



## El Hablaganados 144: Evaluar los costos de la verificación de fuente

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

En todas las charlas sobre la verificación de fuente para los animales de cría, una preocupación obvia es el costo y quién va a pagar. El año pasado, el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson empezó a dirigirse a la preocupación sobre estos costos.

SmartCow Costs Per Calf		
Mobile working cattle facility with a crew of five		
	Within 300 miles <sup>1</sup>	Within 200 miles <sup>2</sup>
Labor per calf	\$3.45	\$2.80
Mileage per calf	1.91	1.40
Per diem per calf	.86	.30
Total operating costs per calf	\$6.22	\$4.50

<sup>1</sup> Based on 180 calves per day  
<sup>2</sup> Based on 350 calves per day

En el proceso, hicimos algunas suposiciones. Por lo general, los productores de vaca/becerros no tienen el equipo para procesar el ganado en cantidades grandes. El productor típico tiene una línea de facilidades para procesar el ganado. No obstante, la palabra “facilidades” usualmente se usa típicamente para describir tablas, clavos, metal o cualquier otra cosa que se puede utilizar para hacer los corrales para el ganado. Por lo general, el equipo individual para contener no está disponible fácilmente.

Procesar los becerros en la primavera es un gran suceso laboral, con menos énfasis sobre el equipo. El mantenimiento de las piezas individuales de equipo se considera un costo innecesario y no deseable. El componente de la mano de obra también es grande y no está generalmente disponible. Un número grande becerros parecen procesarse los fines de semana o inmediatamente después de que los hijos vuelven a casa de la universidad, indicando que la escasez de la mano de obra en la mayoría de la grandeza del cielo vaquero.

De solución, el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson estableció una unidad de procesar móvil y portátil que se completa con la mano de obra. La esencia del concepto y la actividad era evaluar un sistema totalmente móvil que suministrara dos componentes que hacían falta en el proceso adiestrar el ganado: las facilidades y la mano de obra.

Las partes esenciales consistían de una tina de procesar portátil, un pasadizo/escala, y dos corrales de retención, cada uno capaz de retener aproximadamente 120 novillos. Para operar tal unidad, y suponiendo que la demanda local justificaría su uso, empezamos a procesar el ganado.

Visitamos 15 sitios distintos por siete operaciones de ganado para la carne, el más cercano a 60 millas de distancia y el más lejano a más de 600 millas. El equipo viajó 2.310 millas y procesó 1.448 becerros, por un período de ocho días. Los costos totales para el proceso siguen.

Las 2.310 millas se viajaron por medio de tres camionetas de diesel pesados con grúa. Los cálculos aproximados actuales para el costo del vehículo incluyen, 14,5 centavos por milla por la operación, 6,5 centavos por milla por la depreciación y 19 centavos la milla por los costos de reemplazo. El costo total por milla era \$,40 o \$924 por vehículo para un total de \$2.772 por los tres camionetas. Si

basamos el cálculo en el número de becerros procesado, el largometraje era \$1,91 por becerro.

El equipo de trabajo total consistía de cinco personas, y cada uno trabajó 100 horas. A \$10 la hora, el costo total para los trabajadores era \$1000 por persona por los ocho días, trabajo completado por un período de 6 semanas. Entonces, el costo por los trabajadores era \$5000 o \$3,45 por becerro. El equipo de trabajadores pasó dos noches en camino e incurrió 8 días costos por el alojamiento a \$250 por persona o \$1250 por el equipo entero. Los costos del equipo por el alojamiento y la comida eran 86 centavos por becerro.

El costo total por becerro para hacer la ayuda en sitio era \$6,22 por becerro. Esta suma incluía costos por becerro de \$1,91 por el largometraje, \$3,45 por el trabajo y 86 centavos por el alojamiento y la comida. Todos los demás costos, tales como la vacuna y las etiquetas se suministraban como costos normales para el productor. El costo fijo del equipo para hacer el proceso no se incluye.

Ésta fue una prueba muy vigorosa para el equipo de "SmartCow". La prueba era larga y dura, con el propósito de evaluar la durabilidad del equipo y de la tripulación, y todos sobrevivieron sin dificultades. Las manadas procesadas estaban esparcidas sin un deseo de evaluar los costos máximos ni la durabilidad.

El año que viene, por reducir la distancia a doscientas millas de ida, el trabajo, el tiempo para viajar y el largometraje y esperamos incrementar la eficiencia. Dado nuestro cálculo aproximado para el mejor día, procesando 350 becerros dentro de 60 millas del Centro, los costos eran \$144 por el largometraje, \$600 por la mano de obra y \$100 por la comida. En este caso, el costo por becerro era \$2,41. Viajar otras 140 millas añadiría aproximadamente \$2 más de largometraje y tiempo para viajar por becerro para una suma de aproximadamente \$4,50 por becerro. Sin equipos locales para proveer servicio a la industria de vaca/becerro, nuestro cálculo aproximado para tener un equipo regional dando servicio a las manadas dentro 3000 millas del centro de servicio (cinco personas viajando, el largometraje, algún alojamiento y la comida) sería \$6,22 por becerro. Reducir el área del equipo a menos de 200 millas, la mano de obra, el largometraje y los costos por día (per diem) sería más o menos \$4,50 por becerro.

Qué encuentre usted todas sus caravanas.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en [www.BeefTalk.com](http://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](http://www.CHAPS2000.com) en la Red Internet.

Fuente: Kris Ringwall, (701) 483-2348, ext 103, [kringwal@ndsuxext.nodak.edu](mailto:kringwal@ndsuxext.nodak.edu)

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