

2do Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur



Argentina



Brasil



Uruguay

Una importante herramienta para los criadores Angus de la región

Se acaba de elaborar el 2do 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. En consecuencia, el Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur trata de dar una respuesta cuantificada a través de los DEP Consolidados, pues cada toro padre tendrá un único DEP basado en los tres Resúmenes de Padres nacionales de los mencionados países. Sin duda, una muy importante herramienta para la comercialización de reproductores, semen y embriones.

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 el Resumen de Padres Angus Consolidado del Mercosur usando los conceptos académicos, expresados por 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, al igual que la primera edición, este 2do 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 Agrono-

mía). Este es otro importante servicio de las Asociaciones/Sociedades Angus hacia sus criadores.

Para este 2do Resumen, en el que se listan 2262 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 425 criadores de cabañas argentinas, 145 brasileñas y 118 uruguayas. Cabe destacar que nuestro país fue el único que aportó los marcadores moleculares para terneza.

Este 2do Resumen puede ser consultado desde la sección ERA de nuestro sitio web (www.angus.org.ar).

Cantidad de reproductores evaluados (DEP) aportados por cada país					
Característica	Argentina	Brasil	Uruguay	Consolidado	
	Registros	Registros	Registros	Registros	Toros
Peso al nacer	261.390	61.956	44.433	367.779	2.262
Peso al destete	231.947	140.222	42.928	415.097	2.262
Leche	84.282	48.104	14.114	146.500	1.317
Peso final	129.262	90.270	28.386	247.918	2.092
Circunferencia escrotal	70.474	14.500	11.192	96.166	1.923
Área de ojo de bife	39.780	4.857	18.123	62.760	1.480
Espesor de grasa dorsal	38.805	4.085	18.023	60.913	1.468