

[\[previo\]](#) [\[próximo\]](#) [\[versión impresor\]](#) [\[inscripción\]](#)



El Hablaganados 65: ¿Sabe usted la variación de rendimiento de su manada?

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

La mano es más rápida que el ojo, y, en el comercio de carne de vaca, los números son más confiables que la vista. Así, favor de entregar el sobre que contiene de datos de rendimiento para sus becerros.

Acabo de regresar de una conferencia sobre la administración de los recursos integrados en Omaha. Hace 40 años, empezó la evaluación de rendimiento del ganado para la carne. La información de la conferencia indica que hoy día para muchos productores la contabilidad del rendimiento de los becerros individuales y las variaciones que existen quedan un número desconocido.

Cuando los becerros viene de las pasturas al rancho, hay becerros grandes, medianos y pequeños. Hay becerros bien grandes, grandes medianos y grandes pequeños. Hay becerros medianos grandes, pequeños medianos y aun pequeñísimos.

Desde luego, todos hablamos del becerro grandísimo, buscando la información sobre la madre y el padre o cuál ración de comida tal becerro comía. Al pasar los años, la misma pregunta siempre está presente: ¿ Era el becerro grandísimo de este año tan grande como el becerro grandísimo del año pasado? ¿Eran los becerros grandísimos de 1970 tan grandes como los becerros grandísimos de hoy?

Todo esto suena raro y confuso y, sin los números, lo es. Los productores de ganado nunca sabrán la respuesta a la pregunta sin los números de estadísticas para cada becerro. Parece haber una renuencia de poner un valor económico con los datos individuales para los becerros. Vamos a examinar un ejemplo.

En 2000, el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson cinco toros nuevos para los becerros que nacieron esta primavera, así que el tiempo del destete para este año fue la primera vez para evaluar el rendimiento de esos toros. Sólo vamos a comparar dos de esos toros.

El toro 211 produjo 22 becerros y el toro 205 produjo 28 becerros. Para comparar los toros correctamente, el peso de destete se ajustó para la edad y el sexo del becerro y encontramos una respuesta sobre la pregunta del becerro grandísimo. El toro 211 produjo un becerro grandísimo que pesaba 786 libras. El toro 205 produjo un becerro grandísimo que pesaba 704 libras --- una diferencia de 82 libras. El becerro más ligero del toro 211 pesaba 507 libras; el becerro más ligero del toro 205 pesaba 484, una diferencia de 23 libras.

Usando la vista la mayoría de los productores podrían ver la diferencia entre un becerro grandísimo y un becerro pequeño, pero ¿la variación? Aquí está donde se pone interesante.

Variation of Calf Weight Between Bulls		
Sire ID	211	205
Average calf weight	589	552
Largest calf	786	704
Smallest calf	507	484
Percent of calves 600-699 lbs.	31.8	46.4
Average weight of calves 600-699 lbs.	637	620
Calfes required to fill a semi load (49,000 pounds)	77	77
Number of calves required to select from to fill load with calves 500-699 lbs.	248	165

NDSU Dickinson Research Extension Center

Por término medio los 22 becerros del toro 211 pesaban 589 libras. Por término medio los 28 becerros del toro 205 pesaban 592 libras, una diferencia de sólo 3 libras a favor del toro 205. No se podría notar esa diferencia usando únicamente la vista.

Un análisis más profunda de las estadísticas muestra que el toro 205 tenía sólo un becerro que pesaba más de 700 libras, siete becerros entre 600 y 699 libras y catorce que pesaban entre 500 y 599 libras. El toro 205 tenía un becerro que pesaba más de 700 libras, 13 pesaban entre 600 y 699 libras, 13 pesaban entre 500 y 599 libras y uno pesaba menos de 500 libras. Comparando los dos toros, 36% de los becerros del toro 211 estaban en la categoría de 600 a 800 libras, y el porcentaje de los de toro 205 era 50%. Si yo quisiera llenar un remolque a las 49.000 libras, tendría que cargar 83 becerros de cualquier de los dos toros.

La uniformidad es un término clave en la administración de los corrales de engorde, así que la mayoría de los corrales de engorde (y de los productores escogen la propiedad retenida) quieren mantener una diferencia de menos de 100 libras de peso entre los animales que cargan en los remolques. De esta manera se levanta esta pregunta, ¿cuántos becerros tendrá que producir cada toro para llenar un remolque con becerros de peso que está entre 600 y 699 libras?

Aquí está donde la variación en los becerros realmente se hace evidente. Para el toro 211, 31,8% de sus becerros estaban en la categoría de 600 a 699 libras y por término medio pesaban 637 libras. Para el toro 205, 46,4% de sus becerros estaban en esa misma categoría y pesaban por término medio 630 libras. Para llenar un remolque (49.000 libras), el Centro necesita producir 248 becerros del toro 2211 de los cuales sólo 77 becerros serían propicios para llenar el remolque. Por otra parte, para el toro 205, el Centro necesita producir sólo 165 becerros para llenar el mismo remolque con 77 becerros.

La uniformidad del peso de los becerros del toro 205 es la razón por la cual nuestra industria necesita apuntar los pesos individuales de los becerros y continuar con la identificación individual. Es la económica básica para el ganado para la carne.

Qué encuentre usted todas sus caravanas.

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@ndsuxext.nodak.edu

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