



El Hablagaanados 114: ¿Cual corta el maíz mejor, la vaca o la máquina?

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

El invierno ha llegado modestamente, por lo menos por el momento, cortésmente recordándonos traer las vacas a esas áreas accesibles durante el invierno. Muchas vacas todavía ambulan libremente en los valles y las colinas.

No obstante, si la intención es recoger las vacas, una línea estrecha existe entre el rodeo anual y el rodeo final. Algunas partes no son accesibles una vez que el invierno cierra la puerta. Tal vez con el pasar de cada generación, haya algunos que no quieren seguir los consejos del jefe, pero distintamente a otras profesiones, la madre naturaleza puede y va a tener razón después de todo.

Cow Performance and Cost While Grazing Corn	
Days grazing (Nov. 15 to March 7)	112
Average cow gain	191 pounds
Average increase in body condition	2.5 units
Daily feed charge	\$ 1.23

Con la promesa de las luces norteñas apareciendo pronto, el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson también puede estar empujando los límites. Estamos estirando los límites de cómo administrar las vacas en el medio ambiente de escasez de la mano de obra de hoy y la necesidad intensa de monitorear las entradas y los resultados.

El Centro ha estado pastoreando el maíz, minimizando la necesidad de la mano de obra y cosechando el beneficio adicional de eliminar la necesidad de deshacerse de los desperdicios. Ambos el trabajo y los desperdicios cuestan. Esperamos que el ganado sobreviva con los campos de maíz, los bloques de sal, un mineral de calcio-fosforo y entre 1,5 a 2 libras de torta de proteína de 32%. Su protección contra la furia de los elementos es un parabrisas de tablas de nueve pies de altura y con una porosidad de 20%.

El año pasado, un año relativamente sin mucho frío, un grupo de 16 vacas pastó por 112 días desde el 15 de noviembre hasta el 7 de marzo. Los pastos eran 28 acres, 14 de maíz y 14 de rastrojos de avena. Los 14 acres de rastrojos de avena tenían más o menos 10 toneladas de rastrojos, retoños y hierbajo, y los 14 acres de maíz produjeron aproximadamente 70 toneladas de maíz parado. El cálculo aproximado de la producción de maíz era 80 fanegas por acre de maíz de peso de prueba de 57 libras.

Cuando las vacas entraron los pastos, había más o menos 5 toneladas de maíz seco y otro forraje seco disponibles por vaca. No hicimos ningún esfuerzo de limitar el acceso al cultivo de maíz, así dejando a las vacas el acceso libre al terreno entero. Sin mucha acumulación de nieve y temperaturas más altas de lo normal, las vacas hicieron muy bien.

Según Jim Nelson, el científico encargado del proyecto para el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson, por término medio las vacas aumentaron el peso 191 libras con un aumento de 1,7 libras por día mientras pacían los pastos de

maíz. Nelson anotó también que las vacas aumentaron el resultado de su condición de cuerpo medio por más de 2,5 unidades, empezando con un número de condición de cuerpo de cinco alto y terminando con un ocho bajo. (Típicamente las vacas en Dakota de Norte deben tener un número para la condición de cuerpo de cinco o seis antes de parir un becerro y la reproducción subsiguiente. Las vacas con el número de condición ocho se considerarían gordas.)

De modo interesante, ninguna de las vacas experimentó problemas de salud en los pastos no después de regresar a los pastos de parir. Los costos de maíz por término medio eran \$127 por acre o \$1.773 totales para los 14 acres. El costo total de los suplementos era \$342, para un total para esta parte del proyecto de \$2.205. No había ningún costo asociado con los rastrojos de avena. El resultado final era un costo de invierno de \$138 por cabeza por 112 días o un costo por día de \$1,23. De acuerdo, los costos del maíz eran un poco menos de \$40 por mes el invierno pasado, y el costo de alimentarles con 30 libras de heno de \$60 la tonelada hubiera costado menos de \$30 al mes por vaca, y a \$80 por tonelada el heno costaría más o menos \$40 por vaca, un costo equivalente a pastar en el maíz.

Pero tal vez la cuestión verdadera vuelve a la administración de la mano de obra y los desperdicios, y todavía no hemos decidido cuál manera es mejor. Pude ser que Garry Ottman, nuestro administrador de rancho lo explica mejor: "Mucha veces cuando viajo a inspeccionar las vacas pastando el maíz, a menudo me pregunto si usar el ganado es la manera más eficaz de cosechar el maíz. Entonces, pienso en el tractor el cortador, los desarreglos de las máquinas y lo difícil que es cortar el maíz y la falta de entusiasmo que resultaba. Recordando aquellos días, pienso que prefiero que los cortadores sean vacas."

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