



El Hablaganados 492: Queremos evitar la palabra ‘desconcertante’ con razón

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU
Traducción por Dr. Michael Cartmill, Dickinson State University

Estar “desconcertado” implicaría que los resultados de la progenie basados en planes de apareamiento eran confusos o perplejos.

La ciencia y arte de la selección de ganadería puede ser desconcertante. Si uno busca rápidamente en el internet el significado de desconcertante, uno encuentra que quiere decir “frustrar o desorientar (a una persona) al ser confuso o perplejo.”

Ése es un punto muy relevante. El arte de la selección de ganadería empezó hace siglos cuando los productores se dieron cuenta de que si guardaron un animal particular, la progenie de ese animal tendería a poseer la apariencia de ese animal. Si ambos padre y madre de la progenie eran de un tipo deseable, entonces la progenie tendería a ser aun más deseable.

Estar “desconcertado” implicaría que los resultados de la progenie basados en planes de apareamiento eran confusos o perplejos. Eso no es verdadero. Aun en su forma más primitiva, planes de apareamiento deben tener un resultado esperado.

En la forma más avanzada, utilizar diferencias esperadas de progenie (DEPs), un resultado esperado, definido existe. El resultado es predecible y definido como precisión.

Los productores deciden cuánto quieren dejar el resultado esperado al azar o destino. Si uno está gastando dinero para comprar los genes disponibles para un cierto rasgo, una expectativa de resultados positivos existe.

La Asociación Angus Americana define precisión como “fiabilidad que se puede poner en la DEP. Una precisión cerca de 1 indica la fiabilidad más alta. La precisión está afectada por el número de documentos de la progenie y los antepasados incluidos en el análisis.”

Otras asociaciones de raza tienen definiciones similares. La precisión ha sido un número publicado por mucho tiempo. Al comprar la genética, un valor de precisión de 1 implica gran confianza. Un valor de precisión de 0 sería totalmente desconcertante.

Tal vez como productores, hemos leído de una expresión muy similar llamada cambio posible. Los dos conceptos van juntos.

El valor de cambio posible toma el valor de precisión y pone números reales expresados en los mismos términos como el rasgo (por ejemplo libras). El nivel de confianza de uno se puede expresar y comunicar.

Así que miremos a tal rasgo como peso al destetar (WW). Nos gustaría comprar un toro con un valor DEP de 50.

Accuracy and Associated Possible Change Values for Angus Bulls		
	Bull 1	Bull 2
Adjusted weaning weight (EPD)	1.1	1.2
Accuracy value	0.85	0.95
Possible change value	8.1 lbs	11.7 lbs
True EPD (two-thirds of the time)	41.3 to 58.1 lbs	48.3 to 51.7 lbs

Source: American Angus Association

Valores de precisión y cambios posibles asociados para toros Angus: Peso al destetar calculado (DEP)—Toro 1, 50 libras; Toro 2, 50 libras: Valor de precisión—Toro 1, .85; Toro 2, .95: Valor de cambio posible—Toro 1, 8.1 libras; Toro 2, 11.7 libras: DEP real (dos tercios de las veces—Toro 1, 41.9 a 58.1 libras; Toro 2, 48.3 a 51.7 libras

Dos toros en el toril caben dentro del criterio de selección. Una vez que evaluemos los datos del toro, notamos que toro número 1 tiene una DEP de WW de 50 libras y una precisión de 0.30. Toro número 2, que también tiene una DEP de WW de 50 libras, tiene una precisión de 0.85.

Esto significa que nuestro cálculo mejor más reciente de DEP para los dos toros es 50 libras. Sin embargo, toro número 1 es un recién llegado y tiene muy poca progenie o antepasados dentro de la base de datos para Angus.

La Asociación Angus Americana provee una tabla, tal como otras asociaciones de raza, para convertir el número de precisión a un nivel de confianza o valor de cambio posible. En el caso de una precisión de 0.30, el número de cambio posible se puede encontrar en la tabla y es 8.1 libras. En otras palabras, la DEP se publica como 50, pero la DEP real será entre 41.9 libras o 58.1 libras más o menos dos tercios de las veces.

El toro número 2, con el valor de precisión más alto de .85, se convierte en un valor de cambio posible en la tabla de 1.7 libras. Podemos anticipar que la DEP publicada listada en 50 libras puede variar de 48.3 libras a 51.7 libras más o menos dos tercios de las veces.

En otras palabras, hemos cambiado nuestra confianza de conseguir los valores de DEP que queremos con el toro de precisión más alta.

Todavía estamos calculando el valor de DEP para todos los toros, pero hemos mejorado nuestra confianza en los cálculos de DEP. Tenga en mente, todavía estamos calculando algo no podemos ver. Por ende los cálculos sí cambian, pero a lo largo del tiempo, conseguimos los valores que queremos.

Lo esencial es que estar desconcertado es no hacer caso al valor de precisión de la DEP publicada. En el mundo de hoy, no esté desconcertado. Cuando se da la opción, vaya con el toro con el valor de precisión más alto.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.