

DECISIONES CON BASE SÓLIDA: CAMBIO EN EL TIPO DE BASE PARA LA EVALUACIÓN DE REPRODUCTORES BRANGUS

AAB. 2007. Brangus, Bs. As., 29(54):78-79.
www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Deps y marcadores](#)

Discusión y propuesta sobre un cambio en el tipo de base para la evaluación de reproductores Brangus; motivos y finalidad de la implementación del mismo. Necesidad de comparación entre rodeos mediante el uso de padres de referencia.

Ante la realidad de la aparición de gran cantidad de valores negativos de DEPs, o disminuciones marcadas de las mismas en la comparación anual con las evaluaciones del 2005, el Dr. Rodolfo Cantet dio los resultados de su investigación al respecto y explicó las causas valiéndose de dos trabajos: "Cuando la base flota de modo no intencional" de R. L. Quass (1987) y "Comparación de animales entre rodeos, conexiones y padres de referencia" de R. Cantet (2006).

La inquietud se basa en que los valores genéticos, expresados en DEPs, si bien no han perdido su relación en la comparación entre reproductores, han sufrido una disminución general con abundancia de valores negativos en todos los rasgos. Este hecho, implica la posible disminución de la credibilidad por parte de criadores y usuarios que ven cambiar fuertemente, en algunos casos, las DEPs de un mismo toro de un año a otro, con la repercusión comercial que esta presentación acarrea y el posible impacto en los mercados exteriores que solicitan DEPs positivas como requisito de importación.

Se recuerda que en las evaluaciones genéticas en las que se usa un "modelo animal", existe una población "base" cuyo valor promedio es fijo, y está constituida por todos aquellos animales con padres desconocidos. Ésta, teóricamente, no debería cambiar en el tiempo, pero sí ocurre por la permanente incorporación anual de nuevos individuos a la población base, con el agregado que éstos pueden haber sufrido un proceso de selección a lo largo de años subsiguientes, mucho mayor que los de la base original.

Si la tendencia genética en la raza es positiva, el promedio del mérito genético aumenta y la base que teóricamente era fija flota, en este caso, hacia arriba. Dado que la base define el valor 0 (cero) de DEP, la tendencia será la de bajar las DEPs al año siguiente, particularmente en toros que, actualmente inactivos, han tenido numerosos hijos en evaluaciones anteriores, lo que explica que los cambios en las DEPs no sólo se deban a un aumento en la información de su descendencia, sino también a la incorporación de nuevos animales a la base (lo que, evidentemente, ha sucedido en Brangus al crecer significativamente los criadores incorporados al sistema).

Se puede entonces fijar un punto cero tomando una base fija-flotante a designar, estableciendo un factor de corrección que se sumará a los valores negativos y restará a los valores positivos, no alterando las comparaciones entre toros, no distorsionando la base y permitiendo una mejor presentación comercial de las DEPs.

La Comisión Técnica de la AAB, en base al estudio realizado por el Dr. Cantet, consideró indispensable que los rodeos se encuentren conectados por padres de referencia, aún cuando la raza Brangus, según sus estudios, se encuentra muy bien relacionada en la mayoría de los rodeos a través de padres y/o familiares comunes con el gran aporte de la inseminación artificial.

Aún existe un número de cabañas poco relacionadas a las que propone incorporar por medio de la utilización de padres de un listado de toros de referencia muy conectados. Para tal fin, recurriremos a los principales Centros de Inseminación quienes, a cambio de la provisión de semen para nuestros propósitos, podrían añadir en los catálogos la leyenda "Toro de referencia Brangus" y relacionarse con nuevos criadores.

Se presentará un listado de reproductores con variada distribución que, luego de ser analizado por la Comisión Técnica y aprobado por la Comisión Directiva, sería el que se ofrecería, añadiendo toros ya usados y otros con buenas perspectivas en sus perfiles de DEPs, a los criadores con menos conexión.

Por lo tanto, para el beneficio de todos y poder relacionar y conectar la mayor cantidad de establecimientos posibles necesitaremos de la buena voluntad -no carente de conveniencia- de criadores y centros de inseminación artificial. Los establecimientos poco relacionados serían actualmente unos treinta en el plano nacional.

Convencida la Comisión Técnica de la utilidad de este proyecto se solicitó y obtuvo la aprobación de la Comisión Directiva, y el próximo Sumario de Padres 2007 tendrá en cuenta y llevará a cabo estas modificaciones.

[Volver a: Deps y marcadores](#)