



El Hablagaanados 412: Tamaño de vaca – Los efectos del tamaño de vaca en la administración de pastizales

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

Cómo cumple el ganado dados los escenarios de producción individuales variará, pero una cosa es segura, no suponga que lo que ve cabe bien.

El efecto del tamaño de vaca y la producción esperada de la administración de pastizales impacta directamente los resultados esperados que se convierten en ingresos. Esta relación se discutió en artículos recientes del Hablagaanados.

Una sequía, por lo menos en el oeste de Dakota del Norte, inició esta discusión. El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson estableció dos grupos diferentes de ganado basados en peso corporal, calculando entradas y resultados potenciales.

Los dos grupos (manadas) de ganado se pesaron. La primera manada tuvo 52 vacas con un promedio de 1,216 libras (856 a 1,395 libras) y la segunda manada fueron 50 vacas con un promedio de 1,571 libras (1,350 a 1,935 libras).

Ya que no todas estas vacas tenían archivos de madurez en el sistema de datos del Centro, los datos de todas las vacas se agregaron. Archivos de vacas maduras se asignaron a incrementos de 100 libras.

El potencial de producción basado en “porcentaje de peso de vaca destetado” se calculó para las vacas maduras. Lee Manske, científico de campo del Centro, calculó las necesidades nutricionales esperadas del pastizal y resultados esperados de estas vacas basadas en estimaciones de producción por incrementos de 100 libras de peso vacuno.

Para las vacas que pesaban menos de 1,300 libras, el consumo mensual de forraje de materia seca se calculó en 933 libras. Esto requirió 10.75 acres por vaca por temporada de pastoreo en el oeste de Dakota del Norte, con peso de becerro destetado predicho de 617 libras.

Para las vacas que pesaban entre 1,301 a 1,400 libras, el consumo mensual de forraje de materia seca se calculó en 997 libras. Esto requirió 11.49 acres por vaca en el oeste de Dakota del Norte, con peso de becerro destetado predicho de 611 libras.

Para las vacas que pesaban entre 1,401 a 1,500 libras, el consumo mensual de forraje de materia seca se calculó en 1,051 libras. Esto requirió 12.11 acres por vaca en el oeste de Dakota del Norte, con peso de becerro destetado predicho de 589 libras.

Para las vacas que pesaban entre 1,501 a 1,600 libras, el consumo mensual de forraje de materia seca se calculó en 1,101 libras, requiriendo 12.68 acres por vaca en el oeste de Dakota del Norte, con peso de becerro destetado predicho de 598 libras.

Para las vacas que pesaban más de 1,600 libras, el consumo mensual de forraje de materia seca se calculó en 1,188 libras, requiriendo 13.68 acres por vaca en el oeste de Dakota del Norte, con peso de becerro destetado predicho de 572 libras.

Con esos datos, ya puedo escuchar venir los mensajes del correo electrónico. Los datos no parecen lógicos.

Los datos significan el crecimiento de becerros en peso de destete del pastizal menos el peso al nacer y después dividido por edad y entonces multiplicado por días de pastoreo está disminuyendo mientras el tamaño de vaca aumenta. Las vacas más grandes están perdiendo menos porcentaje de su peso corporal y produciendo un becerro más pequeño.

Las vacas pesando menos de 1,300 libras tuvieron un crecimiento en el pastizal estimado en 336 libras. Para las vacas de 1,301 a 1,400 libras, el crecimiento fue estimado en 332 libras, para las vacas de 1,401 a 1,500 libras, el crecimiento fue estimado en 318 libras, para las vacas de 1,501 a 1,600 libras, el crecimiento fue estimado en 323 libras y para las vacas



Nunca se pierde nada al tener más motivo de reflexión.

pesando más de 1,600 libras, el crecimiento fue estimado en 307 libras.

Analizado aun más, el crecimiento de peso de becerros (libras) por estación por acre para cada grupo de vacas sería 31.21, 28.88, 26.23, 25.49 y 22.41 libras respectivamente. Los costos individuales asociados podrían ser calculados además que el valor de crecimiento de becerros o a base de por acre y/o por vaca para ajustar finamente el valor añadido de la vaca más pequeña.

Tal como se notó en discusiones previas, lo que se ofrece aquí es motivo de reflexión. Las decisiones administrativas anteriores y futuras pueden y podrán determinar el potencial de producción.

Hay poco que podemos hacer para cambiar los requisitos nutricionales, las tasas de abastecimiento y la biología de las plantas. Cómo cumple el ganado dados los escenarios de producción individuales variará, pero una cosa es segura, no suponga que lo que ve cabe bien.

La colección real de datos es esencial para guiar cambios locales de administración. La aplicación de principios supuestos tal vez sí o tal vez no se aplican localmente.

Nunca se pierde nada al tener más motivo de reflexión.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

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

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