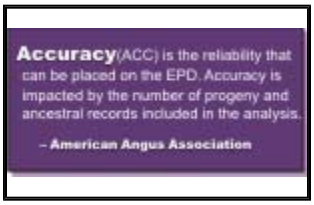
El Hablaganados 392: Los básicos de comprar los toros — la exactitud

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU
Traducción por Dr. John S. Ballard, Dickinson State University



Los artículos recientes de *El Hablaganados* han enfocado en lo sencillo que es comprar un toro. Un cálculo aproximado de las diferencias de progenie esperadas (EPD) de una característica definida entre dos toros de la misma raza se constituye sencillamente de restar las EPDs para las características deseadas.

Si un productor quiere comparar los toros de una raza distinta, las EPDs se necesitan ajustar a una raza común. Así el mismo sistema funciona bien. Hay que sumir o restar las EPDs para los toros deseados y entonces mirar las EPDs para los toros que usted ha seleccionado.

Imagine el Toro Uno, con las EPDs de novillo de +113, y el Toro Dos, con el peso de novillo de EPD de +111. Matemáticamente, en el apareamiento al azar, el Toro Uno debe engendrar becerros que pesan dos libras más como novillos, así los becerros estarían muy parecidos en cuanto al peso de un año.

Añada ud. el Toro Tres con la EPD de un a164o de 60+. Todavía esperamos que hubiera un peso promedio de un año de 53 libras a favor del Toro uno.

La pregunta es por qué no funciona como debe. Los becerros del Toro Uno, aun a164o, a lo mejor no pesarán dos libras más que los del Toro Dos. Los becerros del Toro Tres probablemente no vayan a pesar 53 libras menos que los del Toro Uno.

La razón sencilla, como dijimos arriba, es el apareamiento al azar, que implica que no seleccionamos cuál vaca va a estar con cuál toro. En otras palabras, las vacas más grandes no se emparejaron con el Toro Uno y las vacas más pequeñas no se emparejaron selectivamente con el Toro Tres.

La mayoría de los productores no deja que sus vacas se emparejen al azar, lo cual puede ser la razón que los resultados verdaderos no se encuadran con las EPDs calculadas. La genética que produce el crecimiento adicional se distribuye al azar entre los becerros producidos, pero los cálculos no pueden estar verificados por el resultado.

Otra razón por la cual las EPDs calculadas no se observaban es la certeza del valor de la EPD imprimida para el toro. Por ejemplo, la EPD del Toro Uno para el peso del ganado de un año es 113+, pero en realidad, aunque no se sabe, es 105+.

Aquí está donde muchos productores dejan de mirar las EPDs y se van para mirar el toro. Estos números son cálculos aproximados que se basan en el mejor juego de datos reales disponibles.

El resultado final es el imprimir de un número que se usa para predecir la EPD. La selección de los

números también puede significar que el productor por lo menos ha tomado el tiempo para tratar de entender la certeza del número que se da a lado de la EPD verdadera.

El número de certeza provee la probabilidad que el número de la EPD sea efectivo. Para decirlo de otra manera, los toros que tienen valores de certeza más cercanos a 1 son más certeras que esos toros que tienen valores de certezas más cercanos a cero.

Ningún número de cálculo aproximado tiene la certeza de ser 100% porque el proceso pretende predecir algo que no se sabe. Así, el proceso más eficaz utiliza más información (por ejemplo, el toro que ha producido más becerros tendrá más datos disponibles) para llegar a una predicción más certera.

Como los últimos beneficiarios de los números, podemos estar más cómodos usando los toros con números más certeros porque esos números son más confiables. Ahora, supongo que muchos de los lectores van a dejar de leer esta columna. Nuestro pensamiento sencillo es que sólo se puede leer los números hasta cierto punto.

Esto puede ser verdad o no, pero aun si uno no entiende completamente los números, el principio básico tiene validez. La selección de los toros por los números es sencillo.

Entender todos los números puede causar que uno piense más. Lo importante es tratar de entender los números y no dejar que no entenderlos completamente causa que no los use. Buena suerte.

Espero que usted encuentre todas sus etiquetas de oreja.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en www.BeefTalk.com. Para más información, póngase en contacto con el North Dakota Beef Cattle Improvement Association(la Asociación de Mejoramiento de la Carne de Res de North Dakota 1133 State Avenue, Dickinson, ND 58601 o vaya a www.CHAPS2000.com en la Red Internet.

Fuente: Kris Ringwall, (701) 483-2348, ext 103, kringwal@ndsuext.nodak.edu

Redactor: Rich Mattern, (701) 231-6136, richard.mattern@ndsu.edu