

EVALUACIÓN GENÉTICA DE LA RAZA CORRIEDALE EN EL URUGUAY

Catálogo de Padres
2008



Diciembre - 2008

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

Integración de la Junta Directiva

Ing. Agr. Dr. Dan Piestun - Presidente
Ing. Agr. Dr. Mario García - Vicepresidente



Ing. Aparicio Hirschy
Ing. Agr. José Bonica Henderson



Ing. Agr. Rodolfo M. Irigoyen
Ing. Agr. Mario Costa



Secretariado Uruguayo de la Lana

Integración de la Junta Directiva 2007-2011

Titulares

Cargo	Institución que representa	Nombre
Presidente	A.R.U.	Ing. Agr. Gerardo García Pintos
Vice Presidente	Federación Rural	Sr. Jorge Rodríguez Britos
Tesorero	CO.LA.FE.	Sr. Pablo Scremini
Secretario	A.R.U.	Sr. Roberto Perrachón
Vocal	A.R.U.	Dr. Juan Pérez Jones
Vocal	Federación Rural	Dr. Octacilio Echenagusía
Vocal	Federación Rural	Sr. Abraham Stolovas
Vocal	CO.LA.FE.	Ing. Agr. Raúl Ferro
Vocal	A.R.U.	Sr. Ruben Echeverría
Delegado	M.G.A.P.	Sr. José C. Taddeo

Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay

Comisión Directiva 2008-2010

Cargo	Nombre
Presidente	Sr. Gonzalo Gambetta Saravia
Primer Vicepresidente	Sr. Rubén Echeverría
Segundo Vicepresidente	Ing.Agr. Alejandro Stirling
Secretario	Lic. Juan Echeverría
Prosecretario	Ing.Agr. Salvador García Pintos
Tesorero	Cr. Jorge dos Santos
Protesorero	Sr. Alberto Martínez Graña
Vocales	Sr. Santiago Sáenz Sr. Alejandro Tedesco Ing.Agr. Gerardo Arbiza Sr. Pablo Narbono Ing.Agr. Fernando García Pintos
Suplentes	Ing.Agr. Alvaro Capurro Ing.Agr. Rafael Gallinal Sr. Néstor Larrosa Sr. Marcelo Boero Sr. José Pedro Payssé Ing.Agr. Mario Digiero Sr. Fernando Sosa Días Sr. Juan Ramón Rosas Lic. Mariano Rodríguez Sr. Daniel Constantín Sr. Rafael Elhordoy Sr. Agustín Zipitría
Comisión Fiscal	Sr.: Germán Echeverría Núñez Dr. Emilio Mangarelli Costa Sr. Sergio Evia Freiganes
Síndico	Sr. Jorge Rodríguez Britos

PROLOGO

Desde hace 20 años la producción ovina ha vivido momentos difíciles, las causas son múltiples y muy complejas.

Esto nos ha exigido a los criadores de ovinos en el mundo y en especial en Uruguay, los máximos esfuerzos para lograr implementar medidas que hagan este rubro eficiente y viable.

Tenemos sólidos argumentos que nos llevan a pensar que la ovinocultura debe seguir contribuyendo, no sólo con la rentabilidad de nuestro agro, sino además, involucrada con ese importante rol social del cual fue siempre protagonista a lo largo de nuestra historia como nación y responsable directa del paisaje que nos identifica como país.

Creemos que es muy mezquino imaginar la solución de nuestros problemas en términos de razas, ya que hay muchas que tienen diversas respuestas inteligentes y válidas, y es con el aporte de todos que vamos a potenciar el rubro y lograr dar todas las respuestas posibles a una demanda cada vez más exigente.

Estamos absolutamente convencidos del protagonismo de la raza Corriedale en la producción ovina del Uruguay; los números lo determinan; entre el 60 y el 70 % del stock ovino nacional es Corriedale; por ende la mayor cantidad de productores, y decimos esto simplemente para recordarnos a nosotros mismos de la inmensa responsabilidad que nos toca asumir tras saber que cualquier solución a los problemas del rubro, pasan necesariamente por nosotros.

Es por ello que queremos tener nuestra cabeza lo más abierta posible, ser sensibles a las críticas a partir de las cuales debemos ser capaces de construir el futuro y tener claro las potencialidades que ofrece nuestra oveja y también sus limitaciones.

Las vías por las cuales debemos transitar para lograr la excelencia son muchas, y todas las deberemos recorrer, pero sin dudas, la del mejoramiento genético a través de la selección es la más lenta, la más complicada, pero a la vez la más apasionante y de resultados más consistentes cuando se lleva a cabo con método, conocimiento científico - tecnológico y precisión.

Por todo esto es que la Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay, embarcada desde hace 14 años en un sistema global de evaluación genética de la raza, presenta en éste catálogo los resultados tras haber analizado la generación 2007 con la que se llega a 42.608 animales evaluados desde el comienzo de la misma.

No queremos dejar de agradecer a todos los que hicieron posible este proyecto: productores, técnicos y dirigentes. A todos ellos muchas gracias.

Sr. Gonzalo Gambetta Saravia
Presidente
Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay

Listado de Cabañas Participantes de esta Evaluación

Establecimiento	Contacto	Teléfono	e-mail
DON ALFREDO	Alejandro Tedesco	(099) 341023	agtedesco@adinet.com.uy
EI AGUARA Capurro Barcia	Alberto Capurro	(099) 614835	acapurr@adinet.com.uy
EI AGUARA Capurro Bazzano	Álvaro Capurro	(099) 632699	capybazz@adinet.com.uy
EL CORAJE	Mario Dighiero	(099) 667328	mdighiero@hotmail.com
EL PIRAMIDAL	Gonzalo Gambetta	(099) 631810	elpiramidal@adinet.com.uy
LA BALADA	Andrés García Pintos	(099) 841860	yeguasmoras@hotmail.com
LA ESPERANZA	Alejandro Gambetta	(099) 610894	gamb@adinet.com.uy
LA ESTELA	Jorge Rodríguez Britos	(099) 219250	jarbrisso@hotmail.com
LA LUCHA	Ruben Echeverría	(099) 604205	lalucha@adinet.com.uy
LA MARISCALA	Rafael Gallinal	(099) 621975	rafgal@adinet.com.uy
LA PRADERA	Alejandro Stirling	(099) 730141	lamagdalen@ganaderas.com.uy
LA QUEBRADA	Fernando Sosa Días	(099) 845850	fsosadias@adinet.com.uy
LA TAPERA Y SAN PEDRO	Pablo Narbondo	(099) 731453	pablolau@adinet.com.uy
LOS TORDOS	Alejandro Stirling	(099) 730141	lamagdalen@ganaderas.com.uy
PAI Y LA OREJANA	Salvador García Pintos	(099) 864271	salvito1@adinetcom.uy
REFUGIO	Juan Echeverria	(099) 663385	echeverria_juan@hotmail.com
SAN ANTONIO	Ezequiel De Lucia	(0373) 8348	odelte@adinet.com.uy
SAN GERARDO	Gerardo García Pintos	(099) 625566	gerargp@adinet.com.uy
SIERRA DE LOS OLIVOS	Luis Carrau	(099) 814330	lcarraug@gmail.com

I. Introducción

En 1994, con el objetivo de poder comparar el mérito genético de carneros “entre” cabañas, se pone en funcionamiento la primera Central de Prueba de Progenie (CPP) para la raza Corriedale, “Dr. Alberto Gallinal” que se desarrolla en la estancia El Tornero. En 1995 se suma una segunda CPP, “Dr. Pedro A. Narbondo” que se desarrolla en la estancia La Tapera, siendo actualmente la única operativa.

El Programa Nacional de Mejoramiento Genético para la raza Corriedale, fue desarrollado por el SUL en 1999, y su implementación se llevó a cabo en el 2000 en forma conjunta con la Sociedad de Criadores, involucrando en ese año a las dos CPP y tres cabañas. En el año 2002, gracias al apoyo económico del INIA (LIA 058) se incorporan 10 cabañas, ascendiendo a 26 cabañas en la última evaluación 2005.

Este crecimiento en cabañas participantes del esquema de carneros de referencia, permitirá sin dudas, a través de una base genética más amplia y usando tecnología de avanzada, un mayor progreso genético en caracteres de importancia económica en los sistemas de producción ovina del país que emplean esta raza.

Los borregos nacidos en este esquema son los que aportan los datos de comportamiento en lana, pesos del cuerpo, etc. El tener su genealogía (padre y madre), nos posibilita la predicción del mérito genético (DEP: Diferencia Esperada en la Progenie) de los carneros basándonos en la información de producción de sus hijos. Es así que esta evaluación genética nos amplía la capacidad de selección al poder comparar, por ejemplo, los borregos y los carneros criados o probados en todas las cabañas.

En el año 2008 se usaron **28.119** datos de producción de borregos registrados desde el 2000 al 2006 en las Centrales de Prueba de Progenie y 22 cabañas conectadas al esquema de carneros de referencia, **5.745** registros pertenecían a borregos/as nacidos en el 2007, evaluándose por primera vez.

Se analizaron un total de **42.608** animales entre los que aportaron los datos de producción y los ancestros (padres, madres, etc.).

Responsables Técnicos del Catálogo de Padres

Responsable Técnico de la Evaluación Genética

Ing. Agr. Diego Gimeno (SUL)

Ing. Agr. Fernando Coronel (SUL)

Responsable de Registración Genética

Ing. Agr. Fernando Coronel (SUL)

Edición del Catálogo de Padres

Ing. Agr. Diego Gimeno (SUL)

Ing. Agr. PhD. Gabriel Ciappesoni (INIA)

II. Evaluación Genética

II.1 Diferencia Esperada en la Progenie (DEP)

La DEP (o EPD, de su sigla en inglés: *Expected Progeny Difference*), es la diferencia que se espera observar entre el promedio de los hijos del animal evaluado y el de la población (base). En el caso de la raza Corriedale la población base esta formada por todos los animales evaluados **nacidos en el año 2002**, en las once cabañas que participan en el programa.

Por lo tanto, la DEP es la predicción del comportamiento genético de la progenie en relación a la población evaluada.

Por ejemplo, si un carnero tiene una DEP para diámetro de la fibra de -0.45 micras, esto significa que esperamos que la progenie produzca fibras 0.45 micras más finas en relación a un animal promedio nacido en el 2002. La DEP sirve para comparar animales desde el punto de vista genético. Retomando el ejemplo anterior, este carnero producirá progenies con lanas una micra más fina que aquellas provenientes de un carnero con DEP de 0.55. $(-0.45-0.55=-1)$.

Identificación	Peso de Vellón Limpio (%)	Diámetro (micras)
0087	7	-0.45
0034	4	0.55
Diferencia	3	-1.00

Otro ejemplo sería, para un carnero con una DEP de 7 % para peso de vellón limpio, debemos esperar que su progenie en promedio pese un 7 % más que la base. Si lo comparamos con otro con una DEP de 4 %, el primer carnero producirá hijos con vellones 3 % más pesados que el segundo.

- **¿Qué ventajas tiene las DEP en relación al Flock Testing ?**

Las comparaciones que realizamos en las planillas de Flock Testing son entre animales dentro de una misma cabaña, el mismo año y que tuvieron igual manejo. Por ejemplo los borregos machos nacidos en una cabaña en el año 2002 criados juntos en pradera. En cambio las DEP nos permiten comparar animales nacidos en diferentes cabañas, criados en distintas condiciones y a su vez nacidos en diferentes años. Esto nos amplía sustancialmente la cantidad de animales que podemos comparar para seleccionar. Este año podemos comparar genéticamente 2.500 borregos nacidos en 22 cabañas del programa, comparado con algunas decenas en una planilla de Flock Testing.

Además, para el cálculo del Flock Testing se utiliza sólo la información de producción del animal (peso de vellón, diámetro, peso el cuerpo), mientras que para las DEP se considera toda la información de producción de los parientes (padre, madre, medios hermanos, etc.), lo cual permite mejorar la estimación del valor genético de un animal.

- **¿Cómo podemos comparar DEP de carneros de diferentes cabañas si sus hijos fueron criados en ambientes distintos?**

Cada año se planifica entre las diferentes cabañas que participan en el programa, el uso de carneros en común llamados de **REFERENCIA**. Estos simplemente son carneros que tienen hijos en muchas cabañas. En cada cabaña habrá hijos criados en las mismas condiciones del carnero de referencia y de los propios. Esto permite "conectar" a las cabañas y mediante un procedimiento estadístico llamado BLUP tener en cuenta las diferencias de ambiente (crianza) que existieron entre las cabañas y predecir el mérito genético (DEP: Diferencia Esperada en la Progenie) de los animales.

Las DEP permiten comparar animales entre distintas cabañas, años y categorías.

Algunos de los valores de las DEP se presentan en las unidades originales de medición (diámetro de la fibra), mientras que otras se publican como desvíos porcentuales de los promedios poblacionales (pesos de vellón, de cuerpo, etc.).

Las DEP presentadas en esta publicación son:

Característica	Símbolo	Unidad
Índice de Selección Corriedale	Ind	Base 100
Peso de vellón sucio en la primer esquila	PVS	%
Peso de vellón limpio en la primer esquila	PVL	%
Diámetro promedio de la fibra en al primer vellón	Diámetro	micras
Peso del cuerpo en la primer esquila	PCE	%
Peso al destete directo	PDD	%
Peso al destete materno	PDM	%
HPG (Número de huevos por gramo de heces)	HPG	Ln HPG

Junto a las características tradicionales del Flock Testing se presentan las siguientes:

- **Peso al Destete Directo y Maternal**

El comportamiento de un cordero al destete es afectado por el valor de sus propios genes para crecimiento y de características de la madre: producción de leche y la habilidad que tiene como madre. Los genes que el cordero posee para tomar el alimento y convertirlo en tejido corporal es lo que llamamos genes **directos** para peso al destete. Por otro lado, los genes de la madre para proveerle leche y asistirlo para crecer es lo que llamamos genes **maternales** para peso al destete.

Cuando los datos de peso al destete lo permiten y se tiene la genealogía (padre y madre), el peso del cordero al destete se puede separar en los componentes genéticos directos y maternos. Esta separación permite a los productores identificar los animales con los mejores genes para crecimiento hasta el destete. Los efectos maternos solamente son expresados por las hembras, entonces la DEP maternal de un carnero nos da idea de la habilidad de sus hijas de destetar corderos pesados.

- **Resistencia genética a parásitos gastrointestinales (HPG)**

En una población de ovinos existe variabilidad genética con respecto a la resistencia o susceptibilidad frente a los nematodos gastrointestinales. El conteo de huevos de parásitos gastrointestinales (PGI) en las materias fecales (HPG: Huevos por Gramo), es un método indirecto empleado internacionalmente para determinar la resistencia genética de los animales a estos parásitos. Esta característica presenta una heredabilidad media, lo que permite lograr progresos genéticos a través de selección. El uso de esta información genética permite racionalizar los métodos de control más usados hoy en día (uso de antihelmínticos, manejo de pasturas seguras, etc.) y potencializar otros que puedan aparecer en el futuro (ej: vacunas, marcadores moleculares, etc.).

En los establecimientos los carneros son chequeados, a través del HPG de los hijos. Para esto, mediante la dosificación con una droga eficaz, la progenie se lleva a cero HPG, quedando luego en iguales condiciones de recibir una infección natural de nematodos. Cuando el promedio de HPG supera los 400 HPG se muestrean todos los corderos, por dosificación se lleva a cero HPG y se repite este procedimiento cuando nuevamente superan los valores promedio de 400 HPG. Con los valores de HPG de cada uno de los hijos, se realizó posteriormente un análisis, del valor de la diferencia esperada en la progenie (DEP) para el conteo de HPG (**Cuadro 10**).

Para facilitar la interpretación de las DEP de HPG (expresadas en Logaritmo natural de HPG - LnHPG) se confeccionó el **Cuadro 1**.

Cuando un animal tiene valor "0", se encuentra exactamente en el promedio de los animales nacidos en el 2002 (base genética). Por otro lado, cuanto más resistente es el animal a la parasitosis gastrointestinal, los valores tenderán a ser más negativos y cuanto más susceptibles la tendencia será hacia valores más positivos. Por ejemplo, cuando el promedio de HPG en la población es de 500, un carnero con DEP de +0.2 producirá progenie que dará un conteo de 1245 HPG en promedio, mientras que la progenie de un carnero con un DEP de -0.3, generará en su progenie en promedio un conteo de 127 HPG. Si el promedio de HPG en la población fuera de 1000, los correspondientes valores serían de 2489 y 255 HPG.

Cuadro 1. Estimación del recuento de HPG para diferentes valores de DEP en dos poblaciones con diferente promedio de recuento.

DEP (Ln HPG)	Promedio = 500 HPG	Promedio = 1000 HPG
-0.5	51	102
-0.4	81	161
-0.3	127	255
-0.2	201	402
-0.1	317	634
0.0	500	1000
+0.1	789	1578
+0.2	1245	2489
+0.3	1964	3927
+0.4	3098	6197
+0.5	4888	9777

- **Índices de Selección Corriedale**

Usualmente se presentan las DEP para varias características medidas, cada uno de los cabañeros le pondrá el énfasis que quiera a cada característica para la selección de los animales. Sin embargo, también se pueden combinar en un índice de selección multicarácter para un objetivo de selección específico. En Corriedale se definió un índice de selección para un objetivo de incrementar genéticamente el peso de vellón limpio, disminuir el diámetro de la fibra de lana e incrementar el peso del cuerpo. El índice se presenta en base 100, a los efectos de facilitar su interpretación, siendo éste el valor el promedio de los animales nacidos en el **año 2002**.

II.2 Percentiles

Para ayudar a ubicar la posición de los animales dentro de la población analizada se confeccionó el **Cuadro 2**. Los valores del mismo representan los mínimos (valor inferior) y máximos (valor superior) de las DEPs para cada característica en la población total evaluada (42.608 animales). Además, los valores de los límites inferiores de cada percentil permiten ubicar la posición de un determinado animal en la población. Por ejemplo (**Cuadro 2**), si el carnero A tiene una DEP de peso de vellón limpio de 8.0%, entonces el mismo está ubicado dentro del 1% de los animales superiores en este rasgo. El límite inferior del 1% de los mejores animales es 7.3% para PVL. Debe observarse que para diámetro de la fibra, los valores se encuentran invertidos. Es decir el valor máximo es de -2.2 micras. Un carnero con una DEP menor a -1.2 micras estará ubicado dentro de los animales más finos (1%).

Cuadro 2. Percentiles de la población total evaluada (42.608 animales).

PERCENTIL	PVS (%)	PVL (%)	Diámetro (micras)	PC (%)	Índice Corriedale	PDD (%)	PDM (%)	HPG
Máximo	11.8	15.0	-2.2	10.5	138.5	18.5	15.3	-0.57
1%	5.7	7.3	-1.2	5.4	121.7	9.8	5.5	-0.31
5%	3.9	4.8	-0.8	3.7	114.1	6.8	3.6	-0.20
10%	3.0	3.6	-0.7	2.8	110.3	5.3	2.7	-0.15
25%	1.6	2.0	-0.4	1.5	104.2	3.0	1.4	-0.08
50%	0.3	0.5	-0.1	0.3	98.0	0.8	0.1	0.00
75%	-0.8	-0.9	0.2	-0.7	92.7	-0.9	-1.0	0.06
90%	-1.9	-2.2	0.5	-1.8	87.3	-2.5	-2.2	0.14
95%	-2.8	-3.2	0.7	-2.5	83.7	-3.6	-3.3	0.19
99%	-4.8	-5.6	1.0	-4.1	76.6	-6.0	-5.0	0.29
Mínimo	-10.4	-13.4	1.8	-10.0	50.3	-17.7	-19.9	0.58

II.3. Exactitud (Ex.)

Las DEPs no son perfectas, al incorporar más información pueden variar. Si un carnero tiene más hijos su predicción del mérito genético puede ser mayor, menor o quedar igual con la misma probabilidad. Este riesgo o incertidumbre de cambio se mide con la exactitud o precisión con que estimamos las DEP.

Por lo tanto, la exactitud es una medida del grado de confiabilidad de las predicciones de valor genético o DEP, refleja la correlación entre el verdadero valor genético de un animal y su predicción. La exactitud depende de la heredabilidad, de las correlaciones genéticas entre las características evaluadas, del número de registros de cada animal y de los parientes utilizados en la evaluación.

Ésta puede tomar valores entre 0 y 1; valores altos reflejan una buena predicción, mientras que valores bajos reflejan una mala predicción.

Supongamos que tenemos dos carneros con igual DEP de diámetro (-1 micra) y diferente precisión (0.9 y 0.6). No existe razón para pensar que el comportamiento de la progenie del carnero con mayor exactitud sea mejor. Podemos argumentar que el carnero con DEP menos precisa, tiene más chance de disminuir su DEP, pero igualmente, tiene más chance de mejorarlo.

- **¿Cuándo consideramos una buena precisión?**

La respuesta a esta pregunta varía de acuerdo al riesgo que cada persona esté dispuesta a asumir. Una clasificación podría ser la siguiente.

Exactitud (Ex.)	
Baja	Menos de 0.6
Medio alta	0.60 a 0.80
Alta	Mayor de 0.80

Si un animal tiene una DEP muy mala con una precisión muy alta, seguro que su mérito genético verdadero es malo y si lo usamos tendríamos un desmejoramiento genético en la población. A mayor exactitud menor riesgo pero no necesariamente mayor avance genético.

Las decisiones de selección tienen que realizarse primero por los valores de las DEP, y luego tener en cuenta las exactitudes para animales con parecidas DEP. Existirán en toda evaluación borregos que podríamos llamar "borregos promesa", estos son animales con excelentes datos de DEP, mejores que los carneros probados, pero con menores exactitudes. Si bien la magnitud de cambio probable de las

DEP es mayor, algunos de los “promesas” cambiarán para la dirección deseada, de ahí que se recomienda utilizar un grupo de “borregos promesa” para diversificar el riesgo.

II.4. Tendencias Genéticas

En todo Programa de Mejoramiento Genético es importante monitorear el progreso genético y verificar si está siendo exitoso o es necesario realizar correcciones.

Una manera de analizar el cambio genético es graficando el promedio genético por generación de los diferentes caracteres seleccionados y estudiar la dirección y velocidad de cambio en cada carácter. Por ejemplo, si nuestro objetivo es aumentar el mérito genético de peso de vellón limpio de los animales, la gráfica tiene que ser ascendente (indicando que estamos en el buen camino) y cuanto mayor inclinación (pendiente) tenga nos indica que vamos a buena velocidad.

En otras palabras, las tendencias genéticas se obtienen a partir del cálculo y posterior representación gráfica del **valor genético promedio** de los animales según su **año de su nacimiento**, donde en el eje de las abscisas (*eje x*) se presentan los años de nacimiento y en el de las ordenadas (*eje y*) los valores genéticos promedio para los animales nacidos en cada año.

- **Utilidad de las tendencias genéticas**

El contar con información objetiva acerca de la evolución del valor genético de los animales pertenecientes a una población determinada (ej. animales de una cabaña) a lo largo del tiempo, brinda a los cabañeros y particularmente a sus clientes una poderosa herramienta para valorar los cambios que se producen en esa población y la posibilidad de influir sobre los mismos de acuerdo a los objetivos de selección de cada cabañero.

Las tendencias genéticas indican en qué dirección y a qué velocidad se está desarrollando el programa de selección para las características evaluadas, permitiendo así mantener el rumbo de éste o corregir la dirección del mismo cuando se aleja del objetivo deseado.

Las tendencias que se presentan en este catálogo están dadas por las cabañas que integran o integraron el sistema de evaluación, reflejando sus criterios globales. Cada cabaña en particular tendrá su tendencia.

II.5. Información en la WEB

Estos resultados se pueden obtener en la página Web de la Sociedad de Criadores Corriedale (www.corriedaleuruguay.com) y en la del SUL (www.sul.org.uy).

También estarán a disposición del público los resultados de la evaluación genética de los machos de la última generación evaluada (nacidos en el 2007) sin defectos visuales graves, que posiblemente muchos de ellos salgan a la venta en la próxima zafra. Los compradores podrán acceder fácilmente a la información de 2500 borregos y poder analizar sus decisiones de selección.

Además estará a disposición los nuevos resultados de los animales nacidos en el 2005 y 2006.

III. Información Presentada

La Sociedad de Criadores resolvió publicar los resultados de la evaluación de los carneros separada, dependiendo si estos trabajaron en una Central de Prueba, en una, dos o más cabañas y del número de progenie evaluada. Asimismo, se publican sólo los carneros con índice mayor a 100, en orden decreciente.

Los grupos de carneros son los siguientes:

1) El primer grupo de carneros son aquellos **probados en la Central de Prueba y/o en al menos tres cabañas** del sistema y tuvieron por los menos **20 hijos** evaluados.

2) El otro grupo de carneros están integrado por los **probados en una o dos cabañas** y que se evaluaron con al menos **25 hijos**.

III.1. Diferencia Esperada en la Progenie e Índice

A continuación se detallan aclaraciones de los cuadros donde se presentan las DEP e índices:

Nombre: Para los animales de pedigrí el nombre es el registrado ante los Registros Genealógicos de la Asociación Rural de Uruguay. En los puros de origen equivale al nombre de la cabaña y el número de identificación del animal.

Índice de Selección Corriedale (Índice): Corresponde al índice de selección desarrollado por el SUL.

Diferencia Esperada en la Progenie: Se presentan las DEP para peso de vellón sucio (PVS) y limpio (PVL), diámetro de la fibra (Diámetro), peso del cuerpo (PC), Peso al Destete Directo (PDD) y Maternal (PDM), y HPG. En el **Cuadro 3** se presentan las DEP para los Carneros evaluados en CPP y/o al menos en tres cabañas, y en el **Cuadro 11** los Carneros evaluados en una o dos cabañas.

Exactitud (Ex): La exactitud de la estimación de la DEP

Número de Hijos: Es el número de hijos/as evaluados con información de diámetro.

Propietario: Nombre del propietario del animal (ver también Cuadro 18).

III.2. Carneros ubicados en el 10 % superior por característica

En los **Cuadros 4 a 10 y 12 a 17** se presentan las DEP de los carneros ubicados en el 10% superior, de todos los carneros del grupo correspondiente, para las características evaluadas. Las aclaraciones y comentarios de los cuadros son idénticas que para el punto anterior.

III.3. Tendencias Genéticas

En las **Figuras 1 a 7**, se presentan las tendencias genéticas poblacionales para cada una de las siguientes características: Índice Corriedale, Peso de Vellón Sucio (PVS), Peso de Vellón Limpio (PVL), Diámetro, Peso Corporal (PC), Peso al Destete Directo (PDD) y Materno (PDM). En el eje de las abscisas (*eje x*) se ubican los años de nacimiento y en el de las ordenadas (*eje y*) los valores genéticos promedio para los animales nacidos en cada año. Los valores genéticos están expresados en la unidad en la que se midió cada una de las características (kg o micras).

Carneros evaluados en Central de Prueba y/o en al menos tres Cabañas

Cuadro 3. Carneros con índice de selección Corriedale mayor a 100

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SAN GERARDO 5156	137.3	5.7	0.89	-1.7	0.94	3.5	0.90	59	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA LUCHA 0550	131.6	13.6	0.95	-0.2	0.97	1.7	0.96	202	Varios (1)
GURI CHICO T79	131.1	11.6	0.98	-0.7	0.99	0.7	0.99	834	Varios (2)
CLIFTON WG728/96	126.4	3.3	0.96	-0.8	0.98	6.3	0.96	164	Semen Importado
LOS TORDOS 729	124.6	1.0	0.84	-1.1	0.90	6.2	0.84	24	Los Tordos SG
LA MARISCALA 0677	121.6	4.5	0.90	-0.8	0.94	2.8	0.90	77	Rafael Gallinal
WATTLEBANK 195/04	121.6	0.6	0.93	-0.1	0.96	9.9	0.93	193	Varios (3)
DON ALFREDO 1061	118.7	4.5	0.84	-0.5	0.90	3.5	0.85	36	Alejandro y Maria S. Tedesco
LA LUCHA 324	118.5	4.4	0.89	-0.3	0.93	4.4	0.90	50	La Lucha SG
CLIFTON H480-96	118.3	-1.2	0.93	-0.6	0.96	8.4	0.94	91	Semen Importado
REF 274	118.0	5.2	0.96	-0.8	0.98	0.5	0.97	342	Suc. Juan Francisco Echeverria
YEPARA 3389	117.8	3.1	0.86	-1.4	0.92	-0.7	0.87	44	Suc. Pedro Narbondo
AGUARA 8739 (MELLIZO)	117.5	1.5	0.92	-1.1	0.96	2.1	0.93	95	Capurro Hnos.
GAETAN 2295	115.6	3.5	0.96	-0.4	0.98	3.3	0.96	239	Suc. Gerardo García Pintos SC
YEPARA 3555	114.9	1.7	0.96	-1.5	0.98	-0.9	0.96	301	Suc. Pedro Narbondo
LA MARISCALA 0127	114.5	9.2	0.93	0.1	0.96	0.0	0.93	113	Rafael Gallinal
EL PIRAMIDAL 4L2	114.2	0.7	0.94	-0.9	0.97	2.5	0.95	132	El Piramidal SG
REF-7256	113.4	4.6	0.97	-0.3	0.98	2.3	0.97	374	Suc. Juan Francisco Echeverria
LA TAPERA 3945	113.4	-0.7	0.88	-1.1	0.93	3.1	0.89	79	Suc. Pedro Narbondo
GAMBETTA 1026	112.7	2.3	0.96	-1.1	0.98	-0.4	0.96	287	Alejandro Gambetta
AGUARA 5740	111.8	-0.3	0.90	-0.4	0.94	5.8	0.91	50	Eduardo Capurro
GUR 2225	111.5	0.6	0.92	-0.5	0.95	3.5	0.93	106	Suc. Pedro Narbondo
LA PRADERA 918	111.2	1.9	0.92	-0.9	0.96	0.1	0.93	92	Suc. Federico Stirling

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
PANAR 712 (MELLIZO)	111.2	2.2	0.87	-0.7	0.92	1.4	0.88	37	Suc. Pedro Narbondo
SIERRA 139 (P257-164)	111.1	2.5	0.90	-0.2	0.94	3.2	0.91	64	Sierra de los Olivos SG
YEPARA 3487	110.8	4.3	0.92	0.2	0.96	3.6	0.92	88	Suc. Pedro Narbondo
GAMBETTA 196	110.5	2.4	0.97	-0.2	0.98	3.2	0.97	333	Alejandro Gambetta
GAMBETTA 4849	110.4	1.6	0.85	-0.7	0.91	1.0	0.86	47	Alejandro Gambetta
GAETAN 2587	110.3	5.3	0.94	0.5	0.97	4.4	0.95	151	Suc. Gerardo García Pintos SC
CORE CLIFTON 157	110.1	-0.4	0.97	-0.5	0.98	4.3	0.97	505	Varios (4)
GAETAN 1959 (MELLIZO)	110.1	2.1	0.98	-0.4	0.99	2.6	0.98	624	Varios (5)
PIRAMIDAL 9447	109.7	3.5	0.98	0.0	0.99	2.7	0.98	593	El Piramidal SG
EL PIRAMIDAL 9HM4	109.6	2.3	0.91	-0.5	0.95	1.2	0.92	94	El Piramidal SG
GUR 3246	109.2	4.9	0.93	-0.3	0.95	-0.4	0.93	159	San Antonio S. G.
LA MARISCALA J88	109.1	5.9	0.93	-0.2	0.96	-0.6	0.94	160	Rafael Gallinal
LA LUCHA 100	108.8	5.4	0.96	0.0	0.98	0.1	0.96	321	Varios (6)
GAMBETTA 187	108.7	1.9	0.96	-0.1	0.98	3.3	0.97	337	Alejandro Gambetta
PIRAMIDAL 9657	108.4	3.8	0.96	0.0	0.98	1.9	0.96	241	El Piramidal SG
LA LUCHA 9V	108.4	3.4	0.98	-0.1	0.99	1.8	0.98	439	Varios
CHAN MALEVO 4819	108.2	5.0	0.94	0.1	0.96	1.1	0.95	216	Varios
LA BALADA 1091	107.6	2.7	0.75	-0.4	0.84	0.4	0.76	24	García Pintos Hnos
MEGA 65	107.6	5.1	0.95	-0.1	0.97	0.1	0.96	211	Varios (6)
MARISCALA 1H 65	106.8	4.2	0.86	0.2	0.91	2.0	0.86	42	Rafael Gallinal
SIERRA DE LOS OLIVOS U430	106.5	2.3	0.93	-1.0	0.96	-3.1	0.93	105	Sierra de los Olivos SG
GAMBETTA 29	106.0	3.3	0.96	0.2	0.97	2.7	0.96	196	Alejandro Gambetta
MARISCALA Y02	106.0	1.4	0.88	-0.4	0.92	1.5	0.88	57	Rafael Gallinal
TRES MARIAS 3861 MELL	105.6	2.5	0.96	-0.5	0.98	-0.7	0.96	273	Pai La Orejana
LA PRADERA 13	105.2	4.8	0.97	-0.9	0.98	-5.2	0.97	366	Suc. Federico Stirling
STANBURY REW 89 578.537	104.8	3.3	0.81	-0.4	0.88	-1.4	0.82	27	Hector Paysee Turena
LA QUEBRADA S-2	104.4	4.5	0.78	-0.3	0.87	-2.4	0.79	24	Sosa Días SG

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SIERRA OLIVOS OU953	104.2	0.1	0.92	-1.1	0.96	-1.9	0.93	101	Sierra de los Olivos SG
SCREMINI C 30	104.1	0.1	0.91	-0.1	0.95	3.3	0.92	93	El Coraje
SIERRA DE LOS OLIVOS 445	104.1	0.0	0.85	-0.7	0.91	-0.2	0.86	34	Sierra de los Olivos SG
STRATHBLANE 304/04	104.0	0.8	0.95	0.5	0.97	6.5	0.95	271	Varios (7)
PAMPAL 1523	102.9	1.0	0.89	-1.0	0.94	-3.1	0.90	73	Pai SG
STRATHBLANE 704/01	102.9	-0.4	0.95	0.2	0.97	4.8	0.95	217	Varios (8)
SIERRA DE LOS OLIVOS P257	102.8	3.2	0.91	-0.4	0.94	-2.6	0.92	88	Sierra de los Olivos SG
AGUARA 7898	102.7	1.6	0.96	-0.1	0.98	1.5	0.96	259	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
MARSICALA 105	102.6	2.6	0.78	-0.2	0.86	-0.5	0.79	31	Rafael Gallinal
LA TAPERA 2713	102.6	0.7	0.82	-0.3	0.89	0.8	0.83	36	Suc. Pedro Narbondo
SAN ANTONIO 0015	102.5	3.7	0.93	-0.1	0.96	-1.2	0.93	125	San Antonio S. G.
LAS VEGAS GARDEI 3065	101.7	-3.7	0.91	-1.0	0.95	1.2	0.91	78	Rafael Elhordoy
LA TAPERA 2851	101.4	-2.9	0.92	-0.9	0.95	0.3	0.93	93	Pedro Narbondo Vazquez
SAN GERARDO 827	101.2	3.9	0.83	0.2	0.90	0.0	0.84	36	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA ESTELA 0008	101.1	2.9	0.90	0.0	0.94	0.2	0.91	78	Suc. Rodriguez Luzardo
EL PIRAMIDAL 8153	100.8	4.7	0.89	0.9	0.93	3.0	0.89	41	El Piramidal SG
AGUARA 6364	100.7	-2.9	0.96	-0.4	0.97	2.8	0.96	160	Eduardo Capurro
AGUARA 7578	100.5	-2.2	0.97	0.2	0.98	5.4	0.97	395	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
GURI 3785	100.5	1.9	0.93	-0.8	0.96	-3.8	0.93	159	Salvador García Pintos
ZERCA 6035	100.2	-0.9	0.90	-0.2	0.94	2.3	0.91	79	Roberto J Zerbino SA

Cuadro 4. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso de Vellón Sucio

Nombre	PVS (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
LA LUCHA 0550	10.5	0.95	202	Varios (1)
GURI CHICO T79	6.8	0.98	834	Varios (2)
LA MARISCALA 0127	6.6	0.92	113	Rafael Gallinal
LA LUCHA 100	6.5	0.95	321	Varios (6)
SAN ANTONIO 0015	5.8	0.92	125	San Antonio S. G.
LA MARISCALA 0029	5.3	0.87	63	Rafael Gallinal
GUR 3246	5.3	0.92	159	San Antonio S. G.
LA QUEBRADA S-2	5.0	0.75	24	Sosa Días SG
SIERRA DE LOS OLIVOS P257	5.0	0.90	88	Sierra de los Olivos SG
EL TORNERO 1267	4.9	0.92	109	E. Carrquiry y Flia.
PIRAMIDAL 9447	4.9	0.97	593	El Piramidal SG
YEPARA 3487	4.8	0.91	88	Suc. Pedro Narbondo
SIERRA 139 (P257-164)	4.8	0.89	64	Sierra de los Olivos SG
LA ESMERALDA 9487	4.5	0.82	35	David y Federico Stirling
LA MARISCALA J88	4.3	0.92	160	Rafael Gallinal
GAETAN 2587	4.3	0.93	151	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA LUCHA 9V	4.3	0.97	439	Varios (7)
EL PIRAMIDAL 8153	4.2	0.87	41	El Piramidal SG

Cuadro 5. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso de Vellón Limpio

Nombre	PVL (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
LA LUCHA 0550	13.6	0.95	202	Varios (1)
GURI CHICO T79	11.6	0.98	834	Varios (2)
LA MARISCALA 0127	9.2	0.93	113	Rafael Gallinal
LA MARISCALA J88	5.9	0.93	160	Rafael Gallinal
SAN GERARDO 5156	5.7	0.89	59	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA LUCHA 100	5.4	0.96	321	Varios (6)
GAETAN 2587	5.3	0.94	151	Suc. Gerardo García Pintos SC
REF 274	5.2	0.96	342	Suc. Juan Francisco Echeverria
MEGA 65	5.1	0.95	211	Varios (9)
LA MARISCALA 0029	5.1	0.89	63	Rafael Gallinal
CHAN MALEVO 4819	5.0	0.94	216	Varios (8)
GUR 3246	4.9	0.93	159	San Antonio S. G.
LA PRADERA 13	4.8	0.97	366	Suc. Federico Stirling
EL PIRAMIDAL 8153	4.7	0.89	41	El Piramidal SG
EL TORNERO 1267	4.6	0.93	109	E. Carriquiry y Flia.
REF-7256	4.6	0.97	374	Suc. Juan Francisco Echeverria
DON ALFREDO 1061	4.5	0.84	36	Alejandro y Maria S. Tedesco
LA MARISCALA 0677	4.5	0.90	77	Rafael Gallinal

Cuadro 6. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Diámetro

Nombre	Diámetro (micras)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SAN GERARDO 5156	-1.7	0.94	59	Suc. Gerardo García Pintos SC
YEPARA 3555	-1.5	0.98	301	Suc. Pedro Narbondo
YEPARA 3389	-1.4	0.92	44	Suc. Pedro Narbondo
LOS TORDOS 729	-1.1	0.90	24	Los Tordos SG
AGUARA 8739 (MELLIZO)	-1.1	0.96	95	Capurro Hnos.
GAMBETTA 1026	-1.1	0.98	287	Alejandro Gambetta
LA TAPERA 3945	-1.1	0.93	79	Suc. Pedro Narbondo
SIERRA OLIVOS OU953	-1.1	0.96	101	Sierra de los Olivos SG
SIERRA DE LOS OLIVOS U430	-1.0	0.96	105	Sierra de los Olivos SG
PAMPAL 1523	-1.0	0.94	73	Pai SG
LAS VEGAS GARDEI 3065	-1.0	0.95	78	Rafael Elhordoy
LA TAPERA 2851	-0.9	0.95	93	Pedro Narbondo Vazquez
LA PRADERA 13	-0.9	0.98	366	Suc. Federico Stirling
LA PRADERA 918	-0.9	0.96	92	Suc. Federico Stirling
EL PIRAMIDAL 4L2	-0.9	0.97	132	El Piramidal SG
YEPARA 2723	-0.9	0.93	58	Pedro Narbondo Vazquez
REF 274	-0.8	0.98	342	Suc. Juan Francisco Echeverria
GURI 3785	-0.8	0.96	159	Salvador García Pintos

Cuadro 7. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso del Cuerpo

Nombre	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
WATTLEBANK 195/04	9.9	0.93	193	Varios (3)
CLIFTON H480-96	8.4	0.94	91	Semen Importado
STRATHBLANE 304/04	6.5	0.95	271	Varios (10)
CLIFTON WG728/96	6.3	0.96	164	Semen Importado
LOS TORDOS 729	6.2	0.84	24	Los Tordos SG
AGUARA 5740	5.8	0.91	50	Eduardo Capurro
AGUARA 7578	5.4	0.97	395	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
STRATHBLANE 704/01	4.8	0.95	217	Varios (11)
LA LUCHA 324	4.4	0.90	50	La Lucha SG
GAETAN 2587	4.4	0.95	151	Suc. Gerardo García Pintos SC
CORE CLIFTON 157	4.3	0.97	505	Varios (4)
CLIFTON ER355	4.0	0.97	255	Varios (12)
YEPARA 3487	3.6	0.92	88	Suc. Pedro Narbondo
SAN GERARDO 5156	3.5	0.90	59	Suc. Gerardo García Pintos SC
DON ALFREDO 1061	3.5	0.85	36	Alejandro y Maria S. Tedesco
GUR 2225	3.5	0.93	106	Suc. Pedro Narbondo
GAETAN 2295	3.3	0.96	239	Suc. Gerardo García Pintos SC
SCREMINI C 30	3.3	0.92	93	El Coraje

Cuadro 8. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso al Destete Directo

Nombre	PDD (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
WATTLEBANK 195/04	13.3	0.92	219	Varios
CLIFTON H480-96	10.0	0.93	108	Semen Importado
CLIFTON WG728/96	9.4	0.96	199	Semen Importado
CLIFTON ER355	8.7	0.96	294	Varios (12)
GAETAN 1959 (MELLIZO)	7.2	0.98	741	Varios (5)
DON ALFREDO 1061	6.4	0.86	43	Alejandro y Maria S. Tedesco
AGUARA 5740	6.3	0.89	71	Eduardo Capurro
GAMBETTA 187	6.2	0.96	342	Alejandro Gambetta
LAS VEGAS GARDEI 3065	6.0	0.90	93	Rafael Elhordoy
CORE CLIFTON 157	6.0	0.97	565	Capurro Bazzano
GAMBETTA 29	6.0	0.95	216	Alejandro Gambetta
YEPARA 3487	5.8	0.92	105	Suc. Pedro Narbono
LOS TORDOS 729	5.4	0.83	30	Los Tordos SG
LA LUCHA 324	5.2	0.89	55	La Lucha SG
AGUARA 7578	5.2	0.97	443	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
GAETAN 2587	4.8	0.94	188	Suc. Gerardo García Pintos SC
SIERRA 139 (P257-164)	4.7	0.90	89	Sierra de los Olivos SG
PIRAMIDAL 9447	4.7	0.97	651	El Piramidal SG

Cuadro 9. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso al Destete Materno

Nombre	PDM (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
YEPARA 3487	5.4	0.68	105	Suc. Pedro Narbondo
GUR 2225	5.2	0.92	153	Suc. Pedro Narbondo
DON ALFREDO 214	3.7	0.88	96	Varios (13)
AGUARA 7578	3.7	0.92	443	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
AGUARA 6660	3.6	0.83	132	Suc. Pedro Narbondo
EL PIRAMIDAL 8153	3.1	0.88	51	El Piramidal SG
ASORRAL 2998	3.0	0.86	37	Doña Elisa SG
GAMBETTA 196	2.8	0.76	363	Alejandro Gambetta
LA LUCHA 324	2.5	0.89	55	La Lucha SG
GAMBETTA 187	2.5	0.84	342	Alejandro Gambetta
PIRAMIDAL 9447	2.3	0.71	651	El Piramidal SG
PANAR 712 (MELLIZO)	2.0	0.59	44	Suc. Pedro Narbondo
CLIFTON WG728/96	2.0	0.93	199	Semen Importado
ASORRAL 4076	1.9	0.26	114	Doña Elisa SG
LA MULITA 1938	1.8	0.86	95	La Mulita SG
AGUARA 5740	1.8	0.89	71	Eduardo Capurro
LA LUCHA 9V	1.7	0.93	541	Varios (7)
GAMBETTA 4849	1.7	0.5	136	Alejandro Gambetta

Cuadro 10. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Resistencia a PGI

Nombre	HPG	Ex.	Número Hijos	Propietario
SAN GERARDO 004	-0.42	0.93	104	Suc. Gerardo García Pintos SC
SANTO DOMINGO L7	-0.39	0.80	26	Rosita Scremini
SCREMINI C 30	-0.35	0.91	70	El Coraje
SAN ANTONIO 0015	-0.35	0.85	39	San Antonio S. G.
VETERANO 1994	-0.31	0.87	43	Salvador García Pintos
AGUARA 5740	-0.24	0.90	51	Eduardo Capurro
SAN ANTONIO 267	-0.24	0.83	31	San Antonio S. G.
AGUARA 6806	-0.24	0.89	52	Suc. Pedro Narbondo

Carneros evaluados en Una o Dos Cabañas

Cuadro 11. Carneros con índice de selección Corriedale mayor a 100 – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SAN GERARDO 5193	138.5	11.2	0.87	-0.9	0.93	2.9	0.89	69	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA 8463	134.3	2.9	0.80	-1.6	0.89	5.1	0.83	39	Capurro Barcia y Capurro Bazzano.
GAMBETTA V769	129.5	5.8	0.87	-1.2	0.94	2.9	0.90	81	Alejandro Gambetta
GAMBETTA.UY 392 (MELLIZO)	128.4	5.7	0.83	-1.3	0.91	2.0	0.85	33	Alejandro Gambetta
TAPARITAS 161	125.7	-0.5	0.85	-2.2	0.92	1.4	0.87	53	Rafael Elhordoy
EL PIRAMIDAL 5H40	125.4	4.9	0.88	-0.9	0.94	3.4	0.91	68	El Piramidal SG
GAMBETTA 1775	125.3	5.8	0.82	-1.0	0.90	2.4	0.85	34	Alejandro Gambetta
SAN GREGORIO 1984	125.1	8.5	0.90	-0.1	0.95	4.3	0.92	159	San Gregorio SG
EL PIRAMIDAL 4LM36	124.9	4.0	0.85	-1.4	0.92	1.0	0.87	39	El Piramidal SG
LA MARISCALA H243	123.8	5.0	0.80	-0.2	0.89	6.4	0.83	26	Rafael Gallinal
LA QUEBRADA 5171	121.9	2.6	0.79	-0.7	0.88	5.7	0.82	34	Sosa Días SG
STRATHBLANE 660/01	121.8	6.2	0.73	-0.1	0.84	5.2	0.77	26	Semen importado
GAMBETTA V673	121.5	0.1	0.86	-1.3	0.93	4.6	0.88	63	Alejandro Gambetta
REF K526	121.5	3.5	0.82	-0.8	0.91	3.8	0.85	28	Suc. Juan Francisco Echeverría
REF K263	120.6	4.8	0.84	-1.3	0.91	-1.0	0.87	50	Suc. Juan Francisco Echeverría
AGUARA 8749 (MELLIZO)	119.9	4.3	0.83	-0.9	0.91	2.0	0.86	29	Capurro Hnos.
SIERRA 946 (T79 - P303)	119.4	6.9	0.87	-1.1	0.93	-2.2	0.89	53	Sierra de los Olivos SG
GAMBETTA(MELLIZO) 212	118.5	8.2	0.90	0.1	0.95	3.0	0.92	85	Alejandro Gambetta
GAETAN 2759	118.0	4.6	0.95	-0.3	0.97	4.3	0.96	237	Suc. Gerardo García Pintos SC
GAETAN 3122	117.9	3.4	0.86	-0.8	0.93	2.6	0.88	49	Suc. Gerardo García Pintos
LA QUEBRADA 5233	117.6	3.2	0.73	-0.4	0.84	4.7	0.76	28	Sosa Días SG
TORDO 06	116.6	-2.6	0.86	-1.7	0.93	2.9	0.88	59	Los Tordos SG
PIRAMIDAL 9796	116.5	3.3	0.91	-0.4	0.95	4.4	0.93	103	El Piramidal SG
AGUARA 8145 (MELLIZO)	116.3	7.2	0.83	-0.1	0.91	1.5	0.86	32	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
MONCHI 394	115.6	2.1	0.76	-0.8	0.87	2.4	0.80	26	Suc. Gerardo García Pintos SC
ESCONDIDO 1914	113.2	4.9	0.82	-0.6	0.90	-0.1	0.85	52	Ma. Nin Vivo de Dighiero

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SIERRA 845	113.0	5.2	0.86	0.1	0.92	3.7	0.88	52	Sierra de los Olivos SG
LA LUCHA 4249	112.7	3.3	0.84	0.5	0.91	7.2	0.87	60	La Lucha SG
GAETAN 3110	112.7	5.6	0.85	0.1	0.92	3.1	0.88	52	Suc. Gerardo García Pintos
GAMBETTA 1078	112.1	5.2	0.90	-0.7	0.95	-1.2	0.92	107	Alejandro Gambetta
LIBERTON - FOR 2P 18-02	111.1	4.9	0.85	0.3	0.92	4.3	0.87	65	Semen importado
WATTLEBANK 422/00	110.9	-3.6	0.89	0.0	0.94	9.8	0.91	85	Semen Importado
GAMBETTA 179	110.8	0.5	0.88	-0.7	0.94	2.6	0.91	78	Alejandro Gambetta
MONCHI 9924	110.8	0.8	0.88	-0.2	0.93	5.4	0.90	53	Sosa Días SG
PIRAMIDAL 9907	110.3	-0.1	0.81	-0.8	0.90	2.2	0.85	31	El Piramidal SG
ARROYO NEGRO 695	110.0	4.6	0.90	-0.6	0.95	-0.6	0.92	117	Suc. Pedro Narbondo
CHAN MALEVO 5161	109.6	1.7	0.71	-0.5	0.81	2.3	0.75	39	Suc. Rodriguez Luzardo
AGUARA 8595	109.1	5.9	0.83	-0.4	0.91	-2.2	0.86	31	Capurro Hnos.
LA QUEBRADA 4742	109.1	-1.9	0.80	-1.1	0.89	2.4	0.83	49	Sosa Días SG
LA PRADERA 1215	108.4	2.3	0.86	-1.1	0.93	-2.6	0.89	58	Suc. Federico Stirling
GAETAN 2003	108.4	0.9	0.93	-0.9	0.97	0.0	0.95	152	Suc. Gerardo García Pintos SC
SAN JOSE DE YAGURI 4072	107.6	1.5	0.84	-0.3	0.92	2.9	0.86	60	San José del Yaguari
GAMBETTA 0004	107.5	3.2	0.89	-0.1	0.94	2.1	0.91	80	Alejandro Gambetta
PASTOREO 4683	107.4	0.8	0.86	-0.8	0.92	0.7	0.88	53	Capurro Barcia
TUGUA MARISCALA 7955	107.4	1.2	0.91	-0.4	0.95	2.0	0.93	133	Rafael Gallinal
PASTOREO 5139	107.3	2.3	0.91	0.2	0.95	4.8	0.92	95	Capurro Barcia
LA LUCHA 3465	107.2	2.0	0.87	-0.2	0.92	2.0	0.89	64	La Lucha SG
YEPARA (MELLIZO) 3214	107.2	2.3	0.90	0.4	0.95	5.5	0.92	103	Suc. Pedro Narbondo
CHAN MALEVO 5025	107.0	3.8	0.94	0.0	0.97	1.4	0.95	190	Los Tordos SG
AGUARA 8748 (MELLIZO)	106.9	4.5	0.84	-0.2	0.92	-0.4	0.87	37	Capurro Hnos.
LA LUCHA 65	106.7	10.3	0.90	0.8	0.95	-0.8	0.91	94	La Lucha SG
SIERRA 124 (V9-57)	106.6	0.4	0.85	-0.2	0.92	3.9	0.88	44	Sierra de los Olivos SG
PEBETE 343	106.5	3.3	0.83	0.0	0.90	2.0	0.85	38	Fernando Sosa Días
SAN PEDRO 3859	106.5	-3.9	0.78	-0.6	0.88	5.9	0.82	38	Suc. Pedro Narbondo
REFUGIO 4217	106.4	3.7	0.84	-0.2	0.91	0.4	0.87	54	Suc. Juan Francisco Echeverría

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
LA MARISCALA H175	106.3	1.3	0.82	-0.6	0.90	0.2	0.85	30	Rafael Gallinal
EUSKARO 7766	106.1	1.6	0.81	-0.5	0.90	0.8	0.85	30	Pedro Etchegaray
TUGUA MARISCALA 8164	106.0	4.1	0.84	-0.4	0.92	-1.4	0.87	49	Rafael Gallinal
GAETAN 2706	106.0	-0.9	0.90	-1.5	0.95	-2.6	0.92	86	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA 7924	105.7	3.5	0.93	0.4	0.96	2.8	0.94	151	Capurro Bazzano
MATE AMARGO 291	105.7	0.8	0.87	-0.5	0.93	1.5	0.89	177	San José de Yaguari
NACIONAL 036	105.6	0.5	0.86	-0.4	0.92	2.4	0.89	47	Suc. Gerardo García Pintos SC
TAGUE 9086	105.5	0.1	0.83	-0.6	0.91	1.3	0.86	41	EL AGUARA Capurro Bazzano
PIRAMIDAL 9665 (TRILLIZO)	105.4	-1.1	0.82	-0.6	0.90	2.6	0.85	39	El Piramidal SG
LA PRADERA 640	105.2	-2.8	0.95	-1.1	0.98	1.1	0.96	257	Los Tordos SG
TUGUA MARISCALA 7555 (MELLIZO)	105.2	6.1	0.79	0.2	0.88	-0.1	0.82	30	Rafael Gallinal
LA ESTELA 501	105.2	3.0	0.92	0.7	0.96	5.7	0.93	117	Suc. Federico Stirling
BALIDO 3046	105.1	5.1	0.73	0.1	0.85	-0.1	0.77	27	García Pintos Hnos.
REFUGIO 4061	105.1	4.3	0.88	-0.7	0.93	-3.6	0.90	79	Suc. Juan Francisco Echeverría
CHAN MALEVO 5575	104.9	0.7	0.93	-0.1	0.97	2.6	0.95	183	Suc. Rodríguez Luzardo
BALIDO 3478	104.8	1.4	0.71	0.0	0.83	2.8	0.75	28	García Pintos Hnos.
LA LUCHA 010	104.4	2.2	0.75	-0.6	0.86	-1.2	0.79	26	La Lucha SG
GURI 3818	104.3	1.4	0.86	-0.6	0.93	-0.9	0.88	80	Salvador García Pintos
LIBERTON -FOR P10-00	104.2	-2.7	0.79	-0.5	0.89	4.0	0.82	35	Semen importado
LA QUEBRADA BALMELLI 4875	104.0	1.4	0.79	0.0	0.87	3.1	0.82	36	Sosa Días SG
TRES MARIAS 3569	103.9	1.2	0.83	-0.6	0.90	-0.5	0.85	72	Salvador García Pintos
SIERRA 1166 (OU 953 - 3)	103.9	-4.8	0.86	-1.5	0.93	0.6	0.88	52	Sierra de los Olivos SG
PEBETE 372	103.5	0.5	0.80	-0.5	0.89	0.4	0.84	38	Sosa Días SG
TUGUA MARISCALA 7751	103.3	2.1	0.53	-0.4	0.63	-0.3	0.55	36	Rafael Gallinal
GAETAN 2531	103.2	0.6	0.91	-0.4	0.96	1.0	0.93	103	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA 8502	103.1	4.1	0.81	-0.1	0.90	-0.6	0.84	34	Capurro Hnos.
LA QUEBRADA BALMELLI 4896	103.0	1.1	0.78	0.3	0.87	4.4	0.81	36	Sosa Días SG
TAPARITAS COPACHITO 336	102.9	-1.8	0.85	-0.7	0.92	1.6	0.88	45	Suc. Federico Stirling

Nombre	Índice	PVL (%)	Ex.	Diámetro (micras)	Ex.	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
EUSKARO 7212	102.8	-0.4	0.81	-0.9	0.89	-1.4	0.84	52	Pedro Etchegaray
CORE CLIFTON 136	102.6	1.7	0.82	0.4	0.90	3.6	0.85	43	Capurro Bazzano
REF 7478	102.3	3.9	0.89	0.0	0.94	-0.7	0.91	84	Suc. Juan Francisco Echeverría
SIERRA D LOS OLIVOS A273	102.2	1.5	0.78	-0.4	0.87	-0.5	0.82	29	Sierra de los Olivos SG
SAN GERARDO 3192	102.0	-0.6	0.87	-0.7	0.94	-0.7	0.89	52	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA PASTORAL 245	101.9	1.4	0.84	0.4	0.92	3.4	0.87	38	EL AGUARA Capurro Barcia
TUGUA MARISCALA 8131 MELLIZO	101.7	-0.9	0.87	0.5	0.94	5.4	0.90	58	Rafael Gallinal
DON ALFREDO 482	101.5	-0.6	0.89	-0.2	0.94	2.5	0.91	99	Alejandro y Maria S. Tedesco
SIERRA MELLIZO 1214	101.5	6.4	0.86	-0.1	0.93	-4.5	0.89	56	Sierra de los Olivos SG
ASA A154	101.5	4.8	0.88	-0.2	0.92	-3.1	0.90	29	Suc. Federico Stirling
MARIBETTY 1508	101.2	-1.3	0.91	-0.4	0.95	2.2	0.93	106	Los Tordos SG
TUGUA MARISCALA 7779	100.9	4.0	0.77	0.6	0.86	2.0	0.80	27	Rafael Gallinal
PIRAMIDAL 9619 (MELLIZO)	100.6	2.2	0.85	0.1	0.92	1.0	0.88	47	El Piramidal SG
GAETAN 2779	100.5	6.9	0.84	0.8	0.92	-0.4	0.87	39	Suc. Gerardo García Pintos SC
EL MACHERO 812	100.4	1.7	0.70	0.2	0.81	1.8	0.74	43	San Antonio SG
LA PRADERA 639	100.3	-0.8	0.89	-0.5	0.95	0.6	0.91	70	Suc. Federico Stirling
GAETAN 2376	100.0	-1.6	0.89	-0.5	0.94	1.0	0.91	78	Suc. Gerardo García Pintos SC

Cuadro 12. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso de Vellón Sucio – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	PVS (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
LA LUCHA 65	9.0	0.90	94	La Lucha SG
SAN GERARDO 5193	8.6	0.87	69	Suc. Gerardo García Pintos SC
GAETAN 2779	7.4	0.84	39	Suc. Gerardo García Pintos SC
SAN GREGORIO 1984	7.2	0.90	159	San Gregorio SG
SIERRA MELLIZO 1214	6.4	0.86	56	Sierra de los Olivos SG
AGUARA 8145 (MELLIZO)	6.3	0.83	32	Capurro Barcia y Capurro Bazzano
AGUARA 7924	5.7	0.93	151	Capurro Bazzano
GAMBETTA(MELLIZO) 212	5.6	0.90	85	Alejandro Gambetta
TUGUA MARISCALA 8131 MELLIZO	5.6	0.87	58	Rafael Gallinal
REF 7387	5.4	0.84	49	Suc. Juan Francisco Echeverria
LA MARISCALA H243	5.3	0.80	26	Rafael Gallinal
SIERRA DE LOS OLIVOS R78	5.2	0.85	40	Sierra de los Olivos SG
MARISCALA 027	4.8	0.82	46	Rafael Gallinal
LA LUCHA K. ARDI 4289	4.7	0.84	48	La Lucha SG
STRATHBLANE 660/01	4.5	0.73	26	Semen importado
BALIDO 3046	4.5	0.73	27	García Pintos Hnos.
AGUARA 8595	4.4	0.83	31	Capurro Hnos.
TUGUA MARISCALA 7555 (MELLIZO)	4.2	0.79	30	Rafael Gallinal
ESCONDIDO 1503	4.2	0.90	65	Salvador García Pintos
REF 7115	4.0	0.83	51	Suc. Juan Francisco Echeverria
GAETAN 3110	4.0	0.85	52	Suc. Gerardo García Pintos
ESCONDIDO 1914	3.9	0.82	52	Ma. Nin Vivo de Dighiero
LA MARISCALA 0133	3.9	0.85	44	Rafael Gallinal
GAMBETTA 1775	3.7	0.82	34	Alejandro Gambetta
LA LUCHA 4249	3.7	0.84	60	La Lucha SG
EL PIRAMIDAL 5H40	3.5	0.88	68	El Piramidal SG

Cuadro 13. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso de Vellón Limpio– Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	PVL (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
SAN GERARDO 5193	11.2	0.88	69	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA LUCHA 65	10.3	0.91	94	La Lucha SG
SAN GREGORIO 1984	8.5	0.91	159	San Gregorio SG
GAMBETTA(MELLIZO) 212	8.2	0.92	85	Alejandro Gambetta
AGUARA 8145 (MELLIZO)	7.2	0.85	32	Capurro Bazzano
GAETAN 2779	6.9	0.86	39	Suc. Gerardo García Pintos SC
SIERRA 946 (T79 - P303)	6.9	0.89	53	Sierra de los Olivos SG
SIERRA MELLIZO 1214	6.4	0.88	56	Sierra de los Olivos SG
STRATHBLANE 660/01	6.2	0.76	26	Varios
TUGUA MARISCALA 7555 (MELLIZO)	6.1	0.81	30	Rafael Gallinal
AGUARA 8595	5.9	0.85	31	Capurro Hnos.
GAMBETTA V769	5.8	0.89	81	Alejandro Gambetta
GAMBETTA 1775	5.8	0.84	34	Alejandro Gambetta
GAMBETTA.UY 392 (MELLIZO)	5.7	0.85	33	Alejandro Gambetta
GAETAN 3110	5.6	0.87	52	Suc. Gerardo García Pintos
GAMBETTA 1078	5.2	0.92	107	Alejandro Gambetta
SIERRA 845	5.2	0.87	52	Sierra de los Olivos SG
BALIDO 3046	5.1	0.76	27	García Pintos Hnos.
LA MARISCALA H243	5.0	0.82	26	Rafael Gallinal
EL PIRAMIDAL 5H40	4.9	0.90	68	El Piramidal SG
LIBERTON - FOR 2P 18-02	4.9	0.87	65	Semen importado
ESCONDIDO 1914	4.9	0.84	52	Ma. Nin Vivo de Dighiero
ASA A154	4.8	0.89	29	Suc. Federico Stirling
REF K263	4.8	0.86	50	Suc. Juan Francisco Echeverria
GAETAN 2759	4.6	0.95	237	Suc. Gerardo García Pintos SC
ARROYO NEGRO 695	4.6	0.92	117	Suc. Pedro Narbondo

Cuadro 14. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Diámetro – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	Diámetro (micras)	Ex.	Número Hijos	Propietario
TAPARITAS 161	-2.2	0.92	53	Rafael Elhordoy
TORDO 06	-1.7	0.93	59	Los Tordos SG
AGUARA 8463	-1.6	0.89	39	Capurro Barcia y Capurro Bazzano.
SIERRA 1166 (OU 953 - 3)	-1.5	0.93	52	Sierra de los Olivos SG
GAETAN 2706	-1.5	0.95	86	Suc. Gerardo García Pintos SC
EL PIRAMIDAL 4LM36	-1.4	0.92	39	El Piramidal SG
ASORRAL 4218	-1.4	0.88	41	Doña Elisa SG
BALIDO 3029	-1.3	0.91	45	García Pintos Hnos
REF K263	-1.3	0.91	50	Suc. Juan Francisco Echeverría
GAMBETTA.UY 392 (MELLIZO)	-1.3	0.91	33	Alejandro Gambetta
GAMBETTA V673	-1.3	0.93	63	Alejandro Gambetta
GAMBETTA V769	-1.2	0.94	81	Alejandro Gambetta
LA PRADERA 640	-1.1	0.98	257	Los Tordos SG
SIERRA 946 (T79 - P303)	-1.1	0.93	53	Sierra de los Olivos SG
ASORRAL 2824	-1.1	0.86	42	Doña Elisa SG
LA QUEBRADA 4742	-1.1	0.89	49	Sosa Días SG
LA PRADERA 1215	-1.1	0.93	58	Suc. Federico Stirling
TUGUA MARISCALA 7687	-1.0	0.96	196	Rafael Gallinal
GAMBETTA 1775	-1.0	0.90	34	Alejandro Gambetta
EUSKARO 7212	-0.9	0.89	52	Pedro Etchegaray
EL PIRAMIDAL 5H40	-0.9	0.94	68	El Piramidal SG
SAN GERARDO 5193	-0.9	0.93	69	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA 8062	-0.9	0.91	32	Eduardo Capurro
GAETAN 2003	-0.9	0.97	152	Suc. Gerardo García Pintos SC
AGUARA 8749 (MELLIZO)	-0.9	0.91	29	Capurro Hnos.
PAMPAL 1188	-0.8	0.92	74	Pai SG

Cuadro 15. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso del Cuerpo – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	PC (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
WATTLEBANK 422/00	9.8	0.91	85	Semen importado
LA LUCHA 4249	7.2	0.87	60	La Lucha SG
MARISCALA P206	6.9	0.83	59	Rafael Gallinal
LA MARISCALA H243	6.4	0.83	26	Rafael Gallinal
SAN PEDRO 3859	5.9	0.82	38	Suc. Pedro Narbondo
LA ESTELA 501	5.7	0.93	117	Suc. Federico Stirling
LA QUEBRADA 5171	5.7	0.82	34	Sosa Días SG
YEPARA (MELLIZO) 3214	5.5	0.92	103	Suc. Pedro Narbondo
TUGUA MARISCALA 8131 MELLIZO	5.4	0.90	58	Rafael Gallinal
MONCHI 9924	5.4	0.90	53	Sosa Días SG
STRATHBLANE 660/01	5.2	0.77	26	Semen importado
AGUARA 8463	5.1	0.83	39	Capurro Hnos.
PASTOREO 5139	4.8	0.92	95	Capurro Barcia
LA QUEBRADA 5233	4.7	0.76	28	Sosa Días SG
GAMBETTA V673	4.6	0.88	63	Alejandro Gambetta
PIRAMIDAL 9796	4.4	0.93	103	El Piramidal SG
LA QUEBRADA BALMELLI 4896	4.4	0.81	36	Sosa Días SG
SAN GREGORIO 1984	4.3	0.92	159	San Gregorio SG
GAMBETTA(MELLIZO) 218	4.3	0.90	81	Alejandro Gambetta
GAETAN 2759	4.3	0.96	237	Suc. Gerardo García Pintos SC
LIBERTON - FOR 2P 18-02	4.3	0.87	65	Semen importado
LA LUCHA 4005	4.2	0.86	86	La Lucha SG
LIBERTON -FOR P10-00	4.0	0.82	35	Semen importado
SIERRA 124 (V9-57)	3.9	0.88	44	Sierra de los Olivos SG
REF K526	3.8	0.85	28	Suc. Juan Francisco Echeverria
SIERRA 845	3.7	0.88	52	Sierra de los Olivos SG

Cuadro 16. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso al Destete Directo – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	PDD (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
WATTLEBANK 422/00	12.5	0.91	111	Semen Importado
DON ALFREDO 482	10.7	0.91	144	Alejandro y Maria S. Tedesco
STRATHBLANE 660/01	9.9	0.77	33	Varios
TUGUA MARISCALA 7555 (MELLIZO)	9.3	0.82	38	Rafael Gallinal
AGUARA 8463	8.8	0.82	48	Capurro Hnos.
LA MARISCALA H243	8.7	0.83	36	Rafael Gallinal
TUGUA MARISCALA 8131 MELLIZO	7.9	0.88	60	Rafael Gallinal
GAMBETTA V673	7.8	0.86	64	Alejandro Gambetta
SAN GERARDO 4070	7.7	0.83	29	Suc. Gerardo García Pintos SC
SAN GERARDO 5193	7.2	0.88	71	Suc. Gerardo García Pintos SC
CORE CLIFTON 136	7.1	0.84	53	Capurro Bazzano
LIBERTON -FOR P10-00	6.4	0.80	35	Semen importado
YEPARA (MELLIZO) 3214	6.3	0.92	133	Suc. Pedro Narbondo
LA LUCHA 4249	6.3	0.86	88	La Lucha SG
AGUARA PASTORAL 245	6.1	0.85	43	EL AGUARA Capurro Barcia
CHAN MALEVO 5575	5.7	0.94	224	Suc. Rodriguez Luzardo
GAETAN 2531	5.5	0.92	112	Suc. Gerardo García Pintos SC
PEBETE 343	5.4	0.84	44	Fernando Sosa Días
PIRAMIDAL 9796	5.4	0.91	108	El Piramidal SG
SIERRA 845	5.3	0.86	52	Sierra de los Olivos SG
LIBERTON - FOR 2P 18-02	5.3	0.86	76	Semen importado
AGUARA 8145 (MELLIZO)	5.3	0.85	38	Capurro Bazzano
LA QUEBRADA 5233	5.2	0.75	32	Sosa Días SG
TUGUA MARISCALA 7779	5.1	0.80	37	Rafael Gallinal
TUGUA MARISCALA 8178 MELLIZO	5.1	0.83	55	Rafael Gallinal
SAN PEDRO 3859	5.0	0.81	45	Suc. Pedro Narbondo
SAN JOSE DE YAGURI 4072	4.9	0.85	81	San José del Yaguari
SAN GREGORIO 1984	4.8	0.91	196	San Gregorio SG

Cuadro 17. Carneros ubicados en el 10% superior del grupo para Peso al Destete Materno – Evaluados en 1 o 2 Cabañas

Nombre	PDM (%)	Ex.	Número Hijos	Propietario
YEPARA (MELLIZO) 3214	5.9	0.85	133	Suc. Pedro Narbondo
LA QUEBRADA 4269	5.3	0.85	56	Eduardo Capurro
DON ALFREDO 482	4.5	0.57	144	Alejandro y Maria S. Tedesco
DOROTEO 43	4.4	0.87	50	Varios
GAETAN 1890	4.4	0.89	59	Suc. Gerardo García Pintos SC
DOROTEO 123	4.1	0.58	49	Don Alfredo, Sta. Dorotea y otro en soc.
SAN JOSE DE YAGURI 4072	3.6	0.41	81	San José del Yaguari
GAETAN 2312	3.5	0.64	42	Suc. Gerardo García Pintos SC
LA PRADERA 640	3.5	0.81	292	Los Tordos SG
AGUARA 8062	3.5	0.73	34	Eduardo Capurro
TAPARITAS COPACHITO 336	3.3	0.64	45	Suc. Federico Stirling
PIRAMIDAL 9796	3.1	0.57	108	El Piramidal SG
GAETAN 2531	2.9	0.75	112	Suc. Gerardo García Pintos SC
TUGUA MARISCALA 8164	2.9	0.54	54	Rafael Gallinal
GAETAN 1228	2.7	0.95	96	Suc. Gerardo García Pintos SC
PASTOREO 5147	2.6	0.77	108	Capurro Barcia
GAETAN 2376	2.5	0.7	90	Suc. Gerardo García Pintos SC
PIRAMIDAL 9907	2.4	0.55	34	El Piramidal SG
MONCHI 9924	2.2	0.79	71	Sosa Días SG
WATTLEBANK 422/00	2.2	0.61	111	Semen Importado
EL PIRAMIDAL 9047	2.2	0.84	68	El Piramidal SG
GAMBETTA(MELLIZO) 218	2.2	0.59	85	Alejandro Gambetta
AGUARA 7924	2.1	0.85	159	Capurro Bazzano
LA QUEBRADA BALMELLI 4896	2.0	0.57	37	Sosa Días SG
LA QUEBRADA 4970	2.0	0.49	63	Sosa Días SG
CHAN MALEVO 5025	2.0	0.88	214	Los Tordos SG
GAMBETTA V673	2.0	0.56	64	Alejandro Gambetta
GAMBETTA 137	2.0	0.88	128	Alejandro Gambetta

Carneros con más de dos Propietarios

Cuadro 18. Lista de Carneros con más de dos Propietarios

Varios	Nombre	Propietarios
1	LA LUCHA 0550	La Lucha, Suc. Federico Stirling y Los Tordos
2	GURI CHICO T79	Suc. Gerardo García Pintos, La Lucha, Sierra de los Olivos y Alejandro Gambetta.
3	WATTLEBANK 195/04	Rafael Gallinal, Sierra de los Olivos y Fernando Sosa Días
4	CORE CLIFTON 157	Capurro Bazzano, Capurro Barcia, Suc. Pedro Narbondo, El Piramidal, Suc. Federico Stirling, Gerardo Ponce de León y Los Tordos
5	GAETAN 1959 (MELLIZO)	Suc. Gerardo García Pintos, Alejandro Gambetta, Sierra de los Olivos SG, Gerardo Arbiza - Socorro Rani y Eduardo Capurro
6	LA LUCHA 100	La Lucha, El Piramidal, Doña Elisa, Filmar Sosa y Codastor SA.
7	LA LUCHA 9V	Suc. Gerardo García Pintos SC, El Piramidal, Rafael Gallinal, Sierra de los Olivos y Alejandro Gambetta
8	CHAN MALEVO 4819	Jorge Rodríguez Britos, Suc. Francisco Echeverría, Selva Negra y Santa Luisa
9	MEGA 65	Capurro Barcia, Capurro Bazzano, Pedro Echeagaray y Federico Rubio.
10	STRATHBLANE 304/04	Alejandro Tedesco, La Lucha, La Estela, Granja Roland y Eduardo Muguerza.
11	STRATHBLANE 704/01	Alejandro Tedesco, La Lucha, La Estela, Granja Roland y Eduardo Muguerza.
12	CLIFTON ER355	Suc. Gerardo García Pintos, Sierra de los Olivos, Ganadera Cumber, Eduardo Capurro, Suc. Pedro Narbondo y Alejandro Gambetta.
13	DON ALFREDO 214	Alejandro Tedesco, Alejandro Gambetta, Salvador García Pintos y Miguel Perdomo

Tendencias Genéticas

Figura 1. Tendencia genética Poblacional: Índice Corriedale.

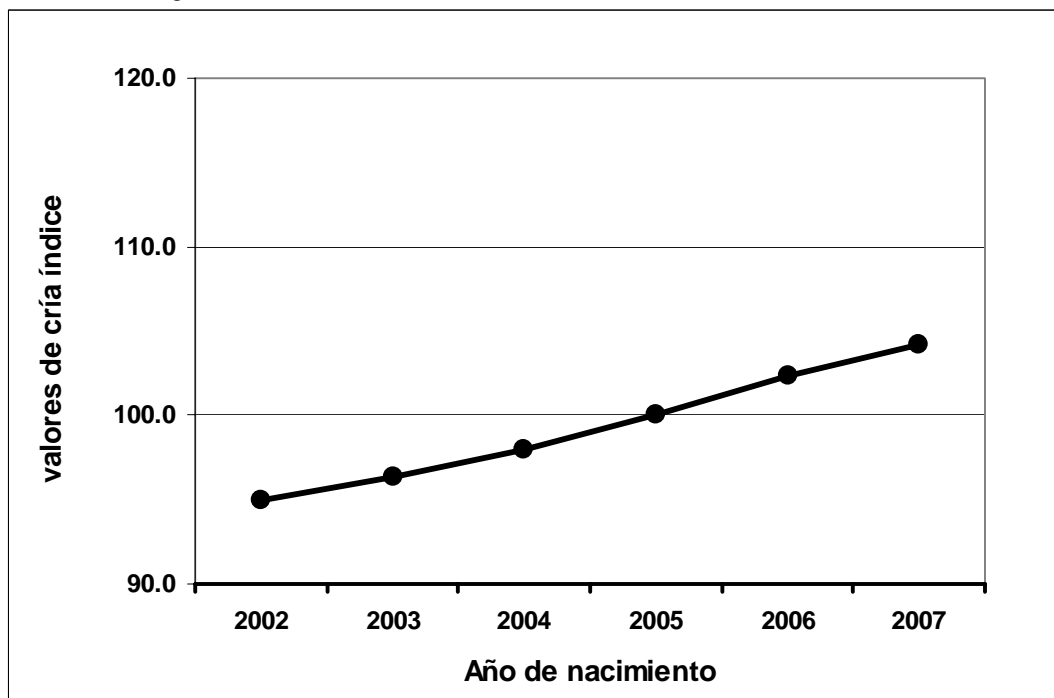


Figura 2. Tendencia genética Poblacional: Peso de Vellón Sucio (PVS).

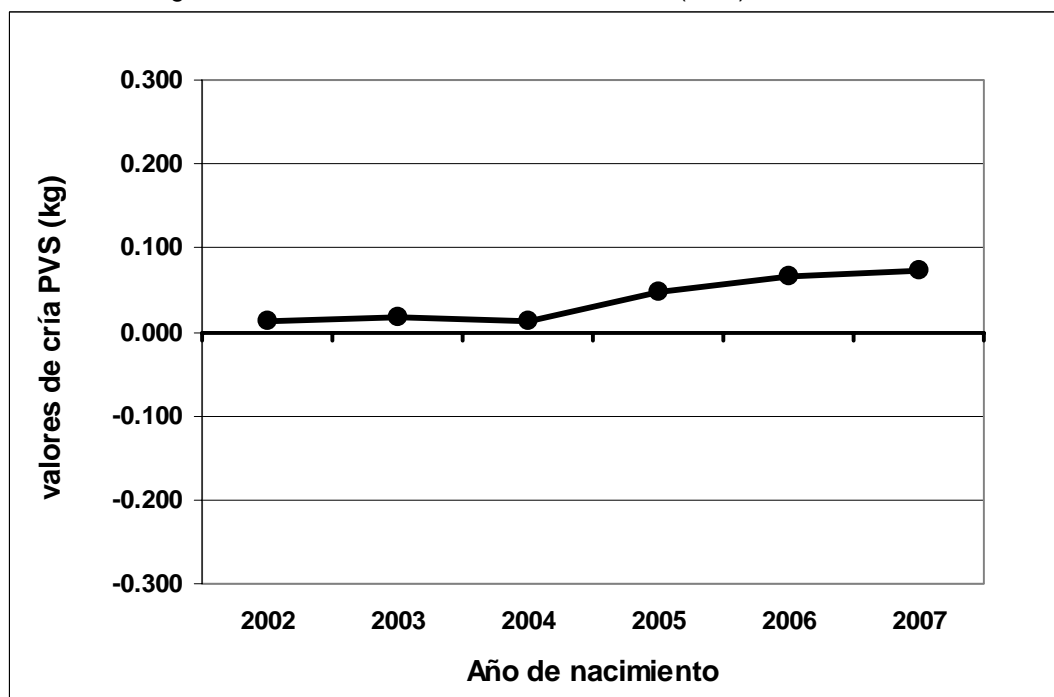


Figura 3. Tendencia genética Poblacional: Peso de Vellón Limpio (PVL).

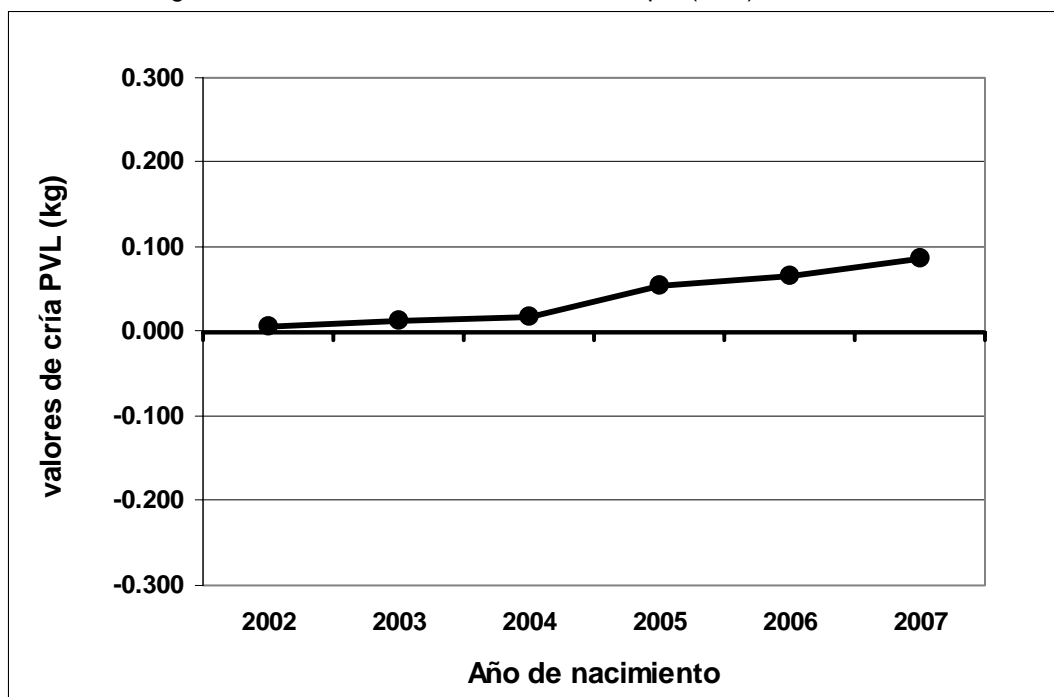


Figura 4. Tendencia genética Poblacional: Diámetro de la Fibra (Diámetro).

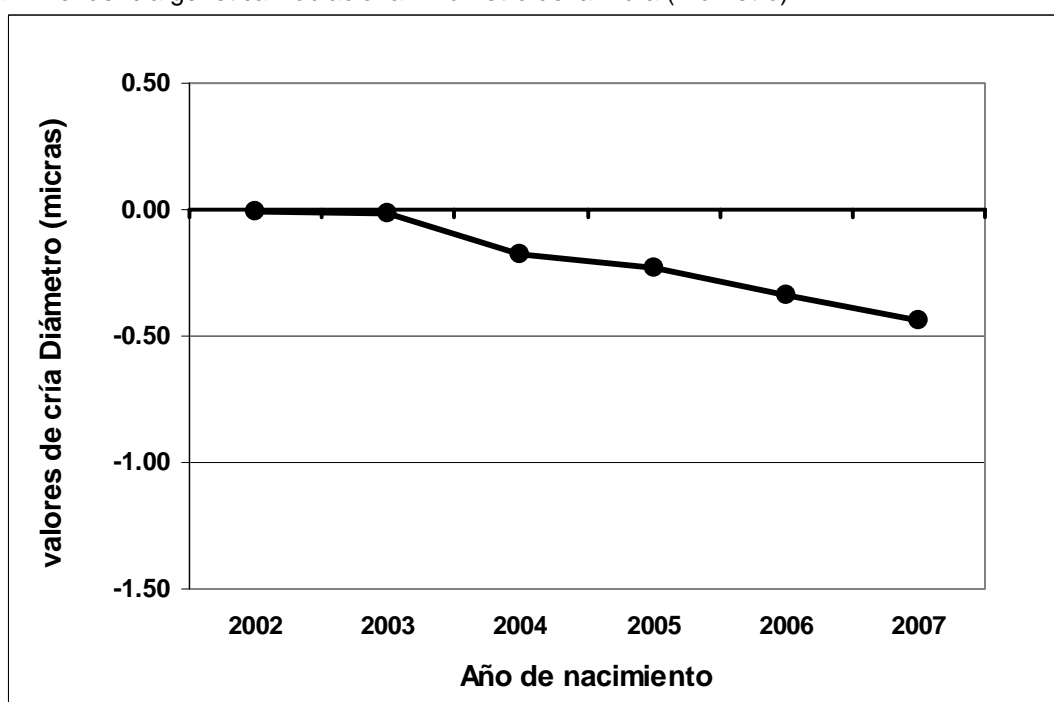


Figura 5. Tendencia genética Poblacional: Peso del Cuerpo (PC).

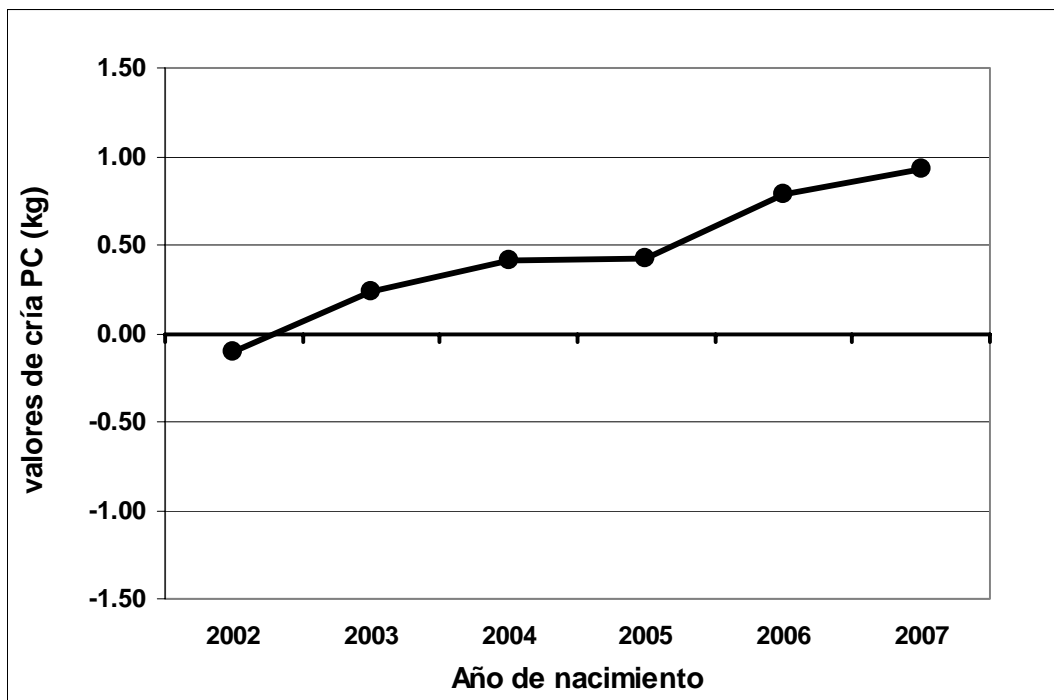


Figura 6. Tendencia genética Poblacional: Peso al Destete Directo (PDD).

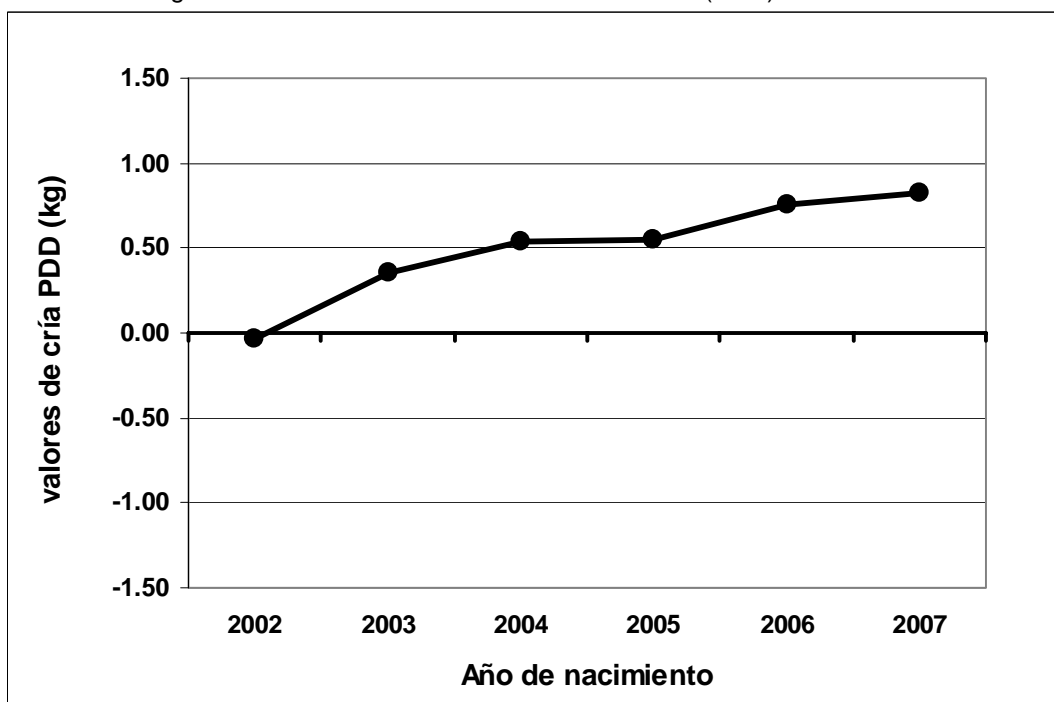
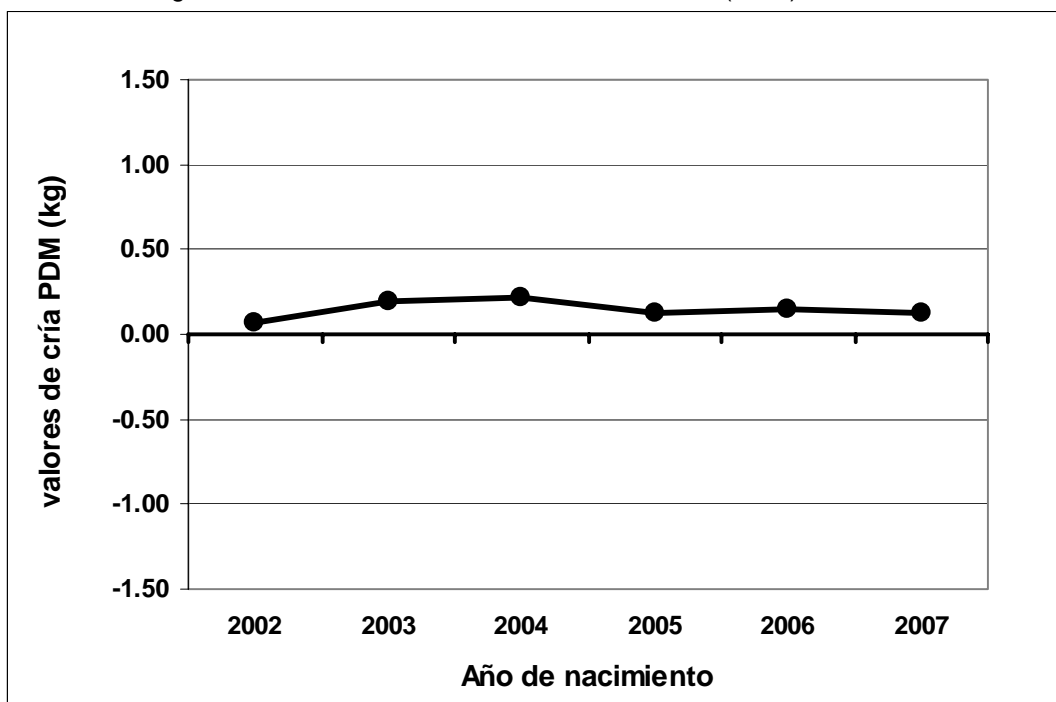


Figura 7. Tendencia genética Poblacional: Peso al Destete Maternal (PDM).



- **Por mayor información dirigirse a:**

Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay (SCCU)

Avda. Uruguay 864 – Piso 2 – Of. 5
11100, Montevideo
Tel/fax: (02) 902 04 84 – 908 22 08 Int. 223
E-mail: corriedale@netgate.com.uy
WEB: www.corriedaleuruguay.com



Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL)

Rambla Baltasar Brum 3764
11800, Montevideo
Tel. (02) 200 0707
Telefax (02) 203 8946
E-mails:
Diego Gimeno: dgimeno@sul.org.uy
Fernando Coronel: fercor@adinet.com.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Las Brujas: Ruta 48. km 10. Rincón del Colorado. Tel. (02) 367 7641 int. 1770
Tacuarembó: Ruta 5. km 386 – 45000. Tel. (063) 22407
E-mail:
Gabriel Ciappesoni: gciappesoni@inia.org.uy

