

La ganadería es un equilibrio entre la tierra, el pasto y la carne de res. ¿Cuánto pasto está disponible y cuántas vacas puede el rancho mantener?

El Hablaganados 817: La cultivación o la ganadería o un lugar entremedio

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

Una operación exitosa basada en la tierra incluye integrar cultivos y ganado.

Los productores dieron la bienvenida a la nieve y lluvia de primavera esta semana en preparación para mantener o aun aumentar el inventario de ganado para el año venidero.

Las vaquillas extras pueden encontrar un poco de pastizal bueno este verano y, esperamos, resultar preñadas este otoño.

La humedad afecta el uso de tierra, lo cual es un tema serio y central al futuro de las opciones de la administración de la producción de carne. Ideas sobre las opciones de administración para el uso de tierras a menudo son seguidas por discusión, decisión e implementación porque la tierra se usa para el pastoreo directo o la producción de alimentos.

En el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson (*DREC*), el tema de cómo integrar la producción de cultivos, forraje y pasto para cumplir con las necesidades de la manada de vacas es el enfoque de discusiones actuales. ¿Cuánto pasto está disponible? ¿Cuántas vacas puede el rancho mantener? ¿Pueden los sistemas de cultivos tradicionales alimentar las vacas?

El enfoque de los esfuerzos del Centro incluye la integración de la producción de forraje y las varias oportunidades de cosechar ese forraje por medios mecánicos o vivos. Doug Landblom, científico animal del *DREC*, dijo que varios acercamientos se han utilizado para explorar la oportunidad de integrar cultivos y ganado.

Estos esfuerzos de integrar cultivos y ganado incluyen la opción tradicional de dar de comer heno y suplementos en prados confinados después del pastoreo de verdad y después de la cosecha, pero esa no es la única opción. Más recientemente, pastorear el ganado mucho más tarde que el pastoreo tradicional después de la cosecha en el otoño de verdad ha expandido la percepción del Centro en cuanto a la producción de ganado.

Las vacas confinadas y el uso de una secuencia de forrajes por medio de pastorear mezclas de cultivos de cobertura, seguido por residuos de maíz y girasoles, o pastorear el trigo espigado, el pasto bromo almacenados y otros tipos de plantas mezcladas, seguido por residuo de maíz, ofrecen oportunidades expandidas a los productores de ganado. Por más que las vacas pueden ser los cosechadores vivos, menos necesidad hay para la intervención mecánica.

¿Qué significa esto? Las vacas están haciendo el trabajo, así que podemos demorar el dar de comer de alimentos cosechados mecánicamente y gastar menos en la mano de obra. Además, los becerros y los de un año están cosechando anuales de estación cálida y fresca después del pastoreo temprano de pastos de estación fresca y el pastoreo de verano de pastos nativos.

Esta integración de todo un año, cabal, de múltiples forrajes con varios tipos de ganado de verdad desafía el pensamiento tradicional. El ganado ya no es simple usuario del pastizal; se le ha subido a ser los cosechadores principales dentro de los sistemas de pastizales y cultivos. Esta investigación en el Centro tiene a los productores ansiosamente esperando las estimaciones preliminares de la tasa de carga para los varios forrajes.

La ciencia sólida es la base de las estimaciones, pero a pesar de lo sólido que es la ciencia, esta integración tiene muchos desconocidos. Al final de todo, cada sitio ecológico, o uno podría decir tipo de tierra, solo tiene cierta capacidad de producir vegetación. La vegetación (la cual los productores llaman forraje) necesita precipitación oportuna. No toda la producción está disponible para el consumo y, dependiendo del uso pasado, no toda la producción tiene el mismo valor.

La investigación del Centro está activamente desafiando la base de tierra para producir más carne por medio de sistemas de pastoreo de forraje implementados que ponen a todo el ganado en pastizales, en campos, en cultivos, en residuos y, solo ocasionalmente, en lotes secos. Sin embargo, discusiones vienen después. Ideas adicionales se obtendrán y las decisiones serán hechas para controlar los costos de ganado, lo cual significa un inventario de todas las unidades bases del rancho, incluyendo acres de pasto, cultivos y forraje.

Para concluir, el negocio de carne de res es una aventura con la tierra. El éxito del productor es una función de la habilidad de utilizar un pedazo de tierra asignado por medio de alguna combinación de resultados de planta y animal.

En el Centro, planta más animal (no planta contra animal) se explora anualmente. Tal vez esto es cómo se originó el término “rancho vs. granja.” La granja dependía fuertemente de las plantas y el rancho más dependiente de los animales. En el pasado, sin embargo, ninguno fue exclusivamente planta o animal.

Hoy en día, los productores lentamente mueven hacia la especialización. En un sentido amplio, la primavera produce plantas de estación fresca, el verano crece plantas de estación cálida y el otoño brota plantas de estación fresca. Estas plantas podrían ser perenes, bianuales o anuales.

Una operación exitosa basada en la tierra en el futuro debe repasar todo el potencial basado en la tierra por medio de granos, forraje y la producción animal, incluyendo costos de insumo e ingresos. Dadas las lluvias actuales en el suroeste de Dakota del Norte, el Centro una vez más ponderará el uso de todos los recursos de plantas potencialmente abundantes de la tierra, y también lo deben hacer los productores.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Para más información, contacte <https://www.ag.ndsu.edu/news> o el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, NDSU Dept. 7000, 315 Morrill Hall. P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050.