

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



El Hablaganados 469: No toda la tierra es igual

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

Hacer mapas de los sitios ecológicos en las pasturas les está ayudando a los productores a determinar el índice de agostadero para su ganado. El proceso de hacer mapas de las tierras identifica la producción de forraje potencial para todos los sitios ecológicos para determinar la cantidad de acres necesaria que se necesita para proveer el requisito nutricional por vaca por mes.

Range Pasture Production Capacity	
Dickinson Research Extension Center	
Pasture 1690	4.62 acres per AUM
Pasture 2905	2.42 acres per AUM
USDA Natural Resources Conservation Service	

¿Sabía usted que este proceso se llama comúnmente los acres mensuales por animal por pastura (AUM)?

El proceso parece complicado, pero los tiempos están cambiando. El concepto de sitios ecológicos individuales dentro de una pastura y la productividad relativa es muy real, así que es hora de escuchar bien y hacerse parte del programa.

La vida es un proceso de aprender. Si uno no tiene cuidado se puede pasar mucho de la vida evitando estos procesos.

A pesar de cuánto uno sabe, siempre hay algo nuevo que aprender. Si nuestra biblioteca personal está llena, la gente con más conocimiento que nosotros se puede encontrar porque nadie sabe todo.

Los de nosotros que estamos involucrados en la industria de carne de res probablemente hayamos dado de comer al ganado. Queremos estar seguros de que lo estamos haciendo correctamente. Para los que estamos encargados de las raciones, referimos a menudo al Consejo de Investigación Nacional (National Research Council/NRC).

La publicación del NRC contiene los requisitos nutricionales del ganado de carne a través de sus varios estados de desarrollo. La publicación también es una guía de cómo podemos satisfacer tales requisitos. La mayoría de las fuentes nutricionales se empeña mucho para asegurar que provean el mejor cálculo aproximado de los valores esperados del pienso del ganado.

Por ejemplo, el NRC calcula el valor de proteína crudo de la paja de trigo a 3,6% y el de la de avena a 4,4%. Ninguno de los dos satisfaría el requisito diario de proteína de 7,7% para una vaca madura de 1.300 libras durante su tercer trimestre de preñez. Los productores de ganado astutos saben que una dieta completa de únicamente la paja nunca satisfaría las necesidades nutritivas del ganado.

Por otra parte, el heno de hierba de trigo coronado que se corta durante el florecimiento completo tiene un valor calculado de proteína crudo de 9,8% y sí satisfaría los requisitos nutritivos de la misma vaca de 1.300 libras. De hecho, el heno de hierba de trigo coronado generalmente satisfaría los requisitos para las vacas maduras, con la excepción de las vacas que dan mucha leche. En ese caso, se necesita más proteína.

Se podría continuar en cuanto a las necesidades nutritivas del ganado. Prefiero volver al punto inicial que podemos seguir aprendiendo.

Y, sí aprenderemos. Tal como el mundo de la nutrición, la tecnología moderna ha documentado los muchos acres de tierra de nuestros ranchos. A través del Servicio de Conservación de Recursos Naturales del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (NRSC), información considerable está disponible para muchas parcelas de tierra cruzando el país.

Un clic rápido en la Red a <http://websoilsurvey.nrcs.usda.gov/app/> demuestra que el “Web Soil Survey” provee los datos de tierra y la información producida por la Medición de Tierra Cooperativa Nacional. Se opera por la NRSC y provee acceso al sistema informativo de recursos naturales más grande del mundo.

Este sitio de Red dice, “NRSC tiene mapas de tierra y datos disponibles electrónicamente para más de 95% de los condados de la nación y espera tener 100% en el futuro cercano. El sitio se pone al corriente y se mantiene en la Red como la fuente autorizada única de la información de medición de tierra.”

Es un gran beneficio para los que ganan su vida de la tierra. No obstante, lo que es más importante, por aprender los procesos y técnicas nuevos, la tierra de nuestros ranchos y granjas se hace más como el heno de hierba de trigo coronado de que hablamos anteriormente.

Hay diferencias grandes de productividad en los varios sitios ecológicos dentro de un rancho o una granja. Cuando nosotros en el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson empezamos a estudiar los mapas, encontramos que la pastura de pradera nativa varía desde 4,62 acres por AUM a 2,42 acres.

Tengan en cuenta que un AUM asume 30 libras de entrada de materia seca consumidas diariamente por una vaca por 30,5 días. No obstante, tal como las vacas no pueden sobrevivir con una dieta de sólo la paja, no sobrevivirán y la tierra no sobrevivirá si hay demasiados animales en la pastura.

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