

Las metas del sistema de pastoreo

1. Fijar un nivel deseado de rendimiento animal.
2. Fijar un nivel deseado del uso de forraje.
3. Fijar niveles deseados de cantidad y calidad de la producción de forraje

Al final, combine estos tres pensamientos en un balance que produce una renta del rancho, productos menos gastos, la sostenibilidad por el tiempo.

El Hablaganados 776: Comprender los sistemas de pastoreo no es fácil

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

Empiece con el concepto de “tomar la mitad, dejar la mitad” al iniciar un sistema de pastoreo.

Los planes de pastoreo integran la biología de las plantas y los animales. El pasto es el sostén del plan de pastoreo, y la comprensión y la implementación subsiguientes del pastoreo puede ser agobiante a veces.

Cuando se abre más la discusión para no solo enfrentar la discusión del pasto sino también la discusión animal, además, los participantes son conocidos por irritarse un poco. Los conceptos y procesos asociados con diseñar sistemas de pastoreo son complicados pero bien entendidos. Complicando la discusión activa es la variación asociada con cualquier especie de animal que se selecciona para pastorear.

Insumos adicionales pronto estallarán con respecto al tipo de animal seleccionado dentro de la especie seleccionada. Considere las vacas grandes o pequeñas, por ejemplo. Cada vez que me dirijo al tema, las discusiones generales, pensamientos y opiniones se avanzan que compensan ampliamente la aplicación de datos reales relativos a la implementación de un sistema de pastoreo. Así que permítame, en una manera más personal, expresar algunos de los desafíos que se me presentan cada vez que el tema se saca.

Varios conceptos tienen que presentarse a la mesa para una discusión a la misma vez. La lista generalmente incluye niveles deseados de rendimiento animal, el nivel deseado de la utilización de forraje, y los niveles deseados de cantidad y calidad de la producción de forraje. La meta: combinar estos tres pensamientos en resumidas cuentas que al final producirían rentabilidad para el rancho, productos menos los gastos, la sostenibilidad por el tiempo.

La mayoría de los productores dependerá de la historia, ajustada por los insumos de tiempo estacional actuales, para ayudar a evaluar la oportunidad de cada año para el forraje de pastoreo. Pero, ¿es correcto el sistema? ¿Hay algo mejor? Estas dos preguntas causan considerable

discusión en la comunidad de campo y rancho. Pero tomemos cada uno de los tres deseos y miremos cómo podría desarrollarse una discusión lógica.

Fijar el nivel deseado del rendimiento del ganado requiere una comprensión del potencial del crecimiento de ganado, pero más importantemente, requiere fijar el tamaño de la vaca y cumplir con los requisitos nutricionales de la vaca. Aunque los sistemas de campo se basan en el peso metabólico de una unidad animal, para la discusión como productores de ganado, la vaca de 1,000 libras (incluyendo un becerro a su lado o seca) es el peso estándar de una unidad animal. La vaca de 1,000 libras está asignada 26 libras de forraje de pastizal por día para cumplir con las necesidades nutricionales de la vaca.

El rendimiento del ganado o la eficiencia no es una función de alistar un sistema de pastoreo. Hay diferencias en los tipos de ganado y eficiencia, pero esa diferencia no afecta el sistema de pastoreo. Todo lo que el productor necesita saber es el peso promedio del ganado que va al pastizal.

En cuanto al uso del forraje, el estándar antiguo todavía es relevante hoy en día y no ha cambiado: tome la mitad y deje la mitad. Tomar la mitad del forraje y dejar la mitad del forraje sigue siendo la meta de muchos sistemas de pastoreo. Los sistemas que quitan más de la mitad de la producción de forraje total pueden ser dañinos para la viabilidad de la planta y pueden cambiar las poblaciones de plantas. Dejar la mitad no se basa en la altura de la planta sino en el peso total, así que más de la mitad de la altura se cosechará.

También, aunque 50 por ciento del peso total de la planta se utiliza, solo 25 por ciento del peso total de verdad es ingerido por la vaca porque 25 por ciento del peso total se pierde por el pisoteo, se usa como cama, se seca o se pudre por los productos de desperdicio animal. Todo lo que necesita saber un productor es que la mayoría de los sistemas de pastoreo supone una eficiencia de 25 por ciento de la cosecha de peso total del forraje.

Así que, ¿por qué tanta discusión sobre los sistemas de pastoreo? La eficiencia de la cosecha variará mientras los números de ganado se varían y con la intensidad del sistema de pastoreo. Si presión adicional de pastoreo se aplica, la regla de “tomar la mitad, dejar la mitad” se viola, pero la eficiencia de la cosecha puede aumentarse. Al disminuir la presión de pastoreo, la eficiencia de la cosecha en realidad baja.

Otro término, la eficiencia de pastoreo, se usa para representar la proporción de forraje utilizado; es la “tomar la mitad” que se ingiere en vez de perderse cuando la densidad del pastoreo se cambia. Mientras la densidad del pastoreo (más vacas por acre) aumenta, la eficiencia del pastoreo puede aumentarse. Así que hay componentes de los sistemas de pastoreo que varían dependiendo del sistema.

Otra vez, al iniciar un sistema de pastoreo, empiece con el concepto de “tomar la mitad, dejar la mitad.” Desde luego, los niveles deseados de cantidad y calidad de la producción de forraje son

los más cruciales para comprender porque el peso del ganado está fijo y la utilización del forraje se determina con el sistema de pastoreo. La calidad de forraje al fin y al cabo se determinará por el sistema de pastoreo. Sin embargo, los productores tienen que saber cuánto forraje total se puede producir, dado el tipo de tierra, la topografía y el medio ambiente. Más la próxima semana.

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.