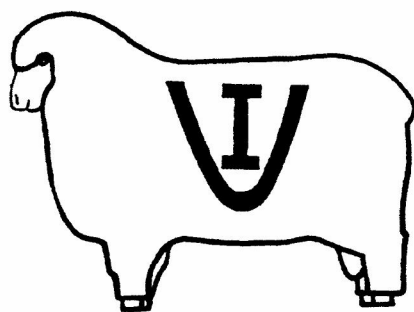


IDEAL

9.º Remate Especial Conjunto



Sociedad de Criadores de Ideal del Uruguay

**Evaluación Genética Poblacional de la Raza Ideal
SCIU - SUL - INIA**

**Miercoles 29 de Febrero 2012
Sociedad Rural de Durazno - Hora 14**

LA URUGUAYA *de Suc. De Venancio Zaldúa*

LAS CARMELITAS *de Ana Lassere e Hijos*

EL RENUEVO *de Oscar Zabaleta*

ESTANCIA CAL *de María Cecilia y Sofía Cal*

SALPAY *de Salpay S.G.*

CENTRAL DE PRUEBA DE PROGENIE *de la Sociedad de Criadores de Ideal*



I. INTRODUCCIÓN

En este 9º Remate Especial Conjunto de la Sociedad de Criadores de Ideal del Uruguay (SCIU) se presentan animales con DEP (Diferencia Esperada en la Progenie) participantes de la **Novena Evaluación Poblacional de la Raza Ideal**.

Las DEP presentadas en este catálogo se obtuvieron a partir de la evaluación conjunta de la información generada en las Centrales de Prueba de Progenie (1997-2001 y 2009-2010) y en las cabañas participantes de la mencionada Evaluación Poblacional (progenies 2002-2010), poniendo a disposición la información de 136 padres referentes de la población Ideal del Uruguay, certificando su valor genético a través de las DEP de las principales características de interés económico para la producción de lana y carne, generados a través de la evaluación genealógica y de performance de **9.459** animales.

- **Diferencia Esperada en la Progenie (DEP)**

La DEP es la **diferencia que se espera observar en el promedio de los hijos de un animal evaluado, en relación al promedio poblacional**. Estas comparaciones se realizan sobre igual ambiente; dado que los modelos utilizados permiten aislar el efecto ambiental a través de la formación de grupos de animales contemporáneos, año, sexo, tipo de nacimiento y establecimiento criador. La genealogía de los animales y las posibilidades de compartir de forma directa e indirecta animales con grados de parentesco variables entre cabañas y años, permite realizar comparaciones **entre animales** producidos en **distintas cabañas en años diferentes**.

Entonces, 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 fibra de -0.45 micras, producirá progenies 1.10 micras más fina en promedio que aquellas de un carnero con una DEP de 0.65. ($-0.45 - 0.65 = -1.10$).

A continuación se presentan las DEP de: peso de vellón sucio (**PVS en %**), diámetro de la fibra (**Diámetro en micras**), largo de mecha (**Mecha en cm**), peso vivo al destete (**PVD en %**) y a la esquila (**PVE en %**), área de ojo de bife (**AOB en %**) y espesor de grasa subcutánea sobre el bife (**EG en %**) para cada uno de los carneros padres de los animales a rematar y de **PVL, Diámetro, PVE y AOB** para estos últimos (*a los compradores que así lo deseen se les entregará el informe completo de todas las DEP de los animales participantes del remate*).

*Las **DEP** nos permiten realizar comparaciones entre animales de **distintas cabañas** y de **años diferentes**.*

- **Percentiles**

Para ayudar a ubicar la posición de los animales dentro de la población analizada se confeccionó el **Cuadro 1**. Los valores de los mismos representan los mínimos (valor inferior) y máximos (valor superior) de las DEP para cada característica en la población total evaluada (9.459 animales).

Además, los valores de los límites inferiores de cada percentil permiten ubicar la posición de un determinado animal en la población. Por ejemplo, si el borrego A tiene una DEP de peso de vellón sucio de 9.0%, 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 8.3%. Debe observarse que para el diámetro de la fibra y el espesor de grasa, los valores se encuentran invertidos. Es decir, el valor máximo es de -1.6 micras y -14.7%, respectivamente. Por ejemplo, un borrego/a con una DEP menor a -0.9 micras estará ubicado dentro de los animales más finos (1%). Lo mismo es aplicable para los carneros utilizados.

Cuadro 1. Percentiles de la población total evaluada (9.459 animales).

PERCENTIL	PVS (%)	PVL (%)	Diámetro (micras)	LM (cm)	PVD (%)	PVE (%)	AOB (%)	EG (%)
Máximo	16.5	17.4	-1.6	0.8	11.0	12.9	7.5	-14.7
1%	7.6	8.3	-0.9	0.4	5.9	5.8	4.2	-8.6
5%	4.9	5.4	-0.6	0.3	4.0	3.9	2.7	-5.5
10%	3.8	4.1	-0.5	0.2	2.9	2.9	2.1	-4.1
25%	2.0	2.2	-0.2	0.1	1.5	1.5	1.0	-2.0
50%	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	-0.2
75%	-1.4	-1.5	0.2	-0.1	-1.3	-1.1	-0.8	1.6
90%	-3.1	-3.3	0.4	-0.3	-2.6	-2.4	-1.7	4.0
95%	-4.3	-4.6	0.6	-0.3	-3.4	-3.3	-2.3	5.7
99%	-7.1	-7.6	0.9	-0.5	-5.4	-5.3	-3.5	9.7
Mínimo	-18.8	-20.6	1.8	-0.7	-11.1	-12.8	-6.3	18.0

• Exactitud

La confiabilidad de los resultados depende de la cantidad de información disponible para realizar la evaluación de cada animal. 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.

Puede tomar valores entre 0 y 0.99. Valores altos reflejan una buena predicción, mientras que valores bajos reflejan una mala predicción. Por ejemplo, un valor entre 0.75 y 0.99 significa que se trata de un padre probado para una característica y que puede ser usado con mayor confiabilidad; por otra parte, un animal con una confiabilidad inferior a 0.5 y buenos DEP es un animal muy promisorio que debe ser utilizado con cautela en la población de la cabaña.

En el caso de los animales presentados en este catálogo (mayoría de la **progenie 2010**), debido a que la información más relevante usada para estimar las DEP ha sido su dato (registro propio) y la información productiva de sus medios hermanos paternos, las diferencias entre las exactitudes para cada característica son pequeñas, pudiéndose considerar el grado de exactitud como de **Medio a Bajo**.

Para los carneros padres, los grados de exactitud, para características como las evaluadas, pueden ser relacionados al número de progenies con información que cada padre posea en el análisis. A continuación se presenta un cuadro ilustrativo de la relación entre el número de hijos evaluados y el valor de la exactitud.

Grado	Nº de hijos	Exactitud
Alta	Más de 50	Más de 0.80
Media a Alta	25-50	0.7 – 0.8
Media a Baja	10-25	0.6 – 0.7
Baja	Menos de 10	0 – 0.6

- **Sumario de padres**

Un resumen de las DEP de los carneros padres de los animales a rematar se presenta en los cuadros 2 y 3. Cada DEP es acompañada con su exactitud (**EX**) y con el número de hijos con datos de diámetro (**Pr. Diám**) o de área de ojo de bife (**Pr. AOB**) según corresponda.

Cuadro 2. DEP para características de producción y calidad de lana.

Padre	Ident.	Propietario	PVS (%)	Ex.	PVL (%)	Ex.	Diám (μ)	Ex.	LM (cm.)	Ex.	Pr. Diám
124	1036	Oscar Zabaleta	1.4	0.78	1.4	0.79	0.2	0.80	0.1	0.74	20
145	1144	Oscar Zabaleta	4.5	0.80	5.8	0.81	0.2	0.82	0.2	0.77	21
146	1238	Oscar Zabaleta	2.3	0.86	2.2	0.87	-0.5	0.87	-0.2	0.83	29
91	0539	Suc. Venancio Zaldúa	3.1	0.94	3.3	0.95	-0.4	0.95	0.0	0.94	190
107	0993	Suc. Venancio Zaldúa	4.1	0.95	3.9	0.96	-0.8	0.96	-0.3	0.95	190
132	1230	Suc. Venancio Zaldúa	0.7	0.92	0.4	0.93	-0.3	0.93	-0.2	0.91	82
135	1362	Suc. Venancio Zaldúa	6.1	0.90	6.2	0.90	0.6	0.91	0.1	0.88	62
133	2155	Ana Lassere e Hijos	4.3	0.72	4.5	0.73	-0.2	0.74	0.1	0.65	11
110	6041	Ana Lassere e Hijos	2.5	0.93	2.5	0.93	-0.4	0.94	-0.3	0.92	108
142	8067	Ana Lassere e Hijos	3.9	0.86	4.7	0.87	-0.1	0.88	-0.4	0.83	33
84	4903	M. Cecilia y Sofía Cal	3.1	0.92	3.3	0.93	-0.0	0.94	0.1	0.91	94
104	4975	M. Cecilia y Sofía Cal	2.1	0.88	2.0	0.89	-0.3	0.90	0.1	0.86	35
118	5088	M. Cecilia y Sofía Cal	2.6	0.87	2.9	0.88	-0.2	0.89	0.2	0.84	36
120	1176	M. Cecilia y Sofía Cal	4.8	0.94	4.7	0.94	-0.1	0.95	0.4	0.93	128
119	1185	M. Cecilia y Sofía Cal	3.4	0.87	3.7	0.88	0.2	0.89	0.3	0.84	36
138	387	SALPAY S.G.	3.2	0.84	3.2	0.85	-0.5	0.86	0.1	0.81	32
139	720	SALPAY S.G.	3.4	0.77	4.2	0.78	-0.6	0.79	0.2	0.73	26
134	666	ANITA S.G.	1.7	0.77	1.7	0.78	-0.2	0.79	0.2	0.73	23
128	100	DERCON S.A.	0.7	0.87	0.6	0.88	0.4	0.89	-0.3	0.86	58
143	916	ANITA S.G.	0.0	0.76	0.5	0.78	-0.7	0.79	-0.3	0.73	20

Cuadro 3. DEP para características de la carcasa y crecimiento.

Padre	Ident.	Propietario	PVD (%)	Ex.	PVE (%)	Ex.	AOB (%)	Ex.	EG (%)	Ex.	Pr. AOB
124	1036	Oscar Zabaleta	4.0	0.74	1.9	0.74	-1.3	0.71	4.2	0.74	20
145	1144	Oscar Zabaleta	2.2	0.77	0.7	0.77	0.5	0.74	2.7	0.76	20
146	1238	Oscar Zabaleta	1.1	0.82	4.0	0.83	0.0	0.80	1.1	0.82	25
91	0539	Suc. Venancio Zaldúa	-1.8	0.93	0.0	0.93	2.6	0.93	1.1	0.94	190
107	0993	Suc. Venancio Zaldúa	2.7	0.94	1.7	0.95	1.1	0.94	-1.0	0.94	170
132	1230	Suc. Venancio Zaldúa	-0.1	0.90	-0.6	0.90	-0.6	0.89	3.1	0.90	76
135	1362	Suc. Venancio Zaldúa	0.5	0.87	2.9	0.87	0.1	0.86	-6.7	0.88	61
133	2155	Ana Lassere e Hijos	2.7	0.66	3.6	0.65	0.4	0.63	2.2	0.66	11
110	6041	Ana Lassere e Hijos	1.8	0.91	2.5	0.91	-0.5	0.88	-1.0	0.89	82
142	8067	Ana Lassere e Hijos	1.0	0.83	-0.2	0.82	-0.8	0.80	-0.9	0.83	33
84	4903	M. Cecilia y Sofía Cal	-2.3	0.90	0.9	0.91	2.9	0.90	2.4	0.90	94
104	4975	M. Cecilia y Sofía Cal	0.6	0.84	-1.1	0.85	-1.8	0.83	-3.8	0.85	33
118	5088	M. Cecilia y Sofía Cal	-2.7	0.84	2.6	0.84	3.5	0.82	3.1	0.84	36
120	1176	M. Cecilia y Sofía Cal	8.6	0.92	5.9	0.93	-0.1	0.92	0.9	0.93	127
119	1185	M. Cecilia y Sofía Cal	1.2	0.84	2.6	0.84	0.9	0.82	-0.7	0.84	34
138	387	SALPAY S.G.	3.4	0.81	3.7	0.81	1.2	0.79	0.8	0.81	31
139	720	SALPAY S.G.	2.5	0.72	2.3	0.73	1.2	0.70	0.2	0.73	26
134	666	ANITA S.G.	1.4	0.73	1.4	0.73	-0.3	0.70	-2.0	0.72	22
128	100	DERCON S.A.	-3.3	0.85	0.0	0.85	0.2	0.71	1.5	0.73	20
143	916	ANITA S.G.	2.0	0.72	1.0	0.72	2.3	0.69	-0.7	0.72	20

II. ORDEN DE VENTAS

• Lote 1

Entrada	Cabaña	caravana	Ident. Padre	PVL (%)	Diámetro (micras)	PVE (%)	AOB (%)	Observaciones
1	Salpay	619	387	1.3	-0.5	3.1	0.9	
		694	720	4.2	-0.3	2.3	2.3	
		695	0993	1.9	-0.6	2.5	1.0	
		707	720	1.8	-0.4	2.4	1.3	
		720	0993	3.3	-0.3	2.6	0.9	
2	El Renuevo	1611	1238	3.3	-0.1	3.8	2.4	
		1624	1230	2.9	-0.2	-0.0	-2.2	
		1632	1238	3.5	-0.2	4.2	-1.4	
		1654	1230	-0.5	-0.2	1.0	0.1	
		2404	2155	5.4	0.1	3.2	3.5	
3	CPP (SCIU)	551	666	1.6	0.3	2.6	0.9	
		552	916	2.4	-0.0	2.2	2.3	
		556	916	0.1	-0.4	1.6	1.6	
		558	916	0.8	-0.1	1.0	0.6	
		562	100	0.6	0.2	1.1	0.3	
		573	666	0.4	-0.2	0.8	-0.5	
		585	666	1.2	-0.3	0.7	0.9	
4	Estancia Cal	5509	4975	1.0	-0.4	-0.5	-1.4	
		5599	4903	1.3	-0.1	0.0	1.8	
		5601	4903	4.5	0.0	1.2	1.2	
		5609	5088	2.6	-0.2	2.4	2.0	
		5707	5088	3.5	-0.0	3.1	2.9	
5	Las Carmelitas	012	8067	3.9	-0.3	-2.4	0.2	
		020	8067	6.1	-0.1	-1.7	-0.1	
		047	1230	4.2	-0.1	0.0	-1.1	
		078	6041	5.1	-0.3	3.6	1.7	
		082	6041	4.4	-0.4	0.3	-1.6	
6	La Uruguaya	1583	1362	1.9	-0.4	2.0	-0.4	
		1617	0539	4.6	-0.3	2.8	1.1	
		1622	0993	4.9	-0.7	2.0	1.8	
		1659	0539	8.1	-0.2	0.8	1.8	
		1673	0539	2.1	-0.6	0.3	1.2	

• Lote 2

Entrada	Cabaña	caravana	Ident. Padre	PVL (%)	Diámetro (micras)	PVE (%)	AOB (%)	Observaciones
7	Salpay	598	0993	3.9	-0.6	-0.4	0.8	
		606	387	1.2	-0.3	2.4	0.3	
		614	720	1.6	-0.6	1.2	0.8	
		616	720	1.9	-0.5	2.6	-0.1	
		628	0993	2.8	-0.4	1.5	1.2	
8	El Renuevo	1545	1230	-0.4	-0.3	-1.8	0.3	
		1563	1144	7.8	0.2	2.4	1.7	
		1587	1230	-1.1	-0.2	-0.3	0.0	
		1600	1036	-1.7	0.0	0.9	-0.1	
		1608	1036	-1.3	0.1	0.1	-0.2	
9	Estancia Cal	1301	1176	0.5	-0.4	5.4	-0.5	
		5495	4975	2.3	0.6	-1.3	0.9	
		5590	4903	3.1	0.0	0.7	1.3	
		5591	5088	6.4	0.5	5.2	3.5	
		5598	4903	0.6	-0.5	-0.5	-0.1	
10	Las Carmelitas	02	8067	3.7	-0.1	1.3	-0.5	
		042	1230	4.0	-0.1	2.7	-0.0	
		046	6041	3.4	-0.3	2.4	0.1	
		076	8067	1.9	-0.4	-1.5	0.2	
		092	8067	2.5	-0.2	-0.1	-0.6	
11	La Uruguaya	1553	1230	0.1	-0.5	-0.2	0.1	
		1561	0993	8.5	-0.1	2.2	1.3	
		1571	0539	1.7	-0.4	-0.2	2.2	
		1616	0539	4.5	-0.1	2.0	1.2	
		1663	0539	6.5	-0.1	1.5	1.7	

• Lote 3

Entrada	Cabaña	caravana	Ident. Padre	PVL (%)	Diámetro (micras)	PVE (%)	AOB (%)	Observaciones
12	El Renuevo	1536	1144	3.3	0.1	0.7	0.0	
		1542	1144	1.4	0.2	-1.4	1.1	
		1544	1036	4.2	0.4	2.0	-1.3	
		1562	1144	9.2	0.2	3.5	2.7	
		1614	1238	0.2	-0.2	0.3	-1.6	
13	Estancia Cal	1304	1176	6.1	-0.1	5.6	0.4	
		5603	4903	1.2	-0.2	-0.2	1.3	
		5648	1185	1.2	0.1	-0.9	0.5	
		5662	1185	2.6	0.2	0.7	0.6	
		5698	4903	-0.4	-0.4	-1.6	2.2	
14	Las Carmelitas	015	1230	0.9	-0.3	-0.8	1.0	
		026	1230	7.5	0.1	2.0	-0.5	
		030	6041	3.4	-0.0	2.7	-0.5	
		04	1230	4.9	-0.0	1.5	-0.0	
		063	6041	3.9	-0.0	1.7	0.6	
15	La Uruguaya	1621	0539	6.0	-0.0	2.1	2.0	
		1641	1362	3.8	0.0	2.8	-0.4	
		1647	0539	-0.8	-0.6	4.2	2.8	
		1650	1362	9.5	0.2	4.0	-1.2	
		1658	0539	9.3	0.2	1.0	2.7	

• Lote 4 y 5

Entrada	Cabaña	caravana	Ident. Padre	PVL (%)	Diámetro (micras)	PVE (%)	AOB (%)	Observaciones
16	Las Carmelitas	05	8067	4.0	0.1	-0.7	0.1	
		07	6041	0.7	-0.3	1.3	1.0	
		087	1230	0.5	-0.2	1.5	-0.4	
		09	6041	0.7	-0.3	-2.4	0.8	
		094	1230	0.6	-0.7	1.7	-2.0	
17	Las Carmelitas	03	8067	0.0	-0.5	2.3	0.7	
		038	6041	0.6	-0.1	3.7	0.6	
		049	6041	1.9	-0.1	2.5	-0.5	
		057	8067	3.5	0.1	-1.3	0.6	
		062	6041	1.0	-0.3	0.9	0.3	

- Para más información:

Sociedad de Criadores de Ideal del Uruguay (SCIU)

Avda. Uruguay 864
11100, Montevideo
Tel. 2902 0484
Telefax 2902 0489
E-mail: idealuruguay@adinet.com.uy
WEB: www.idealuruguay.com

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

Las Brujas: Ruta 48. km 10. Rincón del Colorado. Tel. 2367 7641 int. 1770
Tacuarembó: Ruta 5. km 386 – 45000. Tel. 46322407
E-mail: gciappesoni@inia.org.uy

Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL)

Rambla Baltasar Brum 3764
11800, Montevideo
Tel. 2200 0707
Telefax 2203 8946
E-mail: dgimeno@sul.org.uy
fercor@adinet.com.uy

Gerardo Zambrano & Cía S.A.

Casa Central: Cuareim 1877, Montevideo. Tel. 2924 8994 – Fax 2924 4775
E-mail: zambrano@zambrano.com.uy
www.zambrano.com.uy

visite:

www.geneticaovina.com.uy

