D77 RUSTY
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 King Farms, Jackson, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

2.8 (.54)
 1.1 : 4.5
 3 / 27

19 (.42)
 9 : 29
 3 / 19

14 (.18)
 0 : 28
 1 (Daughters/Hijas)

23.5

23 (.22)
 4 : 42
 1 / 3

CP Red Neck 415P

3/4/2004 1114780 S: HBC 918 28G
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: BK May, Dustin, OK

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

2.5 (.35)
 0.2 : 4.8
 1 / 2

15 (.30)
 3 : 27
 1 / 2

3 (.15)
 -11 : 17
 0 (Daughters/Hijas)

10.5

19 (.16)
 -3 : 41
 1 / 2

CP Wrangler 455P

2/3/2004 1114772 S: HBC 918 28G
 B: Parkers Senepol, Rogersville, AL
 O: Whitworth Farms Senepols, Madison, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

4.1 (.50)
 2.4 : 5.8
 1 / 17

19 (.31)
 7 : 31
 0 / 0

9 (.18)
 -5 : 23
 0 (Daughters/Hijas)

18.5

23 (.17)
 1 : 45
 0 / 0

D77 RUSTY

9/20/1994 1077199 S: HBC HOT STUFF 25A
 B: Century Oaks Farms, Somerset, KY
 O: Alta Genetics Brasil, Uberaba, Brazil

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

3.5 (.65)
 2.2 : 4.8
 5 / 64

25 (.54)
 16 : 34
 4 / 49

9 (.33)
 -2 : 20
 10 (Daughters/Hijas)

21.5

26 (.37)
 9 : 43
 2 / 27

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

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

2.4 (.67)
 1.1 : 3.7
 5 / 74

7 (.56)
 -2 : 16
 3 / 55

0 (.25)
 -12 : 12
 6 (Daughters/Hijas)

3.5

9 (.23)
 -10 : 28
 1 / 5

GGG 04K WARRIOR

3/12/2000 1108951 S: ASL CR DUTCHMAN 26E
 B: Genetica Ganadera Genproca, Aroa,
 Edo. Yaracuy, Venezuela
 O: Hato Real y Medio, Papelon, Edo. Portuguesa, Venezuela

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

0.6 (.47)
 -1.4 : 2.6
 2 / 15

4 (.39)
 -8 : 16
 2 / 15

2 (.11)
 -12 : 16
 0 (Daughters/Hijas)

4

4 (.11)
 -18 : 26
 1 / 1

HBC 7115 48K

5/11/2000 1107544 S: HBC HOT STUFF 8E E.T.
 B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA
 O: Elgin Breeding Services, Texas, Elgin, TX

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

2.3 (.37)
 0 : 4.6
 2 / 7

12 (.31)
 0 : 24
 2 / 7

11 (.23)
 -1 : 23
 3 (Daughters/Hijas)

17

12 (.16)
 -10 : 34
 0 / 0

HBC 754A 21K

4/7/2000 1107555 S: WC 754A
 B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA
 O: Millertown Senepols, Knoxville, TN
 Australian Agriculture Co. Ltd, Australia; Whitworth Farms Senepol, Madison, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

3.2 (.64)
 1.9 : 4.5
 3 / 52

31 (.53)
 22 : 40
 2 / 45

2 (.17)
 -12 : 16
 0 (Daughters/Hijas)

17.5

38 (.28)
 19 : 57
 2 / 12

HBC 918 19G

3/16/1997 1080325 S: WC 918B
 B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA
 O: W.A. Fullilove, Cullman, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

0.1 (.62)
 -1.2 : 1.4
 3 / 43

-5 (.51)
 -14 : 4
 2 / 36

2 (.18)
 -12 : 16
 3 (Daughters/Hijas)

-0.5

1 (.31)
 -16 : 18
 1 / 12

HBC 918 28G

3/22/1997 1080334 S: WC 918B
 B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA
 O: King Farms, Jackson, AL
 Parkers Senepols, Rogersville, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

3.6 (.75)
 2.6 : 4.6
 9 / 130

10 (.68)
 3 : 17
 5 / 121

2 (.37)
 -9 : 13
 22 (Daughters/Hijas)

7

13 (.48)
 -1 : 27
 3 / 47

HBC Advantage 33L

10/3/2001 1110952 S: WC 850
 B: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA
 O: Whitworth Farms Senepols, Madison, AL

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

1.7 (.54)
 0 : 3.4
 2 / 26

7 (.42)
 -3 : 17
 1 / 22

2 (.17)
 -12 : 16
 0 (Daughters/Hijas)

5.5

7 (.27)
 -12 : 26
 1 / 8

HBC HOT STUFF 25A

10/27/1991 1060783 S: ASL HOT SHOT 106U
 B: American Senepol Ltd, Harrogate, TN
 O: Dr Don Metz, Deer Park, TX
 Billy Brock, Liburn, GA; Century Oaks Farms, Somerset, KY; Lynn Presley, Moss Point, MS;
 Black Diamond, Athens, TN; Warwick Farms, Marion, AL; Lawson Senepol Farms, Harrogate, TN

EPD (Acc)
 Conf. Range
 Herds / Prog

DEP (Prec.)
 Rango Confian
 Hatos/Crias

4.1 (.71)
 3.1 : 5.1
 17 / 65

17 (.61)
 10 : 24
 12 / 50

10 (.52)
 2 : 18
 33 (Daughters/Hijas)

18.5

17 (.46)
 3 : 31
 6 / 30

				Birth/Nacimiento	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
HBC Hotstuff 2J								
3/1/1999	1104413	S: HBC HOT STUFF 8E E.T.	EPD (Acc)	0.1 (.44)	10 (.36)	5 (.18)	10	6 (.18)
B:	Honey Bee Creek, GA, Adel, GA		Conf. Range	-1.9 : 2.1	-2 : 22	-9 : 19		-16 : 28
O:	Parkers Senepol, Rogersville, AL		Herds / Prog	3 / 13	3 / 11	2 (Daughters/Hijas)		0 / 0
HBC MR MAX HBC1H								
1/18/1998	1082797	S: WC 918B	EPD (Acc)	1.7 (.47)	9 (.38)	1 (.22)	5.5	17 (.14)
B:	Honey Bee Creek, GA, Adel, GA		Conf. Range	-0.3 : 3.7	-3 : 21	-11 : 13		-5 : 39
O:	Leachman Cattle Company, Billings, MT		Herds / Prog	2 / 20	1 / 14	3 (Daughters/Hijas)		0 / 0
HBC WIZARD 36M								
12/9/2002	1112871	S: WJ WIZARD	EPD (Acc)	2.5 (.46)	14 (.38)	3 (.15)	10	19 (.12)
B:	Honey Bee Creek, GA, Adel, GA		Conf. Range	0.5 : 4.5	2 : 26	-11 : 17		-3 : 41
O:	Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL		Herds / Prog	1 / 21	1 / 21	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
JC 200-IL CACAO								
2/1/2001	1109712	S: CN6469G	EPD (Acc)	-2.8 (.54)	-6 (.40)	-3 (.17)	-6	-2 (.18)
B:	Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay, Edo. Guárico, Venezuela		Conf. Range	-4.5 : -1.1	-16 : 4	-17 : 11		-24 : 20
O:	Agropecuaria La Isabela S.A., Montería, Córdoba, Colombia		Herds / Prog	4 / 30	3 / 19	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
KF 140G								
12/2/1997	1100008	S: CHESTERFIELD LAD 9086	EPD (Acc)	2.8 (.56)	27 (.42)	6 (.26)	19.5	40 (.24)
B:	King Farms, Jackson, AL		Conf. Range	1.1 : 4.5	17 : 37	-6 : 18		21 : 59
O:	King Farms, Jackson, AL		Herds / Prog	6 / 28	4 / 19	6 (Daughters/Hijas)		3 / 10
KF Charlie 420L								
4/20/2001	1110180	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	2.1 (.35)	9 (.30)	-1 (.16)	3.5	8 (.19)
B:	King Farms, Jackson, AL		Conf. Range	-0.2 : 4.4	-3 : 21	-15 : 13		-14 : 30
O:	King Farms, Jackson, AL		Herds / Prog	1 / 3	1 / 3	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
KF QUANTAS 605K								
6/5/2000	1108426	S: HBC 918 28G	EPD (Acc)	1.5 (.56)	14 (.47)	3 (.17)	10	18 (.20)
B:	King Farms, Jackson, AL		Conf. Range	-0.2 : 3.2	4 : 24	-11 : 17		-1 : 37
O:	Parkers Senepol, Rogersville, AL;		Herds / Prog	4 / 35	3 / 31	0 (Daughters/Hijas)		2 / 3
LSF General 53L								
9/15/2001	1111226	S: LSF L3D	EPD (Acc)	0.7 (.67)	14 (.58)	1 (.9)	8	17 (.48)
B:	Otto S. McCarty, Aiken, SC		Conf. Range	-0.6 : 2	5 : 23	-14 : 16		3 : 31
O:	H J White Farm, Bladenboro, NC;		Herds / Prog	4 / 72	4 / 74	0 (Daughters/Hijas)		2 / 53
MILKMAN MS4F								
4/14/1996	1077234	S: AC 901 MILKMAN	EPD (Acc)	0.4 (.60)	0 (.48)	5 (.28)	5	3 (.29)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Conf. Range	-0.9 : 1.7	-10 : 10	-7 : 17		-16 : 22
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Herds / Prog	5 / 39	3 / 27	10 (Daughters/Hijas)		2 / 9
Mr AG M 30322								
9/16/1998	1110346	S: CN 5464	EPD (Acc)	1.1 (.45)	3 (.34)	10 (.15)	11.5	5 (.8)
B:	Elsa &/Or Eduardo Martínez, Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Conf. Range	-0.9 : 3.1	-9 : 15	-4 : 24		-19 : 29
O:	AGROPECUARIA LOS CAÑITOS S.A., Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Herds / Prog	1 / 18	1 / 15	3 (Daughters/Hijas)		0 / 0
Mr AG M 30379								
7/16/1999	1113013	S: N 2251B	EPD (Acc)	0.5 (.51)	6 (.37)	0 (.8)	3	8 (.5)
B:	Elsa &/Or Eduardo Martínez, Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Conf. Range	-1.2 : 2.2	-6 : 18	-15 : 15		-16 : 32
O:	AGROPECUARIA LOS CAÑITOS S.A., Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Herds / Prog	1 / 23	1 / 20	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
MR AG M 30441								
8/8/2000	1113023	S: CN 5293	EPD (Acc)	-1.5 (.34)	-5 (.31)	4 (.10)	1.5	-7 (.7)
B:	Elsa &/Or Eduardo Martínez, Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Conf. Range	-3.8 : 0.8	-17 : 7	-10 : 18		-31 : 17
O:	AGROPECUARIA LOS CAÑITOS S.A., Maturín, Edo. Monagas, Venezuela		Herds / Prog	1 / 8	1 / 7	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
MS 6E Maternal Magic								
4/11/1995	1073211	S: WCF 624	EPD (Acc)	0.6 (.58)	4 (.43)	5 (.30)	7	11 (.36)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Conf. Range	-1.1 : 2.3	-6 : 14	-6 : 16		-6 : 28
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Herds / Prog	2 / 33	1 / 19	9 (Daughters/Hijas)		1 / 19
MS MATERNALMAGIC 202 46N								
7/15/2003	1113846	S: AC Maternal Magic 202B	EPD (Acc)	-0.7 (.53)	2 (.46)	14 (.22)	15	3 (.41)
B:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Conf. Range	-2.4 : 1	-8 : 12	2 : 26		-11 : 17
O:	Millertown Senepols, Knoxville, TN		Herds / Prog	1 / 28	1 / 28	4 (Daughters/Hijas)		1 / 28
NOCONA								
10/17/1995	1079233	S: HBC CHIEFTAIN 3A E.T.	EPD (Acc)	3.4 (.66)	12 (.56)	-2 (.22)	4	16 (.42)
B:	Dee & Cheryl Anderson, Houston, TX		Conf. Range	2.1 : 4.7	3 : 21	-14 : 10		2 : 30
O:	Ganadera 63, , Paraguay		Herds / Prog	5 / 69	4 / 61	3 (Daughters/Hijas)		3 / 34

OLR 15P			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/22/2004	1114878	S: OLR 9902J			2.2 (.53)	11 (.37)	4 (.15)	9.5	12 (.24)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	0.5 : 3.9	-1 : 23	-10 : 18		-7 : 31
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 22	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		1 / 8
OLR 18N			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/15/2003	1113626	S: OLR 6000K			3.4 (.55)	20 (.42)	6 (.13)	16	21 (.29)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	1.7 : 5.1	10 : 30	-8 : 20		2 : 40
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 26	1 / 20	0 (Daughters/Hijas)		1 / 11
OLR 21P			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/5/2004	1114884	S: OLR 6000K			1.3 (.48)	6 (.38)	9 (.16)	12	10 (.25)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	-0.7 : 3.3	-6 : 18	-5 : 23		-9 : 29
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 14	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)		1 / 8
OLR 25M			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
2/22/2002	1112204	S: CN 5562			3.6 (.60)	19 (.47)	13 (.22)	22.5	28 (.37)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	2.3 : 4.9	9 : 29	1 : 25		11 : 45
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	2 / 37	1 / 25	4 (Daughters/Hijas)		1 / 19
OLR 33P			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
5/9/2004	1114898	S: CN 5562			1.8 (.47)	12 (.36)	12 (.17)	18	18 (.25)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 3.8	0 : 24	-2 : 26		-1 : 37
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 13	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		1 / 9
OLR 38N			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/13/2003	1113640	S: CN 5562			-1.0 (.45)	8 (.36)	12 (.18)	16	16 (.26)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	-3 : 1	-4 : 20	-2 : 26		-3 : 35
O: Mitchell Ranches, Sanderson, TX			Herds / Prog	Hatos/Crías	2 / 10	1 / 7	1 (Daughters/Hijas)		1 / 4
OLR 6000K			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/5/2000	1110282	S: CN 5225			2.4 (.64)	10 (.55)	3 (.26)	8	15 (.35)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	1.1 : 3.7	1 : 19	-9 : 15		-2 : 32
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	5 / 53	4 / 45	5 (Daughters/Hijas)		3 / 20
OLR 9902J			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
4/28/1999	1106862	S: WC 754A			5.8 (.69)	15 (.59)	8 (.29)	15.5	17 (.40)
B: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Conf. Range	Rango Confian	4.5 : 7.1	6 : 24	-4 : 20		3 : 31
O: Oak Lane Ranch, Hurley, MS			Herds / Prog	Hatos/Crías	5 / 77	3 / 62	9 (Daughters/Hijas)		2 / 26
PRR 2076L			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
10/28/2001	1111037	S: TT Rajun Cajun 4J			2.6 (.52)	14 (.31)	7 (.9)	14	17 (.8)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 4.3	2 : 26	-8 : 22		-7 : 41
O: Ganaderia Santiago, Inc., Ponce, Puerto Rico			Herds / Prog	Hatos/Crías	2 / 22	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 2110L			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
11/22/2001	1111050	S: PRR 978H ET			-1.2 (.38)	12 (.31)	4 (.13)	10	19 (.11)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-3.5 : 1.1	0 : 24	-10 : 18		-3 : 41
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 4	1 / 4	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
PRR 3008M			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
9/27/2002	1112598	S: AMI635E			1.4 (.44)	10 (.35)	8 (.11)	13	14 (.10)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 3.4	-2 : 22	-6 : 22		-8 : 36
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 10	1 / 8	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 3023M			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
10/17/2002	1112610	S: AMI635E			-0.1 (.48)	8 (.40)	12 (.14)	16	14 (.18)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-2.1 : 1.9	-2 : 18	-2 : 26		-8 : 36
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 14	1 / 14	0 (Daughters/Hijas)		1 / 4
PRR 6008 R			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/29/2005	1115578	S: CN 392M			1.2 (.39)	23 (.30)	7 (.11)	18.5	29 (.8)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-1.1 : 3.5	11 : 35	-7 : 21		5 : 53
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 6	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 6015 R			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
7/9/2005	1115584	S: CN 460M			-1.3 (.41)	3 (.30)	2 (.13)	3.5	4 (.14)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-3.3 : 0.7	-9 : 15	-12 : 16		-18 : 26
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 8	1 / 6	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
PRR 714F E.T.			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
8/9/1996	1081290	S: HBC HOT STUFF 25A			2.5 (.42)	9 (.30)	4 (.17)	8.5	13 (.16)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	0.5 : 4.5	-3 : 21	-10 : 18		-9 : 35
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	4 / 14	2 / 7	0 (Daughters/Hijas)		1 / 2
PRR 978H ET			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/23/1998	1105199	S: WCF 651			-0.4 (.66)	18 (.56)	3 (.22)	12	25 (.20)
B: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Conf. Range	Rango Confian	-1.7 : 0.9	9 : 27	-9 : 15		6 : 44
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crías	5 / 71	2 / 57	3 (Daughters/Hijas)		2 / 8
RAB 126 S316D			EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
3/18/1994	1070419	S: RAB MR. EFFICIENCY S126A			-1.6 (.51)	5 (.42)	-3 (.18)	-0.5	10 (.21)
B: RA Brown Ranch, Throckmorton, TX			Conf. Range	Rango Confian	-3.3 : 0.1	-5 : 15	-17 : 11		-9 : 29
O: Hart Ranch, Liberty Hill, TX			Herds / Prog	Hatos/Crías	1 / 20	1 / 17	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0

RAB 761 S422F								
2/20/1996	1077764	S: AC 761	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C
B: RA Brown Ranch, Throckmorton, TX			Conf. Range	Rango Confian	-0.5 : 4.1	-8 : 16	-1 : 19	1
O: Mitchell Ranches, Sanderson, TX			Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	1 / 12	0 (Daughters/Hijas)	1 (.19)
								-21 : 23
								0 / 0
RAB MR. EFFICIENCY S126A								
5/14/1991	1053436	S: WC 190R	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.3 (.73)	11 (.61)	3 (.38)	8.5
B: RA Brown Ranch, Throckmorton, TX			Conf. Range	Rango Confian	-2.3 : -0.3	4 : 18	-8 : 14	
O: Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV			Herds / Prog	Hatos/Crias	13 / 107	13 / 75	18 (Daughters/Hijas)	17 (.48)
								3 : 31
								8 / 48
RAB S159B								
4/24/1992	1062648	S: CN 2556	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.9 (.49)	7 (.41)	9 (.22)	12.5
B: RA Brown Ranch, Throckmorton, TX			Conf. Range	Rango Confian	-0.1 : 3.9	-3 : 17	-3 : 21	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 17	4 / 16	1 (Daughters/Hijas)	14 (.26)
								-5 : 33
								2 / 3
RBS 9704G								
1/17/1997	1079823	S: CN 5754	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.4 (.55)	6 (.36)	11 (.27)	14
B: Riverbend Senepols, Alexandria, AL			Conf. Range	Rango Confian	-1.3 : 2.1	-6 : 18	-1 : 23	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 34	2 / 14	11 (Daughters/Hijas)	8 (.12)
								-14 : 30
								0 / 0
RD 39J								
7/12/1999	1106803	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.7 (.40)	5 (.34)	6 (.14)	8.5
B: Rolling D Farms Inc, Louisville, GA			Conf. Range	Rango Confian	-0.3 : 3.7	-7 : 17	-8 : 20	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 16	1 / 15	0 (Daughters/Hijas)	10 (.13)
								-12 : 32
								0 / 0
RD Hercules 6801J								
2/22/1999	1106796	S: CN5480	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.7 (.59)	17 (.48)	2 (.24)	10.5
B: Rolling D Farms Inc, Louisville, GA			Conf. Range	Rango Confian	-1 : 2.4	7 : 27	-10 : 14	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 44	2 / 36	5 (Daughters/Hijas)	23 (.25)
								4 : 42
								1 / 10
SCF 4716 RAINMAKER 7038								
5/15/1997	1081984	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.7 (.64)	3 (.49)	6 (.20)	7.5
B: Lynn Presley, Moss Point, MS			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 2	-7 : 13	-6 : 18	
O: Swanee's Senepol, Horton, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 56	4 / 36	4 (Daughters/Hijas)	8 (.21)
								-11 : 27
								1 / 5
SCR 3051N								
11/19/2003	1114539	S: WC 754A	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.9 (.46)	20 (.35)	0 (.15)	10
B: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 4.9	8 : 32	-14 : 14	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 13	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)	24 (.12)
								2 : 46
								0 / 0
SHERMAN								
10/8/1995	1078347	S: CN 4716	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.7 (.53)	7 (.41)	12 (.27)	15.5
B: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Conf. Range	Rango Confian	-1 : 2.4	-3 : 17	0 : 24	
O: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	Hatos/Crias	6 / 30	4 / 23	6 (Daughters/Hijas)	12 (.15)
								-10 : 34
								0 / 0
SSF General La May								
2/23/2004	1114665	S: DL BARNEY 33J	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.6 (.37)	6 (.30)	1 (.14)	4
B: Swanee's Senepol, Horton, AL			Conf. Range	Rango Confian	-0.7 : 3.9	-6 : 18	-13 : 15	
O: Swanee's Senepol, Horton, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 5	1 / 4	0 (Daughters/Hijas)	10 (.13)
								-12 : 32
								1 / 2
SSF S. Professor N-3								
2/24/2003	1113333	S: HBC 918 19G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.1 (.55)	-2 (.41)	1 (.14)	0
B: Swanee's Senepol, Horton, AL			Conf. Range	Rango Confian	-1.6 : 1.8	-12 : 8	-13 : 15	
O: Swanee's Senepol, Horton, AL			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 31	1 / 21	0 (Daughters/Hijas)	3 (.11)
								-19 : 25
								0 / 0
TM 011115								
7/28/2001	1112531	S: SHQ 53D E.T.	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.4 (.57)	10 (.37)	1 (.14)	6
B: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Conf. Range	Rango Confian	0.7 : 4.1	-2 : 22	-13 : 15	
O: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 37	1 / 15	0 (Daughters/Hijas)	14 (.7)
								-10 : 38
								0 / 0
TM 011135								
8/7/2001	1112528	S: CN 6367G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.4 (.63)	12 (.49)	6 (.19)	12
B: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Conf. Range	Rango Confian	1.1 : 3.7	2 : 22	-8 : 20	
O: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 54	1 / 33	0 (Daughters/Hijas)	17 (.11)
								-5 : 39
								0 / 0
TT Rajun Cajun 4J								
4/27/1999	1104386	S: CN 5825C	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.1 (.60)	17 (.51)	9 (.17)	17.5
B: TNT Senepols, Pollock, LA			Conf. Range	Rango Confian	0.8 : 3.4	8 : 26	-5 : 23	
O: TNT Senepols, Pollock, LA			Herds / Prog	Hatos/Crias	7 / 39	4 / 35	2 (Daughters/Hijas)	21 (.21)
Prime Rate Ranch, Miami, FL; Parker's Senepols, Rogersville, AL; King Farms, Jackson, AL; Oak Lane Ranch, Hurley, MS								2 : 40
								3 / 5
TT TnT's Prosperity 12L								
2/14/2001	1109654	S: KF 140G	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.1 (.63)	28 (.54)	2 (.14)	16
B: TNT Senepols, Pollock, LA			Conf. Range	Rango Confian	0.8 : 3.4	19 : 37	-12 : 16	
O: TNT Senepols, Pollock, LA			Herds / Prog	Hatos/Crias	7 / 54	4 / 49	1 (Daughters/Hijas)	39 (.27)
King Farms, Jackson, AL; Parker's Senepols, Rogersville, AL								20 : 58
								3 / 13
WC 112N								
7/1/2003	1113825	S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.4 (.41)	11 (.33)	4 (.17)	9.5
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	Rango Confian	-0.6 : 3.4	-1 : 23	-10 : 18	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 15	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)	18 (.24)
								-1 : 37
								1 / 6

WC 123N				Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año
12/31/2003	1113831	S: WC 919K	EPD (Acc)	-0.2 (.40)	15 (.36)	7 (.14)	14.5	20 (.15)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-2.2 : 1.8	3 : 27	-7 : 21		-2 : 42
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL			Herds / Prog	1 / 15	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WC 166								
4/24/1983	1003805	S: WCS 825	EPD (Acc)	1.3 (.57)	0 (.45)	7 (.50)	7	3 (.28)
B: Annaly Farms, Frederiksted, US			Conf. Range	-0.4 : 3	-10 : 10	-1 : 15		-16 : 22
O: Cow Island Ranch, Lake Charles, LA			Herds / Prog	3 / 6	1 / 4	23 (Daughters/Hijas)		1 / 4
WC 243D								
8/7/1994	1076589	S: WC 648Z	EPD (Acc)	-0.8 (.58)	8 (.52)	8 (.34)	12	-1 (.32)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-2.5 : 0.9	-1 : 17	-3 : 19		-18 : 16
O: ERASO Ranch, Guardatinajas, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	5 / 39	6 / 44	11 (Daughters/Hijas)		2 / 16
WC 295D								
12/6/1994	1076835	S: CN 5181	EPD (Acc)	2.7 (.31)	13 (.33)	4 (.17)	10.5	26 (.12)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	0.4 : 5	1 : 25	-10 : 18		4 : 48
O: Agropecuaria San Francisco, El Baul, Edo. Cojedes, Venezuela			Herds / Prog	1 / 9	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 299D								
12/18/1994	1076839	S: WC 754A	EPD (Acc)	-1.0 (.43)	11 (.32)	-2 (.19)	3.5	9 (.13)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-3 : 1	-1 : 23	-16 : 12		-13 : 31
O: ERASO Ranch, Guardatinajas, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	5 / 17	1 / 4	1 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 403E								
10/1/1995	1076943	S: WC 754A	EPD (Acc)	3.1 (.56)	13 (.44)	8 (.21)	14.5	13 (.17)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	1.4 : 4.8	3 : 23	-4 : 20		-9 : 35
O: Cedar Hill Farm, Jane Lew, WV			Herds / Prog	5 / 39	4 / 21	2 (Daughters/Hijas)		1 / 1
WC 416P								
1/17/1982	1003800	S: WCS 420	EPD (Acc)	1.6 (.44)	3 (.42)	-2 (.44)	-0.5	1 (.25)
B: Annaly Farms, Frederiksted, US			Conf. Range	-0.4 : 3.6	-7 : 13	-11 : 7		-18 : 20
O: American Senepol Ltd, Harrogate, TN			Herds / Prog	3 / 4	4 / 8	14 (Daughters/Hijas)		3 / 3
WC 4L								
1/5/2001	1111266	S: WC 322E	EPD (Acc)	1.5 (.38)	3 (.45)	10 (.16)	11.5	7 (.30)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-0.8 : 3.8	-7 : 13	-4 : 24		-10 : 24
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL			Herds / Prog	1 / 13	2 / 26	0 (Daughters/Hijas)		2 / 13
WC 544F								
8/21/1996	1080843	S: WC 845A	EPD (Acc)	4.7 (.58)	20 (.50)	4 (.20)	14	23 (.23)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	3 : 6.4	11 : 29	-8 : 16		4 : 42
O: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico			Herds / Prog	1 / 40	1 / 37	2 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 550F								
9/12/1996	1080849	S: WC 648Z	EPD (Acc)	-1.7 (.23)	9 (.30)	-2 (.18)	2.5	10 (.22)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-4.4 : 1	-3 : 21	-16 : 12		-9 : 29
O: Agropecuaria San Francisco, El Baul, Edo. Cojedes, Venezuela			Herds / Prog	2 / 3	1 / 2	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 620G								
4/4/1997	1082268	S: FEL Z67	EPD (Acc)	0.5 (.37)	19 (.37)	3 (.20)	12.5	20 (.23)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-1.8 : 2.8	7 : 31	-9 : 15		1 : 39
O: Agropecuaria San Francisco, El Baul, Edo. Cojedes, Venezuela			Herds / Prog	4 / 12	3 / 10	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 621G								
4/12/1997	1082269	S: WC 850	EPD (Acc)	1.8 (.50)	10 (.46)	-2 (.29)	3	11 (.23)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	0.1 : 3.5	0 : 20	-14 : 10		-8 : 30
O: Agropecuaria Lula CA, Cano Benito, Edo. Cojedes, Venezuela			Herds / Prog	3 / 23	3 / 22	9 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 688G								
11/20/1997	1100913	S: WC 850	EPD (Acc)	3.9 (.54)	18 (.49)	4 (.27)	13	25 (.24)
B: Agropecuaria Lula CA, Cano Benito, Edo. Cojedes, Venezuela			Conf. Range	2.2 : 5.6	8 : 28	-8 : 16		6 : 44
O: Agropecuaria Lula CA, Cano Benito, Edo. Cojedes, Venezuela			Herds / Prog	2 / 29	2 / 28	8 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 701A								
1/16/1991	1063970	S: WC 525 S	EPD (Acc)	-2.1 (.48)	-1 (.42)	-2 (.27)	-2.5	3 (.27)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-4.1 : -0.1	-11 : 9	-14 : 10		-16 : 22
O: Mitchell Ranches, Sanderson, TX			Herds / Prog	2 / 16	3 / 15	6 (Daughters/Hijas)		2 / 12
WC 707H								
3/3/1998	1100930	S: WC 850	EPD (Acc)	2.4 (.41)	9 (.37)	4 (.20)	8.5	10 (.23)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	0.4 : 4.4	-3 : 21	-8 : 16		-9 : 29
O: Fondo Fomento Industria, Santurce, Puerto Rico			Herds / Prog	1 / 15	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0
WC 710H								
3/20/1998	1100933	S: WC 260D	EPD (Acc)	-0.9 (.55)	6 (.48)	6 (.20)	9	9 (.25)
B: Annaly Farms, St Croix, USVI			Conf. Range	-2.6 : 0.8	-4 : 16	-6 : 18		-10 : 28
O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay, Edo. Guarico, Venezuela			Herds / Prog	4 / 34	2 / 30	0 (Daughters/Hijas)		1 / 3

WC 725A								
3/10/1991 1064014 S: WC 10 V	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	Birth/Nacimient	Weaning/Destete	Milk/ Leche	M & G/L&C	Yearling/Año	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.8 : 2.8	-3 : 17	-6 : 16	8.5	11 (.28)	-8 : 30
O: Double N Senepol, Cleveland, GA	Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 9	3 / 23	5 (Daughters/Hijas)		1 / 5	
WC 754A								
5/15/1991 1064019 S: WC 10 V	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.2 (.66)	16 (.61)	5 (.41)	13	14 (.38)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	0.9 : 3.5	9 : 23	-4 : 14		-3 : 31	
O: Honey Bee Creek, Adel, GA	Herds / Prog	Hatos/Crias	7 / 56	5 / 58	13 (Daughters/Hijas)		4 / 20	
Leachman Cattle Company, Billings, MT								
WC 762H								
7/21/1998 1105099 S: WC 648Z	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.2 (.34)	4 (.35)	-4 (.19)	-2	2 (.16)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.1 : 2.5	-8 : 16	-18 : 10		-20 : 24	
O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay.	Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 10	1 / 9	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
Edo. Guarico, Venezuela								
WC 77M								
8/8/2002 1112776 S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.6 (.32)	13 (.44)	3 (.19)	9.5	22 (.31)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.9 : 1.7	3 : 23	-11 : 17		5 : 39	
O: Annaly Farms, St Croix, USVI	Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 3	2 / 23	2 (Daughters/Hijas)		1 / 14	
WC 805								
8/24/1991 1063890 S: WC 525 S	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.4 (.62)	14 (.50)	5 (.53)	12	19 (.22)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	0.1 : 2.7	5 : 23	-3 : 13		0 : 38	
O: Raul De Armas, Las Mercedes del Llano,	Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 33	1 / 19	36 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
Edo. Guarico, Venezuela								
WC 817								
9/4/1991 1063891 S: WC 325-W	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	2.5 (.56)	15 (.49)	9 (.21)	16.5	18 (.20)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	0.8 : 4.2	5 : 25	-3 : 21		-1 : 37	
O: Genetica Ganadera Genproca, Aroa,	Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 37	4 / 32	1 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
Edo. Yaracuy, Venezuela								
WC 850								
1/1/1992 1064154 S: WC 405X	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	3.3 (.72)	13 (.73)	0 (.47)	6.5	12 (.62)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	2.3 : 4.3	8 : 18	-9 : 9		2 : 22	
O: Four D Enterprises, New Castle, VA	Herds / Prog	Hatos/Crias	16 / 90	11 / 171	25 (Daughters/Hijas)		4 / 111	
Old Dominion Bloodstock, Keswick, VA; Copeley Farms, Goochland, VA; Annaly Farms, St. Croix, USVI								
WC 864								
8/10/1999 1107846 S: WC 648Z	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.7 (.47)	12 (.54)	1 (.27)	7	16 (.39)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-0.3 : 3.7	3 : 21	-11 : 13		-1 : 33	
O: Ganaderia Santiago, Inc., Ponce, Puerto Rico	Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 19	2 / 52	5 (Daughters/Hijas)		1 / 28	
WC 902K								
3/18/2000 1109123 S: WC 260D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.8 (.41)	-5 (.38)	-1 (.18)	-3.5	0 (.16)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-3.8 : 0.2	-17 : 7	-15 : 13		-22 : 22	
O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay.	Herds / Prog	Hatos/Crias	2 / 14	1 / 16	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
Edo. Guarico, Venezuela								
WC 918B								
5/20/1992 1064252 S: WC 276W	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.3 (.72)	-3 (.62)	4 (.40)	2.5	2 (.43)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-1.3 : 0.7	-10 : 4	-5 : 13		-12 : 16	
O: Cross Creek, Gold Hill, NC	Herds / Prog	Hatos/Crias	16 / 105	10 / 71	17 (Daughters/Hijas)		8 / 31	
WC 93N								
4/10/2003 1112831 S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.19)	12 (.46)	1 (.19)	7	22 (.38)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.2 : 3.8	2 : 22	-13 : 15		5 : 39	
O: University of Puerto Rico, Mayaguez, Puerto Rico	Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	1 / 28	0 (Daughters/Hijas)		1 / 23	
WC 950K								
9/20/2000 1111257 S: WC 260D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.5 (.31)	14 (.52)	-1 (.22)	6	9 (.43)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.8 : 1.8	5 : 23	-13 : 11		-5 : 23	
O: Sacramento Farms Senepol LLC, Key Biscayne, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	3 / 4	3 / 47	2 (Daughters/Hijas)		2 / 38	
WC 954K								
10/15/2000 1109094 S: WC 260D	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-1.9 (.31)	9 (.31)	3 (.19)	7.5	12 (.16)	
B: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay.	Conf. Range	Rango Confian	-4.2 : 0.4	-3 : 21	-11 : 17		-10 : 34	
Edo. Guarico, Venezuela	Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 6	1 / 5	0 (Daughters/Hijas)		0 / 0	
O: Agropecuaria La Estrella RCA, Tabay. Edo. Guarico, Venezuela								
WC 95N								
3/5/2003 1112833 S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.5 (.19)	9 (.37)	5 (.19)	9.5	12 (.22)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-2.5 : 3.5	-3 : 21	-9 : 19		-7 : 31	
O: Annaly Farms, St Croix, USVI	Herds / Prog	Hatos/Crias	0 / 0	1 / 17	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6	
WC 98N								
4/16/2003 1112836 S: WC 719H	EPD (Acc)	DEP (Prec.)	-0.9 (.38)	20 (.37)	3 (.18)	13	28 (.27)	
B: Annaly Farms, St Croix, USVI	Conf. Range	Rango Confian	-3.2 : 1.4	8 : 32	-11 : 17		9 : 47	
O: Prime Rate Ranch, Miami, FL	Herds / Prog	Hatos/Crias	1 / 11	1 / 10	0 (Daughters/Hijas)		1 / 6	

WC 990B

12/10/1992 1068490 S: WC 10 V
 B: Annaly Farms, St Croix, USVI
 O: Prime Rate Ranch, Miami, FL

EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.4 (.47)	11 (.33)	2 (.20)	7.5	15 (.23)
Conf. Range	Rango Confian	-1.6 : 2.4	-1 : 23	-10 : 14		-4 : 34
Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 23	1 / 3	1 (Daughters/Hijas)		1 / 3

WCS 410-S

4/13/1984 1004591 S: WCS 604L
 B: Annaly Farms, St Croix, USVI
 O: Annaly Farms, St Croix, USVI

EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.8 (.58)	8 (.71)	7 (.61)	11	18 (.49)
Conf. Range	Rango Confian	-0.9 : 2.5	3 : 13	1 : 13		4 : 32
Herds / Prog	Hatos/Crias	5 / 16	7 / 146	45 (Daughters/Hijas)		3 / 38

WJ BLACKJACK 92K

1/8/2000 1107165 S: BDF 21F
 B: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL
 O: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL

EPD (Acc)	DEP (Prec.)	0.6 (.52)	12 (.30)	3 (.9)	9	13 (.13)
Conf. Range	Rango Confian	-1.1 : 2.3	0 : 24	-12 : 18		-9 : 35
Herds / Prog	Hatos/Crias	4 / 26	1 / 7	0 (Daughters/Hijas)		1 / 1

WJ WIZARD

12/24/1994 1074575 S: HBC HOT STUFF 25A
 B: Hidden Lake Ranch, Trenton, FL
 O: Honey Bee Creek, GA, Adel, GA

EPD (Acc)	DEP (Prec.)	1.1 (.64)	17 (.48)	5 (.31)	13.5	17 (.24)
Conf. Range	Rango Confian	-0.2 : 2.4	7 : 27	-6 : 16		-2 : 36
Herds / Prog	Hatos/Crias	10 / 56	4 / 32	15 (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.

PROGRESS REPORT FROM H.J. WHITE FARM

- 2008 calves look good from General's sons; BGW General 3R, BGW Blackjack 37S; BGW General 39S
- So far 5 U bull calves have met our criteria for herd bull replacements
- Our model cow ASL Diane 39C now 15 years old is nursing herd bull prospect BGW 21U
- BGW 21U is our first 16 star DNA bull and he looks great. We look forward to seeing these bull's growth and ultrasound carcass traits.
- We are building known carcass traits in our cow herd. One half of our breeding age females are General daughters

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

SENEPOL WORLD ADVERTISING RATES

Send Ads & Editorial Copy to:

Lisa Vorce • P.O. Box 429 • O'Fallon, IL 62269
 1 (800) SENEPOL • 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
Half page	\$195
Quarter page.....	\$125
Sixth page.....	\$90
Eighth page	\$50
Breeder page	\$25

10% off for one year's contract.

CUSTODIAR S.A.



"ATILA" CN 405 M



www.custodiar-sa.com

info@custodiar-sa.com

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

**Nuestra asesoría es integral:
suelo, planta, animal.**

**Animales, Semen, Embriones.
Disponibilidad nacional e internacional.**

*Genética
a punto!!!*

Calle 6 N. 25-53, Medellín Tel: +57 (4) 312 73 78 Colombia - Sur America

Hip Height Measurements

Written by Lisa Vorce

Translated by Dr. Anneris Paredes-Zaglul

As mentioned on pages 5 & 7, a training session for collection of hip height measurements was held at King Farms during the convention. Accurate hip height measurements are important to correctly calculate a frame score. As Mr. Jerry White mentioned during the training session, frame scores can be calculated two ways, one is by using a chart for the gender of the animal and their age (a copy of these charts are on the following pages). The second way to calculate frame score is by using an equation with the following variables: Hip height and age (where age is in days of age). This second option for calculating frame scores is used by the SCBA to automatically calculate frame score when hip height data is entered at weaning and/or yearling.

Both options are valid and it is important to understand that accurate hip height measurements are necessary. Also for SCBA to publish a hip height, the measurement must be taken by a livestock agent, county extension agent, veterinarian, bull semen collection personnel, or a trained livestock person. If you were trained at the convention and received a certificate, you are now eligible to collect hip height measurements and have them be published.

For those who are not familiar with frame scores, the following is an excerpt from the 2006 Beef Improvement Federation Guidelines regarding frame scores including the charts that are needed to determine the frame score from the hip height measurements. We hope you find this informative.

Frame score. Hip height converted to frame score is a linear measurement that helps cattle producers evaluate lean-fat ratio potential of an individual animal in a performance program. No one frame size will be best for all feed resources, breeding systems, and markets. Large-framed animals tend to be heavier at all weights, leaner, and later maturing. Small framed animals tend to be lighter, fatter, and earlier maturing. Frame scores can be monitored to maintain body size, fatness level, and maturing rate within the optimum ranges dictated by the resources, breeding system, and market specifications of a herd. Frame score is a convenient way of describing the skeletal size of cattle. With appropriate height/growth curves, most animals should maintain the same frame score throughout their life, regardless of when they are evaluated. However, frame scores may change for animals that mature earlier or later than average for their breed. The recommended site for hip height measurement is a point directly over the hooks. This measurement should be adjusted to a weaning age-endpoint of 205 days and to yearling age endpoints of 365, 452 or 550 days. The same age range guidelines as for weaning and yearling weights should be used. It is recommended that the actual hip height and adjusted hip height be printed in national cattle evaluations rather than the height ratio.



Since 1994

**Fazenda Santa Ana
Senepol No Brasil**

Phone/Fax 718-855-3573

www.Senepolnobrasil.com

Medición de la Altura de la Cadera

Escrito por Lisa Vorce

Traducido por Dr. Anneris A Paredes-Zaglul

Como mencionamos en las paginas 5 y 7, durante la pasada convención en Kings Farms, tuvimos una sesión de entrenamiento para aprender a medir la altura de la cadera. La acertada medición de la altura de la cadera es importante para determinar la estructura corporal (frame score). El Sr. Jerry White mencionó durante la sesión de entrenamiento, que hay dos maneras para medir la estructura corporal. La primera es usando cuadros que relacionan la altura con la edad, según el sexo del animal (ver cuadro en las páginas siguientes). La segunda manera de calcular la estructura corporal es utilizando una fórmula con las siguientes variables: altura de la cadera y edad (en días) del animal. La segunda opción es utilizada por la Asociación de Criadores de Ganado Senepol para calcular automáticamente la estructura corporal, cuando la altura de la cadera se obtiene al destete y / o al año.

Las dos opciones son válidas y debemos entender que la correcta medición de la altura de la cadera es necesaria. Para que la asociación pueda publicar la altura de la cadera, esta debe ser tomada por un agente o asesor ganadero, un veterinario, personal que colecta el semen, o un ganadero (a) entrenado (a).

Si usted se entrenó en la convención y recibió su certificado, está cualificado para documentar la altura de la cadera y lo puede publicar.

Si usted no está familiarizado con el puntaje de estructura corporal, vea a continuación un extracto de los lineamientos de la Beef Improvement Federation (BIF) referente al a este tema, que incluye los gráficos necesarios para determinar el puntaje de estructura corporal a partir de la medición y la altura de la cadera. Esperamos que le sea de utilidad.

Estructura Corporal. El puntaje de estructura corporal utilizando la medición de la altura de la cadera, es una medición lineal que ayuda a los ganaderos a evaluar el potencial del animal. Brinda una idea de la deposición de grasa y del tamaño que tendrá el animal.

Hay una gran variación de estructuras corporales en el ganado. No hay un tamaño de frame que sea el mejor, sino que lo mejor (o el frame que más conviene) dependerá, entre otras cosas, del clima, región, sistema de producción, sistemas de cruzamiento, recursos alimenticios, objetivos del productor,

mercados, demanda, etc., es decir que el frame óptimo y la conformación corporal serán diferentes en situaciones productivas diferentes.

Los animales con alto puntaje de frame tienden a tener altos pesos, con alta estatura a su edad y baja tasa de madurez. Los animals con bajos puntajes de frame, tienden a tener baja estatura a su edad y una madurez temprana con bajos pesos vivos.

El puntaje de estructura corporal es una manera muy conveniente de describir el tamaño del esqueleto del ganado. En los animales que se desarrollan bajo un plano nutricional adecuado para un crecimiento normal, el puntaje de estructura corporal calculado debería ser siempre similar, sin importar cuando se efectuaron las mediciones. Teóricamente un animal

debería tener el mismo puntaje de frame a lo largo de toda su vida. Sin embargo, los puntajes pueden cambiar en animales que maduren más temprano o más tarde que lo anticipado en su raza.

El sitio recomendado para medir la altura de la cadera es directamente encima de las protuberancias coxales (Figura 2). La B.I.F. permiten ajustar las medidas de altura reales para estimar su valor a los 205 días de edad (edad de destete estándar) y a los 365 días de edad (año de edad), a los 452 días (15 meses) y 550 días (18 meses). Se deben utilizar el mismo rango usado para calcular el peso al destete y al año. Se recomienda imprimir la altura de la cadera actual y la ajustada en las evaluaciones nacionales de ganado en vez de el promedio de las dos.

Hip Height (inches) and Frame Scores for 5-21 Month-Old Bulls Altura de la Cadera (pulg.) y Estructura Corporal para Toros 5-21 edad meses										
AGE Edad (months) (meses)	FRAME SCORE Estructura Corporal									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5	33.5	35.5	37.5	39.5	41.6	43.6	45.6	47.7	49.7	
6	34.8	36.8	38.8	40.8	42.9	44.9	46.9	48.9	51.0	
7	36.0	38.0	40.0	42.1	44.1	46.1	48.1	50.1	52.2	
8	37.2	39.2	41.2	43.2	45.2	47.2	49.3	51.3	53.3	
9	38.2	40.2	42.3	44.3	46.3	48.3	50.3	52.3	54.3	
10	39.2	41.2	43.3	45.3	47.3	49.3	51.3	53.3	55.3	
11	40.2	42.2	44.2	46.2	48.2	50.2	52.2	54.2	56.2	
12	41.0	43.0	45.0	47.0	49.0	51.0	53.0	55.0	57.0	
13	41.8	43.8	45.8	47.8	49.8	51.8	53.8	55.8	57.7	
14	42.5	44.5	46.5	48.5	50.4	52.4	54.4	56.4	58.4	
15	43.1	45.1	47.1	49.1	51.1	53.0	55.0	57.0	59.0	
16	43.6	45.6	47.6	49.6	51.6	53.6	55.6	57.5	59.5	
17	44.1	46.1	48.1	50.1	52.0	54.0	56.0	58.0	60.0	
18	44.5	46.5	48.5	50.5	52.4	54.4	56.4	58.4	60.3	
19	44.9	46.8	48.8	50.8	52.7	54.7	56.7	58.7	60.6	
20	45.1	47.1	49.1	51.0	53.0	55.0	56.9	58.9	60.9	
21	45.3	47.3	49.2	51.2	53.2	55.1	57.1	59.1	61.0	
Frame Score = -11.548 + (0.4878 x Ht) - (0.0289 x Age) + (0.00001947 x Age²) + (0.0000334 x Ht. x Age), where Age = days of age. Estructura Corporal = -11.548 + (0.4878 x Altura) - (0.0289 x Edad) + (0.00001947 x Edad²) + (0.0000334 x Altura x Edad), Edad = días de edad.										
Hip Heights (inches) and Frame Scores for Mature Bulls Altura de la Cadera (pulg.) y Estructura Corporal para Toros Adultos										
AGE Edad (months) (meses)	FRAME SCORE Estructura Corporal									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11
24	46.4	48.3	50.3	52.3	53.9	56.0	58.0	60.0	62.0	66.0
30	47.3	49.3	51.3	53.2	54.9	57.0	59.0	61.0	63.0	67.0
36	48.0	50.0	51.9	53.8	55.5	57.5	59.5	61.5	63.5	67.4
48	48.5	50.4	52.3	54.1	55.9	58.0	60.0	62.0	63.9	67.7

Hip Height (inches) and Frame Scores for 5-21 Month-Old Heifers Altura de la Cadera (pulg.) y Estructura Corporal para Novillas 5-21 edad meses										
AGE Edad (months) (meses)	FRAME SCORE Estructura Corporal									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5	33.1	35.1	37.2	39.3	41.3	43.4	45.5	47.5	49.6	
6	34.1	36.2	38.2	40.3	42.3	44.4	46.5	48.5	50.6	
7	35.1	37.1	39.2	41.2	43.3	45.3	47.4	49.4	51.5	
8	36.0	38.0	40.1	42.1	44.1	46.2	48.2	50.2	52.3	
9	36.8	38.9	40.9	42.9	44.9	47.0	49.0	51.0	53.0	
10	37.6	39.6	41.6	43.7	45.7	47.7	49.7	51.7	53.8	
11	38.3	40.3	42.3	44.3	46.4	48.4	50.4	52.4	54.4	
12	39.0	41.0	43.0	45.0	47.0	49.0	51.0	53.0	55.0	
13	39.6	41.6	43.6	45.5	47.5	49.5	51.5	53.5	55.5	
14	40.1	42.1	44.1	46.1	48.0	50.0	52.0	54.0	56.0	
15	40.6	42.6	44.5	46.5	48.5	50.5	52.4	54.4	56.4	
16	41.0	43.0	44.9	46.9	48.9	50.8	52.8	54.8	56.7	
17	41.4	43.3	45.3	47.2	49.2	51.1	53.1	55.1	57.0	
18	41.7	43.6	45.6	47.5	49.5	51.4	53.4	55.3	57.3	
19	41.9	43.9	45.8	47.7	49.7	51.6	53.6	55.5	57.4	
20	42.1	44.1	46.0	47.9	49.8	51.8	53.7	55.6	57.6	
21	42.3	44.2	46.1	48.0	50.0	51.9	53.8	55.7	57.7	
Frame Score = -11.7086 + (0.4723 X Ht) - (0.0239 X Age) + (0.0000146 X Age²) + (0.0000759 X Ht X Age), Age = days of age. Estructura Corporal = -11.7086 + (0.4723 X Altura) - (0.0239 X Edad) + (0.0000146 X Edad²), Edad = días de edad.										
Hip Heights (inches) and Frame Scores for Mature Cows Altura de la Cadera (pulg.) y Estructura Corporal para Vacas Adultas"										
AGE Edad (months) (meses)	FRAME SCORE Estructura Corporal									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11
24	43.1	45.0	46.9	48.8	50.7	52.5	54.5	56.4	58.2	62.0
30	43.8	45.8	47.5	49.4	51.3	53.1	55.1	57.0	58.9	62.5
36	44.2	46.1	48.0	49.8	51.8	53.6	55.5	57.2	59.2	62.8
48	44.6	46.5	48.2	50.0	52.0	53.9	55.8	57.5	59.4	63.0

Alpha Genetics

Where performance and quality come first!



KF 140G

Reg. #1100008

EPD's:

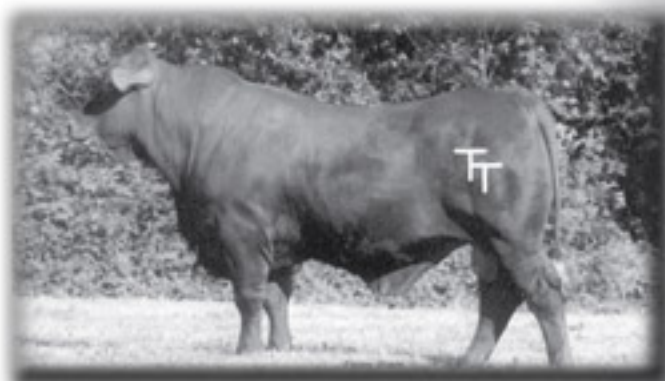
BW +2.8 (.56); WW +27 (.42); YW +40 (.24)

TT TnT's Prosperity 12L

Reg. #1109654

EPD's:

BW +2.1 (.63); WW +28 (.54); YW +39 (.27)



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



Finca Montaña

Colegio de Ciencias Agrícolas
Universidad de Puerto Rico

Research, Teaching and Extension
in Beef Cattle

- 100 purebred Senepol Cows
- 150 crossbred Senepol-Charolais cattle



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 Fax: 787-830-1045 • Email: cianzio@coqui.net

Hacienda El Morro

THE LARGEST BREEDER OF SENEPOL CATTLE
IN DOMINICAN REPUBLIC SINCE 1998

*Selling live full blood,
purebreeds and F1 cattle as well as
Semen from full blood bulls
Miches, Dominican Republic*



WE CAN SERVE YOU AT THESE 2 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

ANNALY FARMS SENEPOL, INC. HOPE TO SEE YOU ON ST. CROIX FOR THE 32ND ANNUAL SCBA CONVENTION IN JUNE 2009



WC-225
DOB 12/07/07
WT 453 lbs on grass only
Picture and weight taken on 4/17/08



WC-225
DOB 12/07/07 • WT 734 lbs on grass only
Picture and weight taken on 7/30/08
His sire WC-169 was sold to the Univ. of Puerto Rico on
4/23/07 with Sire EPD for WW of 17 (.25) and YW of 25 (.18)



WC-8430, DOB - 2/20/03 with her 4th calf
WC-8338, DOB - 1/05/01 with her 6th calf



WC-8546, DOB - 11/25/05
WC-8555, DOB - 2/28/06

INTRODUCING ANNALY FARMS GENES INTO YOUR HERD IS EASY
SEMEN AVAILABLE AT 2 LOCATIONS FOR U.S. DELIVERY
North American Breeders, Inc. Berryville, VA • 540-955-3647
Genex, Fort Payne, AL • 256-845-2530

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 3051



WC 112



WC 950K



RBS 9704G



WC 123

OUTSTANDING GROUP OF DONOR COWS

WWW.SACRAMENTOFARMS.COM

SACRAMENTO-SENEPOL

Office: 104 Crandon Boulevard Suite 420, Key Biscayne, FL 33149 - Phone: 305-365-6567

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

Phone: 305-365-6567 - Fax: 305-365-6588

Oak Lane Senepols



OLR 6U

Heifer born 2-11-08; Birth weight 72 lbs.

Pedigree EPD's:

BW: +0.4; WW +2.5; Milk +6.0; M&G +7.25; YW +3.0

Sire: OLR 21P; Dam OLR 47N

Dark red, trim, adjusted weaning weight 500#

All grass fed



OLR 22U

Heifer born 3-2-2008; Birth weight 84 lbs.

Pedigree EPD's:

BW +1.6; WW +9.5; Milk +8.0; M&G +12.7; YW +12.5

Sire: OLR 21P; Dam OLR 21K

Dark red, trim, adjusted weaning weight 500#

All grass fed

WE HAVE
RED/BLACK
BULLS AND
HEIFERS FOR
SALE AT
ALL TIME!



OLR 33P

15 Star medium frame bull; weight 1950 lbs.

1 star marbling; 6 star tenderness; 8 star feed efficiency

EPD's:

BW +1.8 (.47); WW +12.0 (.36); Milk 12.0 (.17); M&G +18; YW +18 (.25)

Excellent disposition, short sheath, slick

Sire: CN 5562; Dam OLR 30E K

SEMEN
AVAILABLE ON
CN 5562, ASL
BLACK WITCH 109F
E.T, OLR 9902J,
OLR 6000K, OLR
18N, OLR 21P
AND OLR 33P

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