

# ¿QUÉ ES UN TORO LÍDER?

Asociación Argentina de Brangus. 2007. [www.brangus.org.ar](http://www.brangus.org.ar).  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Deps](#)

Un ‘toro líder’ para **un** carácter (peso al nacer, o peso al destete, o peso al destete materno, o peso final o circunferencia escrotal) es aquél que:

- 1) se encuentra dentro del 10% superior entre todos los padres Brangus evaluados para ese carácter.
- 2) Debe poseer además 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.
- 3) Debe estar “conectado” con el resto de la población de modo que las comparaciones entre sus DEPs y las de cualquier otro toro tengan una validez mínimamente aceptable.

Estos dos últimos criterios se agregan de modo de darle certeza al ranking de liderazgo, dado que los padres poseen distintas exactitudes de evaluación y se hallan más o menos “conectados” con el resto de la población. Un toro no está mínimamente conectado con los demás cuando 1) posee hijos en uno o dos rodeos solamente; 2) cuando posee escasas relaciones de parentesco con el resto de la población (por ejemplo, cuando sus dos padres son desconocidos). Asimismo debemos recordar que las exactitudes varían debido a: 1) la heredabilidad del carácter; 2) el número de progenie y de otros parientes evaluados; 3) la distribución de la progenie en distintos establecimientos; 4) las correlaciones con otros caracteres. En resumen: los toros líderes se hallan en el 10% superior del carácter, y su evaluación es altamente confiable y comparable con la de cualquier otro reproductor.

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 los líderes para los distintos caracteres.

Volver a: [Deps](#)