



# Programa Era • diciembre 2011

## 1er. RESUMEN DE PADRES ANGUS CONSOLIDADO DEL MERCOSUR



Durante la Reunión Técnica del Secretariado Mundial Angus 2011, realizada en octubre pasado en nuestro país, a la que asistieron representantes de las Asociaciones y Sociedades Angus de 18 países, se presentó el 1er Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur, el que fue realizado conjuntamente por nuestra Asociación Argentina de Angus, la Associação Brasileira de Angus y la Sociedad de Criadores de Angus del Uruguay.

Los programas nacionales de evaluación de reproductores Angus que se producen en la Argentina, Brasil y Uruguay han sido y serán una herramienta muy importante para seleccionar objetivamente aquellos toros que produzcan cambios direccionales en los programas de mejoramiento de dichos países. Estos programas, que están funcionando hace más de veinte años, con gran cantidad de trabajo académico realizado, son el resultado del trabajo conjunto de cada Asociación/Sociedad con sus criadores e investigadores, aprendiendo todos juntos, a través de este proceso, a mejorar la productividad del Angus y su carne en la región.

Los tres programas nacionales de evaluación de reproductores Angus son de suma relevancia dentro de su respectivo país. Sin embargo, debido al intercambio comercial permanente y creciente de germoplasma (reproductores, semen y embriones) entre la Argentina, Brasil y Uruguay, es un nuevo desafío mostrar a los criadores cómo los toros evaluados en un país pueden producir en otro, cambios direccionales en las características de interés económico. Todos los criadores saben que los DEP de un mismo toro Angus, en diferentes programas nacionales de evaluación, no pueden compararse debido a distintos factores, como por ejemplo:

las bases de datos y genéticas (fijas, móviles o fijas en diferentes años), la cantidad de progenie por toro y la interacción genotipo-ambiente. Sin embargo, teniendo en cuenta que para predecir los DEP en nuestros programas nacionales de evaluación se utilizan registros provenientes de sistemas de producción similares, el último factor mencionado no sería tan significativo. No obstante, en un futuro cercano evaluaremos dicha interacción genotipo-ambiente.

Es muy difícil para los criadores de la Argentina, Brasil y Uruguay tomar decisiones usando tres fuentes de información diferentes (léase, Resúmenes de Padres). Una alternativa, para resolver en cierta medida el problema, sería unificar los registros y producir un programa único de evaluación; actualmente no es posible debido a factores de otra índole.

Surgió entonces, como la mejor opción, producir DEP Consolidados, según el Dr. Larry Shaeffer (1999), el Dr. John Pollak et al. (2002), el Dr. Z. Zhang (2002) y el Dr. Vanerlei Rosso, Dra. Fernanda Brito et. al. (2008). La metodología de cálculo de los DEP Consolidados es similar a la aplicada en MACE (Multiple Across Country Evaluation - Evaluación a Través de Múltiples Países), la que fuera desarrollada por el Dr. Shaeffer en la Universidad de Guelph (Canadá). Y esta fue la metodología utilizada para producir este 1er Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur, que estuvo a cargo de la unidad ejecutora Gensys, de Brasil, con la colaboración de las unidades ejecutoras de la Argentina (Unidad de Genética Animal, Instituto de Genética, INTA-Castelar) y del Uruguay (INIA y Facultad de Agronomía). Para este 1er Resumen, en el que se listan 2369 toros padres Angus, se utilizaron los DEP para peso al nacer, peso al destete, leche, peso final (a los 550 días), circunferencia escrotal, área de ojo de bife y espesor de grasa dorsal de los tres países, los que fueron elaborados a partir de los datos productivos aportados por 408 cabanías argentinas, 150 brasileñas y 113 uruguayas. Cabe destacar que nuestro país fue el único que aportó los marcadores moleculares para ternera.



Horacio Guitou, Reynaldo Salvador (Angus Brasil), Alfonso Bustillo, Gonzalo Valdés Requena y Lucas Gremminger (ambos de Angus Uruguay), Fernanda Brito (Angus Brasil) y Horacio F. Gutiérrez, durante la presentación oficial del 1er Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur, en la Reunión Técnica del WAS 2011.



Cantidad de reproductores evaluados (DEP) aportados por cada país

Característica	Argentina	Brasil	Uruguay	Consolidado	
	Registros	Registros	Registros	Registros	Toros
Peso al nacer	236.211	57620	40.293	334.124	2.149
Peso al destete	215.016	134.246	38.972	388.234	2.273
Leche	79.694	49.141	12.653	141.488	1.324
Peso final	123.410	86.638	25.171	235.219	2.086
Circunferencia escrotal	48.773	12.789	9.839	71.401	1.859
Área de ojo de bife	28.264	4.071	15.541	47.876	1.448
Espesor de grasa dorsal	27.454	3.377	15.498	46.329	1.433

AnGus de  
"La Torcacita"  
de Piray Mini SA

Cabaña: 02983 494355 - Escritorio: 011 4343 9193  
piraymini@piraymini.com.ar - www.piraymini.com.ar



# Programa Era • diciembre 2011

## ECOGRAFISTAS HABILITADOS EN EL PAÍS Y EN EL EXTERIOR

Recordamos que la medición ecográfica de las características que influyen sobre el rendimiento y la calidad de carne (EGD, EGC, AOB y %GI) sólo la pueden realizar los técnicos certificados, habilitados por esta Asociación, mientras que la interpretación de las imágenes ecográficas es función exclusiva del CIIE, brindando dicho servicio a Angus y, a través de los correspondientes convenios, también a Bonsmara, Braford, Brahman, Brangus, Hereford, Limangus, Limousin, Senepol y Shorthorn.

En este sentido, para las cabañas interesadas en evaluar sus reproductores por ultrasonido, brindamos a continuación el listado de los 16 ecografistas que prestan su servicio de medición ecográfica a terceros. Además, listamos a los seis ecografistas certificados y habilitados por esta Asociación, que residen en el exterior.

Antes de contratar al ecografista de su preferencia, le pedimos contactar con el coordinador del Programa ERA, quien le informará al respecto.



### EN EL PAÍS

1. AMUCHÁSTEGUI, Federico L. (Corrientes)	03783-15-632805	fedeano@hotmail.com
2. BERRUETA, Mauro J. (Darregueira)	02924-420307 / 02923-15-421784	ciado@darregueira.com.ar
3. BRANDÁN, Alejandro D. (Córdoba)	0351-4264365 / 0351-15-6766823	alejandro.brandan@anglocordoba.com.ar
4. CARUSO, Lorena M. (Córdoba)	0351-15-5106649	lorecaruso@hotmail.com
5. DE DOMINICIS, Omar H. (Azul)	02281-15-654509	dedominicisvete@infovia.com.ar
6. ESPONDE, Pedro (Mercedes, Corrientes)	03773-422103 / 03773-15-493169	pedroesponde@payubre.net
7. FERNÁNDEZ, Miguel A. (Tres Arroyos)	02983-431246 / 02983-15-645667	cidv@3net.com.ar
8. FERRARIO, Jorge D. (Tres Arroyos)	02983-431246 / 02983-15-522076	cidv@3net.com.ar
9. FORGUE, Pedro (Bahía Blanca)	0291-4518414 / 0291-15-6412103	pedroforgue@yahoo.com.ar
10. HERNÁNDEZ, Luciana M. (Darregueira)	02924-420307 / 02923-15-408808	ciado@darregueira.com.ar
11. MADERO, Sebastián (Tandil)	02293-424640 / 02293-15-589728	sebastian.madero@gmail.com
12. MARRODÁN, Fernando L. (S.A. de Areco)	02325-15-681613	fmarrodan@areconline.com.ar
13. PICCIRILLO, Daniel A. (Saavedra)	02923-497594 / 02923-15-572038	dpiccirillo@s8.coopenet.com.ar
14. RODRÍGUEZ, Diego (Turdera)	15-5126-4950	drodriguez@speedy.com.ar
15. SCENNA, Silvana G. (La Plata)	0221-4218570 / 02241-15-411066	lulicande@speedy.com.ar
16. TEGLI, Julio C. (Córdoba)	0351-15-2109213 / 0351-15-5303162	juliotegli@argentina.com

### EN EL EXTERIOR

1. AZEVEDO, Stella Maris M. (Belo Horizonte, Brasil)	stellazeve@yahoo.com.br
2. BENTANCUR, Hernando (Durazno, Uruguay)	hernandobentancur@adinet.com.uy
3. DRUILLET, Gessy (Montevideo, Uruguay)	gdruill@adinet.com.uy
4. PAIVA, Renata L. (Uruguiana, Brasil)	repaiva77@hotmail.com
5. RAMÍREZTORO, Edison J. (Antioquia, Colombia)	edjurato@gmail.com
6. ZAMIT DUARTE, Wilfredo S. (Tacuarembó, Uruguay)	szamit@tb.inia.org.uy





### SÓLO RECEPTORAS ANGUS A PARTIR DE 2011

Se recuerda que a partir del 1º de enero del corriente año, las transferencias embrionarias (TE) deben ser realizadas únicamente sobre receptoras Angus, para que las crías resultantes puedan ser incorporadas al ERA. Es decir, a partir de esa fecha quedarán excluidas del ERA todas las TE en las que se usen receptoras de otras razas y cruza, que no sean Angus.



### MÁS INFORMACIÓN

Para cualquier consulta referida a temas del ERA, pedimos a los interesados comunicarse con su coordinador, Mariano Fernández Alt (Tel. 4774-0065, interno 21. E-mail: era@angus.org.ar).



## EN SUS AGUADAS INSTALE CONFIABILIDAD, DURABILIDAD Y OPTIMA CALIDAD

Boyas y válvulas para bebederos de ganado en general, construidas en resina fenólica y bronce. Una perfecta combinación de materiales, diseño y tecnología, óptima calidad en productos que cumplen las exigencias del mercado internacional.



VALVULAS Y BOYAS  
**CROSSIO**

- Boya con soporte roscado que facilita su reposición.
- Válvula totalmente abulonada con tornillo de bronce.
- Piezas intercambiables.
- Repuestos garantizados

Medidas disponibles : 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"

#### Fabrica y Distribuye:

José E. Crossio - Calle A. Brun y Santiago Giubergia  
Pque. Ind. "La Victoria" - C.C. 519 - Telefax (03462) 435015  
(2600) Venado Tuerto - Santa Fe - Argentina  
[www.josecrossio.com.ar](http://www.josecrossio.com.ar)