

Términos del sistema de pastoreo obligatorios saber en la industria de carne

Áreas de recursos de tierra significativas:

Un área geográfica amplia que se caracteriza por un patrón particular de tierras, clima, recursos de agua, vegetación y uso de tierra

Sitios ecológicos:

Un tipo distinto de campo basado en condiciones similares de tierra y de medio ambiente capaces de producir tipos y cantidades distintos de vegetación nativa.

Fuentes: Sedivec y Printz

(www.ag.ndsu.edu/pubs/anSci/range/r1556.pdf)

El Hablaganados 778: Los sistemas de pastoreo combinan las MLRAs y los sitios ecológicos

De Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio por Extensión de NDSU
Traducción de Dr. Michael Cartmill, Dixie State University

Los sistemas de pastoreo dependen de localidad y alimentos disponibles.

Al charlar sobre los sistemas de pastoreo, la complejidad de los sistemas en realidad puede esconder lo sencillo.

Como criador animal, cuando entro en diferentes campos de estudio, me encuentro con la necesidad de repasar información que ha cambiado. En realidad, en la industria de carne de res, la implementación y refinamiento de tecnología a menudo es el punto de interés.

Al empezar la discusión del tamaño de vacas desde un punto de vista genético, la discusión se ajusta a los insumos. Los insumos no son relacionados genéticamente. No habría discusión si los insumos fueran todos iguales, pero no lo son, y los insumos cambian dependiendo del tamaño de la vaca.

Comprender los insumos es crucial para la discusión. Los insumos nutricionales se deben discutir primero, y rápidamente se dividen en dos componentes significativos: dar de comer los alimentos cosechados o pastorear alimentos no cosechados.

Por hoy, hablemos de pastorear alimentos no cosechados. El componente del pastoreo se basa en la tierra y, por lo menos para mí, me beneficia repasar lo que significa eso.

La tierra está dividida en áreas de recursos de tierra significativas (MLRA por sus siglas en inglés). Estas MLRAs combinan el conocimiento de geología con los tipos de tierra, el clima histórico, patrones de humedad, el crecimiento vegetal y el uso de tierra.

Tal vez otra manera de mirar a las MLRAs es de pensar en la localidad de diferentes corrales de alimentación para dar de comer alimentos cosechados. Un corral de alimentación en la Florida es diferente que uno en Iowa, Kansas, Arizona, Idaho o Dakota del Norte. De hecho, cada localidad por los EE.UU. construye y maneja corrales de alimentación según las necesidades y demandas del lugar y los factores climáticos asociados.

Los ingenieros han desarrollado especificaciones estructurales y medioambientales para cada localidad. Los productores de corrales de alimentación pueden acceder a las especificaciones mientras desarrollan o expanden sus corrales de alimentación. Asimismo, los productores vaca-becerro, de engorde y los acabadores con forraje deben adaptar sus programas a sus localidades, como están definidas por la MLRA en la cual se ubican sus operaciones.

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales (SCRN) o el Servicio por Extensión, por medio de sus oficinas locales, tienen acceso a toda la información necesaria por la web. Mientras los productores aprenden a acceder esta información, la web abre un recurso tremendo, y cualquier productor puede localizar la MLRA en la cual se ubica, además de las descripciones, en el SCRN. Esta información está disponible en <http://tinyurl.com/NRCS-MLRA>.

Mapas que harán muy fácil encontrar su número de MLRA también están disponibles al buscar en la web. Los geólogos, con la asistencia de otros profesionales basados en la tierra, han clasificado el área de tierra de los EE.UU. y por todo el mundo, dejando que cada área sea asignada un número. Para el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson, ubicado en el condado Dunn de Dakota del Norte, la MLRA es 54.

¿Por qué tantos comentarios sobre las MLRAs? Bueno, los sistemas de pastoreo son dependientes de la localidad, tal como los corrales de alimentación. No hay razón para leer todas las especificaciones para un corral de alimentación en la Florida cuando un productor construye un corral de alimentación en Dakota del Norte. Asimismo, las especificaciones de los sistemas de pastoreo son dependientes de la MLRA cuando se trata de determinar la tasa de carga. Entonces, por lo menos en mi repaso, estoy un paso más cerca a la pregunta inicial: ¿Cuántas vacas pequeñas, medianas o grandes puedo poblar?

La próxima pregunta es: “¿Cuál es la provisión de alimentos?” Tal como el corral de alimentación, saber cuáles ingredientes están disponibles al desarrollar una ración es importante. Así que los productores vaca-becerro, de engorde y acabadores de forraje necesitan preguntar cuáles sitios ecológicos están disponibles para desarrollar un sistema de pastoreo.

Eso suena un poco raro, pero si un corral de alimentación tiene maíz y soya disponibles, el corral de alimentación desarrollará regímenes de alimentación basados en los alimentos locales. Otro corral de alimentación puede tener subproductos de sorgo y semillas de algodón disponibles.

Los sitios ecológicos son muy similares a los alimentos que están en el cubo. Los productores necesitan saber lo que está disponible dentro de la MLRA en la cual operan, por lo tanto la necesidad de comprender los sitios ecológicos.

Un sitio ecológico, tal como notó Kevin Sedivec, especialista de la administración de campos de la Extensión de NDSU, y Jeffrey Printz, especialista de la administración de campos del estado para el SCRN, es un tipo distinto de campo basado en condiciones de tierra y medioambiente similares capaces de producir tipos y cantidades distintos de hierba nativa (<https://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/range/r1556.pdf>). Una vez que cada sitio ecológico se identifique y se cuantifique, el valor potencial de dar de comer (o el pastoreo) basado en el sitio ecológico se puede determinar. Por ende, la tasa de carga estimada es una función de los sitios ecológicos disponibles dentro del pastizal basado en la MLRA. Tendré más sobre este tema luego.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina de NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.