

LO MEJOR CON LO MEJOR

Dr. Rodolfo J. C. Cantet*. 2004. Brangus, Bs. As., 26(49):68.

*Mejoramiento Genético Animal, Fac. de Agronomía, UBA;

Integrante de la Comisión Técnica AAB.

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Genética bovinos de carne](#)

¿Cómo hacer para no confundir liderazgo con nuestra necesidad real de mejoramiento? La selección directa para un único carácter puede ser peligrosa: podemos obtener animales desbalanceados que tienen mucho de un carácter y poco o nada del resto de los caracteres que importan a la producción de carne.

Los criadores y productores de la raza Brangus en la Argentina cuentan ya con más de cinco años de evaluaciones genéticas. En términos de selección, es toda una generación. Ejemplificando, los terneros selectos con la información producida en el ERBRA 2000 son padres de toritos en la actualidad. Es cada vez mayor el número de criadores que empiezan a usar DEPs en su establecimiento para tomar decisiones de selección. Cada vez más recibimos correos electrónicos, o preguntas directas de los productores Brangus, sobre cómo procesar sus datos o por qué la DEP de un toro aumentó cuando el número de hijos de un año a otro no subió.

Y la pregunta clásica: "**¿En qué es líder un toro líder?**"

Un toro es "líder" para un carácter (Peso al Nacer, Peso al Destete, Peso al Destete Materno, Peso Final o Circunferencia Escrotal) es aquél que se encuentra dentro del 10 % superior entre todos los padres Brangus evaluados para ese carácter. Además debe poseer una exactitud mínima de 0.90 para Peso al Nacer y Peso al Destete, 0.50 para Peso al Destete Materno, 0.80 para Peso Final y 0.90 para Circunferencia Escrotal. Este último criterio se agrega de modo de darle certeza al ranking de liderazgo, dado que los padres poseen distintas exactitudes de evaluación. Debemos recordar que las exactitudes varían debido a:

- ◆ la heredabilidad del carácter;
- ◆ el número de progenie y de otros parientes evaluados;
- ◆ la distribución de la progenie en distintos establecimientos;
- ◆ las correlaciones con otros caracteres.

Observe que cada carácter puede tener un toro líder distinto. Por ejemplo, dado que para Peso al Nacer el ranking es al revés (el mejor es aquél padre con la DEP más baja) que para Peso al Destete (a más DEP mejor), seleccionando al toro líder para el Peso al Nacer no nos dice mucho respecto a su DEP para Peso al Destete, dado que la correlación genética entre ambos caracteres, para el Brangus de la AAB, es de 0.368.

A pesar de ello, como la correlación es positiva, debemos esperar que los animales de mayor Peso al Nacer tiendan a ser más pesados al destete. Esto sugiere que la selección directa para un único carácter puede ser peligrosa: podemos obtener animales desbalanceados que tienen mucho de un carácter y poco o nada del resto de los caracteres que importan a la producción de carne.

Idealmente los criadores quieren que un toro muestre buena fertilidad, buen crecimiento y que produzca novillos fáciles de engordar con buenas características de la res. Ciertamente lograr todo en el mismo animal es difícil pero puede lograrse combinando apropiadamente la información de las DEPs para los distintos caracteres.

[Volver a: Genética bovinos de carne](#)