



El Hablagaanados 394: La precisión de las EPDs — valores que posiblemente cambian

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

Nos gustaría vivir dentro de un mundo absoluto, así que la exactitud es muy importante. Hacemos preguntas para afirmar nuestras decisiones.

¿Cuántas veces nos han pedido en una conversación que proveamos la respuesta a una pregunta? ¿Cuánto será el precio de un becerro el otoño que viene? ¿Cuál será el precio de maíz el mes que viene? ¿Debo vender las vacas hoy o mañana? ¿Quién va a ganar las elecciones presidenciales?

	Weight EPD	Accuracy	Expected Progeny Difference
Bull	275	0.35	1000 lbs (0.35 x 2800)
Bull 2	275	0.25	700 lbs (0.25 x 2800)

La respuesta absoluta para estas preguntas no se sabe. Especulamos basándonos en las predicciones de los resultados anticipados, a veces correctamente y otras veces incorrectamente.

Tenemos algo de confianza en las predicciones del mercado y hacemos caso de las estadísticas que indican las tendencias. A menudo, no vemos la notación que indica qué nivel de error podemos esperar basado en los datos evaluados.

Lo mismo es verdad con las diferencias de progenie esperadas (EPDs) y seleccionando los toros según las EPDs. A menudo, el concepto del peso se ha discutido y la pregunta que se hace es cuánto pesa el toro.

Si pesamos un toro, obtenemos un cálculo aproximado de su peso que se determina por el proceso que usamos. Un peso individual sencillo variará por el tiempo y la comida, la bebida, el ejercicio o el tiempo de jugar, así que podemos tomar ese cálculo aproximado del peso del toro como el mejor disponible.

Cuando miramos el rendimiento del progenie de ese toro, queremos el mejor cálculo aproximado del rendimiento futuro del toro. En respuesta, la industria desarrolló el proceso de las EPDs. Ese número, la EPD, se utiliza para la selección de los toros en los Estados Unidos y también en el resto del mundo.

Para la mayoría de nosotros, nunca comprenderemos todos los procesos matemáticos que dan los números que vemos en los catálogos de venta, pero esto no nos hace dejar de preguntar cuál toro sería mejor para nuestra operación y nuestras metas para el rendimiento del ganado. La respuesta es escoger el toro que tiene las EPDs que se encuadran con nuestras necesidades, pero la respuesta no será absoluta.

Así que vale la pena leer la tabla de las EPDs posibles por los sumarios del toro de la asociación de raza. Haga clic en el sitio de red para la Asociación de Angus Americana (<http://www.angus.org/>) y encuentre la página de rendimiento. Entonces, mire la tabla de cambio posible. Es un proceso

bastante sencillo.

Por ejemplo, refiérase a "El plato genético de los pastos para de primavera de 2008", una publicación de ABS Incorporado Global. ABS es una de varias compañías que proveen al mercado la genética de varias razas de ganado.

En la página 38, uno puede repasar los toros de ABS y rápidamente encontrar el toro que se llama Objective con la EPD de un peso de destete de 71+ con una tasa de exactitud de ,95. El toro que se llama Objective 7125 tiene una EPD para el destete de 68+ y una exactitud de 2,4

Ahora si usted va a la tabla de cambio posible para el toro Objective en el sitio de red de la Asociación de Angus Americana, usted podría decir, basado en el uso de palabras del sitio, el valor del progenie verdadero para la EPD de peso de destete caería dentro de ,6 libras (más o menos) del valor imprimido de 71+ libras a eso de dos terceras de las veces.

Para el Objective 7125, el valor verdadero para el progenie para la EPD del peso de destete caería dentro de 8,8 libras (más o menos) del valor imprimido de 68+ a eso de dos terceras de las veces.

Esto no es absoluto, pero el valor predicho es un cálculo aproximado bastante bueno que la EPD para el peso del destete está entre 70,4+ y 71,6 +. Objective 7125 tiene una EPD para el peso de destete entre 59,2+ y 76,8+.

Pues, ahora usted sabe la respuesta por lo menos dos terceras de las veces. La precisión es basatante buena y mucho mejor que la tasa de equivocación que se usa para dar un cálculo aproximado para el peso de destete usando el ojo humano.

Espero que usted tenga buena suerte en su selección de toros.

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@ndsuent.nodak.edu

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