

El pastoreo: sistemas de pastoreo planeados son difíciles de desarrollar pero son un deber para el productor vaca-becerro.

El Hablaganados 779: El pastoreo: fijando la tasa de carga base

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

Una vez que el promedio ponderado de la tasa de carga se calcule, los productores pueden empezar a poblar con el número correcto.

Continúo con mis esfuerzos para mejor entender la tasa de carga, un concepto sencillo, aunque difícil.

La razón queda en la manera en que se calcula la tasa de carga y los números que se necesitan saber para lograr el número correcto.

En mi búsqueda para mejor entender la tasa de carga, obtuve una mejor apreciación de las áreas de recursos de tierra significativas (MLRA por sus siglas en inglés) y sitios ecológicos. Por ejemplo, al buscar la MLRA del rancho del Centro de Investigación por Extensión en Dickinson en el condado Dunn, Dakota del Norte, la MLRA es 54.

Rápidamente salto al sitio web “Página Inicial de Estudios de Suelos” (“*Web Soil Survey Home*”) para empezar con la aplicación de computadora. Yo puedo teclear “el condado Dunn, Dakota del Norte” bajo la pestaña del estado y condado a la izquierda, con tres clics del ratón, yo puedo agrandar el rancho del Centro. El pastizal que interesa es uno que llamamos Sección 16, y hacer Sección 16 un “área de interés” me deja enfocar la cuestión de la tasa de carga en este pastizal. El pastizal tiene 19 sitios ecológicos identificados, y los acres y porcentaje del pastizal que consta cada sitio ecológico están disponibles.

Después de más consulta con un profesional de campo, una prudente tasa de carga inicial estimada de cada sitio ecológico dentro del pastizal se puede determinar, y se calcula un promedio ponderado por los 19 sitios ecológicos por la prudente tasa de carga inicial estimada del pastizal total.

Aunque estos cálculos son complicados, por medio de la ayuda de las habilidades de computadoras modernas, estos promedios son más fáciles de conseguir. De verdad por la asistencia del Servicio de Conservación de Recursos Naturales (SCRN) o el Servicio por Extensión por medio de sus oficinas locales, la información necesaria se puede juntar y revisar.

Básicamente, una vez que el promedio ponderado de la tasa de carga se calcule, basado en sitios ecológicos conocidos, cualquier productor puede proceder con poblar con el número correcto. Tenga presente que estos números iniciales son estimaciones basadas en los estudios de suelos

realizados durante muchos años por muchos individuos. Estos números siempre necesitan ser probados y ajustados según las condiciones del campo.

El campo que ha sido abusado y sobre pastoreado no estaría listo aun para las tasas de cargas iniciales recomendadas. Otros pastizales que han tenido sistemas de pastoreo adecuados establecidos y han sido utilizados correctamente a lo largo de los años podría poblar más allá de la tasa de carga inicial. Eso es cuando el establecimiento de un sistema de pastoreo adecuado es crucial y la evaluación subsiguiente de las plantas de pastoreo es deseable.

Volviendo a mi búsqueda para mejor entender los sistemas de pastoreo: yo estoy, en este punto, seguro que los sistemas de pastoreo son la fuente viviente de nutrición para el ganado, tal como los corrales y alimentos son la comida que sostiene el ganado que no pastorea. Los datos fundamentales que entran cualquier sistema de pastoreo por último proyectan los acres por unidad animal o unidades animales por acre que cualquier pastizal dado puede aguantar por la estación de crecimiento, además de sostener una comunidad de plantas saludable para las estaciones de pastoreo futuras.

Dudo que la mayoría de los individuos tome el tiempo para hacer todos los insumos y cálculos requeridos para establecer y mantener un sistema de pastoreo en un pastizal particular en un punto particular de suelo. Pero todos los productores deben buscar un experto de pastoreo profesional que sabe cómo juntar los insumos y hacer los cálculos correctos para establecer y mantener un sistema de pastoreo único al productor y al punto de suelo.

Volviendo al Centro: la Sección 16 ha tenido todos los datos recopilados, y después de un repaso de los 19 sitios ecológicos presentes dentro de la MLRA 54, el pastizal será manejado con un sistema de pastoreo con rotación de dos veces para complementar y ensanchar la comunidad de plantas que lo sostiene.

La temporada de pastoreo se proyecta ser 135 días, o cuatro meses y medio. La tasa de carga se basa en la producción de forraje máxima obtenida de la administración de pastoreo por toda la temporada, con mejoramientos anticipados aumentando la producción de forraje en los años futuros.

Para este año, la Sección 16 tiene tres pastizales de aproximadamente 200 acres cada uno. Basado en la MLRA, sitios ecológicos y la producción histórica, el nivel de la producción de forraje se estima sostener 52,809 libras de vacas de 1,000 libras, o 52.8 unidades animales (una unidad animal equivale a una vaca de 1,000 libras más un becerro) por 4 meses y medio mientras se pastorean en rotación los tres pastizales de 200 acres. Eso es .41 meses de unidad animal (MUA) por acre, 11 acres por unidad animal o 2.45 acres por MUA.

Por lo tanto, la tasa de carga actual es 2.45 acres por MUA o .41 MUA por acre. De cualquier forma, he pasado las últimas dos horas intentando mantener estos números correctos. Las

matemáticas funcionan, el profesional de campo sabe, y ahora puedo poner 52 vacas de 1,000 libras para pastorear en la Sección 16.

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.