

Sacar en claro los números

El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson de NDSU

Simmental	Peso al nacer	Peso de destete	Peso de un año	Vetas de grasa	Área del ribeye
	(Libras DEP)	(Libras DEP)	(Libras DEP)	DEP	(DEP pulgadas cuad.)
Promedio nacional de raza 2014*	2.2	64.2	93.2	0.13	0.76
Toros de cría de DREC 2013	1.5	59.6	80.1	0.15	0.88
Toros de cría de DREC 2014	2.2	78.0	109.9	0.07	0.99

*2014 Simmental de pura raza de percentil 50 (<http://simmental.org/site/>)

El Hablaganados 703: Comprender los gráficos de porcentajes de DEPs es importante

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

Una manera sencilla de manejar el gráfico es de decidir en qué nivel de desempeño uno quiere comprar.

La discusión de cómo usar las diferencias esperadas de progenie (DEPs) de las asociaciones de raza al fijar metas individuales requiere que los productores comprendan cómo los toros se posicionan dentro del grupo de datos de la asociación de raza.

Por ejemplo, si un productor está mirando a un toro Simmental, entonces vaya al sitio web de la Asociación Simmental Americana en <http://simmental.org/site/> y haga clic en el enlace a “*Industrial Science/Tech Advancement.*” De allí, pose en la caja “*Genetic Prediction (EPD)*” y baje hasta el enlace “*% Tables/Breed Avg.*” Haga clic en la caja y seleccione el tipo de ganado deseado.

El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson está usando Simmentales de pura raza, así que haríamos clic en “*Pruebred Simmentals*” para ver el gráfico de porcentajes de Simmentales de pura raza, y después imprimimos el gráfico. El gráfico de otras razas será casi lo mismo pero puede tener diferentes términos en sus páginas de web y gráficos respectivos.

El segundo paso es de tomar un marcador de color y prepárese para decidir qué nivel de desempeño uno quiere seleccionar al comprar un toro. Por ejemplo, uno puede decidir a pedir que vea los valores de calificación de DEP para un rasgo en particular tal como uno pediría ver las calificaciones de las millas por galón de un modelo de carro específico para compararlo con otros modelos.

Una manera sencilla de manejar el gráfico es de decidir en qué nivel de desempeño uno quiere comprar. Por ejemplo, el Centro desea que los toros Simmentales simplemente quepan en el mejor 50 por ciento de la raza para los rasgos deseados. Por lo tanto, localice el 50 por ciento al

lado izquierdo del gráfico de porcentajes y lea por el gráfico para determinar el valor de DEP para cada rasgo impreso en el resumen del padre que haría que calificara un toro en el percentil 50 dentro de la raza. Suena complicado pero de verdad no lo es.

Ahora tome el marcador de color y haga una línea por el gráfico en la línea de 50 por ciento. Ahora tiene marcado el valor de DEP necesitado para calificar un toro en el percentil 50 deseado dentro de la raza. Al mirar los números arriba de la línea, uno sabe los valores de DEP para los toros calificados en el mejor 50 por ciento. Así que el desempeño de los toros se releva, lo cual es lo que buscamos. Al comprar toros, en este caso toros Simmentales, el Centro usa el mismo proceso.

El Centro se enfoca en cinco rasgos dentro de la raza Simmental—peso al nacer, peso de destete, peso de un año, calificación de vetas de grasa y área del ribeye—y fija metas que el valor promedio de las DEPs del padre de la manada debe igualar o sobrepasar los valores de DEP promedio.

Usando este proceso susodicho, el promedio de la raza Simmental de pura raza (percentil 50) para el peso al nacer es 2.2 libras, el peso de destete es 64.2 libras, el peso de un año es 93.2 libras, la calificación de vetas de grasa es 0.13 y el área del ribeye es 0.76 pulgadas cuadradas.

Los toros de manadas registrados del Centro que nacieron en 2011 y 2012 y que se usaron durante la temporada de fecundación de 2013 no cumplieron todas las metas de rasgos individuales. Los promedios del Centro de los padres eran peso al nacer 1.5 libras (meta lograda), peso de destete 59.6 libras (meta no lograda), peso de un año 80.1 libras (meta no lograda), calificación de vetas de grasa 0.07 (meta no lograda) y área del ribeye 0.99 pulgadas cuadradas (meta lograda).

Estos padres actuales reflejan un deseo de cumplir con las metas del Centro pero también la realidad de comprar toros. Un repaso de los valores de DEP revela que el Centro ha aumentado el peso al nacer apenas mientras ha aumentado el peso de destete y de un año significativamente.

Desafortunadamente, junto con el crecimiento aumentado en los padres actuales, las vetas de grasa disminuyeron pero el área del ribeye aumentó. Tres rasgos progresaron en la dirección correcta pero uno no lo hizo. El peso al nacer cambió pero, se puede decir, no en la dirección correcta (subió). Sin embargo, permaneció al promedio de la raza y es aceptable.

Las vetas de grasa tendrán que mejorarse en el futuro. El corral de toros Simmental actual debe proveer la genética para encajar con las vacas que están en la manada de estructura típica de mediada a grande del Centro.

El Centro espera que las vacas se valgan por sí mismas a la hora del parto, así que hay el deseo de peso al nacer bajo. También se espera que vuelvan a casa con becerros orientados al

crecimiento en el otoño que encajan con las expectativas de la industria en el otoño, entonces, por lo tanto el deseo de DEPs de crecimiento aumentado y mérito de carcasa bueno.

Misión casi cumplida.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

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

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