

El Hablaganados 351: El valor de los bueyes de línea baja más el rendimiento de los corrales de alimentación y las características de cuerpo

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

De los tres años pasados el Centro de Investigación de Extensión Universitaria de Dickinson ha coleccionado los datos de bueyes de Línea Baja de raza cruzada en los corrales de alimentación. Como reportamos la semana pasada, los resultados eran “interesantes.”

En el proceso de desarrollar esta columna semanal del Hablaganados, nuevas ideas vinieron a la mente. Los lotes 4425, 5478 y 6270 del Centro de Investigación de Extensión Universitaria de Dickinson produjeron unos datos científicos sólidos. La columna de esta semana del Hablaganados resume tres años de rendimiento de los corrales de alimentación para un juego de bueyes de raza cruzada de cuerpo pequeño de línea baja.

El lote 4425 llegó el 5 de noviembre de 2004. Estas 22 cabezas de novillos de pasto (novillos largos), nacidos en la primavera de 2003 tenían un promedio de peso de pagar de 945 libras y un marco de cuerpo de 4,4. El lote se alimentaba por 85 días y ganó por promedio 2,85 libras diariamente (ADG), una eficiencia de 7,6 y un peso de cosecha de 1.186 libras.

Al venderse, el lote 4425 era 0% prime, 36% de choice superior, 41% de choice y 23% select. La nota de distribución de cosecha (YG) era 32% YG2, 55% YG3 y 14% YG4. El peso de cuerpo caliente era 4,5% 550 a 649 libras, 90,9%, 650 a 850 libras, 0% 851 a 950 libras y 4,5 951 a 999 libras. La distribución de la área costillar era 9,1% menos de 11 pulgadas cuadradas, 90,9% de 11 a 16 pulgadas cuadradas y 0% más de 16 pulgadas cuadradas. El valor de venta fue \$1.093.

El lote 5478 llegó el 11 de noviembre de 2005. Las 26 cabezas de novillos de pasto (novillos largos), nacidos en la primavera de 2004 tenían un promedio de peso de pagar de 996 libras y un marco de cuerpo de 4,7. El lote se alimentaba por 95 días y ganó por promedio 2,73 libras diariamente (ADG), una eficiencia de 8,4 y un peso de cosecha de 1.297 libras.

Al venderse, el lote 5478 era 8% prime, 68% de choice superior, 24% de choice y 0% select. La nota de distribución de cosecha (YG) era 16% YG2, 60% YG3, 20% YG4 y 4% YG5. El peso de cuerpo caliente era 0% 550 a 649 libras, 64% 650 a 850 libras, 32% , 851 a 950 libras y 45% 951 a 999 libras. La distribución de la área costillar era 4% menos de 11 pulgadas cuadradas, 96% de 11 a 16 pulgadas cuadradas y 0% más de 16 pulgadas cuadradas. El valor de venta fue \$1.223.

El lote 6270 llegó el 23 de agosto de 2006. Las 36 cabezas de novillos de pasto (novillos largos), nacidos en la primavera de 2004 tenían un promedio de peso de pagar de 823 libras y un marco de cuerpo de 4,8. El lote se alimentaba por 110 días y ganó por promedio 3,03 libras diariamente (ADG),

una eficiencia de 6,4 y un peso de cosecha de 1.179 libras.

Al venderse, el lote 6270 era 0% prime, 49% de choice superior, 19% de choice y 32% select. La nota de distribución de cosecha (YG) era 41% YG2, 57% YG3 y 3% YG4. El peso de cuerpo caliente era 3% 550 a 649 libras, 87% 650 a 850 libras, 11% 851 a 950 libras y 0% 951 a 999 libras. La distribución de la área costillar era 8% menos de 11 pulgadas cuadradas, 87% de 11 a 16 pulgadas cuadradas y 5% más de 16 pulgadas cuadradas. El valor de venta fue \$1.074.

Los datos demuestran que los productores necesitan tener una mente abierta, hacer más preguntas y adentrarse más en las varias opciones disponibles. Este análisis les ayudará a los productores a utilizar todas las herramientas posibles para mejorar su operación.

Nuestra pregunta era muy sencilla. ¿Podría el ganado de cuerpo pequeño (representado por la raza de Línea Baja) ayudar a bajar los problemas de parir típicos en las novillas de un año de las Praderas Norteñas y reducir los requisitos de parir, pero a la vez producir becerros vendibles en el mercado de hoy? La respuesta es sí.

Antes de que suene el teléfono demasiado, sí, hay otras herramientas muy buenas llamadas las diferencias de progenie esperadas (EPDs) para ayudar a escoger los toros correctos para la facilidad de parir. Sí, las EPDs funcionan también

Espero que usted encuentre todas sus etiquetas de oreja(caravanas).

Sus comentarios siempre son bienvenidos en www.Beef-Talk.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

Lowline Crossbred Steers — Feedlot Performance and Carcass Values

	Lot # 4425	Lot #5478	Lot #6270
Arrival Date	Nov. 5, 2004	Nov. 11, 2005	Aug. 23, 2006
Number of Steers	22	26	38
Pay Weight	945	996	823
Frame Score	4.4	4.7	4.8
Days on Feed	85	95	110
Daily Average Gain	2.85	2.73	3.03
Harvest Weight	1,186	1,297	1,179
Percentage Choice or Higher	77%	100%	68%
Percentage YG 3 or Lower	86%	76%	97%
Harvest Value	\$1,093	\$1,223	\$1,074

Lowline Steer Value Plus Feedlot Performance and Carcass Characteristics

By Kris Ringwall
Extension Beef Specialist
NDSU Extension Service



For the past three years, the Dickinson Research Extension Center has collected data from crossbred Lowline steers in finish lots. As reported last week, the results were “interesting.”

In the process of developing the weekly BeefTalk column, new thoughts came to mind. Lots 4425, 5478 and 6270 from the Dickinson Research Extension Center produced sound scientific data. This week’s BeefTalk column summarizes three years of feedlot performance from a set of smaller-framed, crossbred Lowline steers.

Lot 4425 arrived Nov. 5, 2004. These 22 head of 2003 spring-born, grass steers (long yearlings) had an average pay weight of 945 pounds and an average frame score of 4.4. The lot averaged 85 days on feed with 2.85 pounds of average daily gain (ADG), a feed efficiency of 7.6 and a harvest weight of 1,186 pounds.

On the rail, lot 4425 was 0 percent prime, 36 percent upper choice, 41 percent choice and 23 percent select. The yield grade (YG) distribution was 32 percent YG 2, 55 percent YG 3 and 14 percent YG 4. The hot carcass weight was 4.5 percent 550 to 649 pounds, 90.9 percent 650 to 850 pounds, 0 percent 851 to 950 pounds and 4.5 percent 951 to 999 pounds. The ribeye area distribution was 9.1 percent less than 11 square inches, 90.9 percent 11 to 16 square inches and 0 percent more than 16 square inches. The value on the rail was \$1,093.

Lot 5478 arrived Nov. 11, 2005. The 26 head of 2004 spring-born, grass steers had an average pay weight of 996 pounds and an average frame score of 4.7. The lot averaged 95 days on feed with 2.73 pounds ADG, a feed efficiency of 8.4 and a harvest weight of 1,297 pounds.

On the rail, lot 5478 was 8 percent prime, 68 percent upper choice, 24 percent choice and 0 percent select. The yield grade distribution was 16 percent YG 2, 60 percent YG 3, 20 percent YG 4 and 4 percent YG 5. The hot carcass weight was 0 percent 550 to 649, 64 percent 650 to 850 pounds, 32 percent 851 to 950 pounds and 4 percent 951 to 999 pounds. The ribeye area distribution

was 4 percent less than 11 square inches, 96 percent 11 to 16 square inches and 0 percent more than 16 square inches. The value on the rail was \$1,223.

Lot 6270 arrived at the feedlot on Aug. 23, 2006. The 36 head of 2005 spring-born, grass steers had an average pay weight of 823 pounds and an average frame score of 4.8. The lot averaged 110 days on feed with an ADG of 3.03 pounds, a feed efficiency of 6.4 and a harvest weight of 1,179 pounds.

On the rail, lot 6270 was 0 percent prime, 49 percent upper choice, 19 percent choice and 32 percent select. The yield grade distribution was 41 percent YG 2, 57 percent YG 3 and 3 percent YG 4. The hot carcass weight was 3 percent 550 to 649 pounds, 87 percent 650 to 850 pounds, 11 percent 851 to 950 pounds and 0 percent 951 to 999 pounds. The ribeye area distribution was 8 percent less than 11 square inches, 87 percent 11 to 16 square inches and 5 percent more than 16 square inches. The value on the rail was \$1,074.

The data shows that producers need to keep an open mind, to ask more questions and to probe deeper into various available options. This analysis will help producers utilize all the tools that are present within their toolboxes to improve their operation.

The question the center set out to probe was simple. Would smaller-framed cattle (as represented by the Lowline breed) help lower calving problems in typical northern Plains first-calf heifers and lessen the labor requirement, yet produce a calf that was marketable in today’s market? The answer is yes.

Before the phone rings too much, yes, there are other very good tools called expected progeny differences (EPDs) to aid in selecting bulls for calving ease. Yes, EPDs also work.

May you find all your ear tags.

Your comments are always welcome at <http://www.BeefTalk.com>. For more information, contact the NDBCIA Office, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601 or go to <http://www.CHAPS2000.com> on the Internet.