

Distribución de edad de vacas. Manada típica de 100 vacas. Número de vacas/Edad

El Hablaganados 737: La edad y el peso son dinámicas de la manada de vacas

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

La manada de vacas tiene un promedio de 5.6 años de edad. ¿Esto significa que todas las vacas deben ser manejadas como vacas de 5 años?

La mayoría de los productores parece referirse a las vacas como “la manada.” En realidad, la manada está dividida en varios grupos de edad que a menudo son sobrepasados. De hecho, los administradores usualmente miran a los promedios para guiar las aplicaciones administrativas.

Por ejemplo, dadas las cotas de referencia de producción actuales para los productores de la Asociación del Mejoramiento del Ganado Bovino de Carne de Dakota del Norte involucrados en el programa CHAPS del Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, la manada de vacas tiene un promedio de 5.6 años de edad. ¿Esto significa que todas las vacas deben ser manejadas como vacas de 5 años? La respuesta obviamente es que no.

Sin embargo, ¿cuál es la meta? No pude resistir sacar unos datos que recopilé hace unos años. En esa época, las vacas promedios inscritas en el programa CHAPS tuvieron un promedio de 5.4 años de edad. Interesantemente, la edad promedio de vacas no ha cambiado mucho durante las últimas pocas décadas.

Por supuesto, la tasa de reemplazo se proyecta subir porque el bajo número de vacas en el inventario implora más vacas. Actualmente, la cota de la tasa de reemplazo es 15.3 por ciento, pero el ejemplo que había calculado fue por una tasa de reemplazo de 20 por ciento porque hay que tener presente que no todas las vaquillas de reemplazo reproducen.

Entonces, ¿qué quiere decir todo esto en términos de la distribución de la manada de vacas? Asumiendo una manada típica de 100 vacas, uno anticiparía el inventario de constar de 17 vaquillas con su primer becerro, 15 vaquillas con su segundo becerro, 13 que tienen cuatro años, 11 que tienen cinco años, 10 que tienen seis años, 9 que tienen siete años, 8 que tienen ocho años, 6 que tienen nueve años, 5 que tienen diez años, 3 que tienen once años, 2 que tienen doce años y una que tiene trece años o más.

La distribución de edad está sesgada drásticamente a las vacas más jóvenes. Del total de vacas, 45 no se considerarían vacas maduras. Solo seis vacas tendrían más de 10 años de edad.

Manejar vacas significa tener en cuenta los varios grupos de vacas que están en la manada y después cumplir sus necesidades nutricionales, no las necesidades nutricionales para la edad promedio de las vacas. Lo que esto quiere decir es que las vacas necesitan ser categorizadas.

Para cumplir con las necesidades de cada grupo, se debe fijar un corral por separado para las 17 vaquillas con su primer becerro, y después añade las vacas con 10 años o más. Si se acababan los pastizales o los abastecimientos de alimentos de invierno eran desafiantes, las vaquillas con segundo becerro y cualquier vaca delgada (de calificación de condición de 4 y menos) se deben añadir.

Básicamente, el grupo de necesidades especiales fácilmente podría constar de 43 vacas basado en la edad, más unas vacas delgadas del grupo maduro de vacas. La mitad de la manada necesita estar en un plan de elevar la nutrición diseñado para añadir un poco de peso en las vacas. La otra mitad podría seguir un plan tipo mantenimiento típico de seguir adelante.

Otra manera de ver el ejemplo es de ver qué pesan edades diferentes de vacas en el otoño. En este ejemplo, las vaquillas de primer becerro (dos años y medio) siempre son las más delgadas en el otoño pesando a 1,082 libras. El peso se toma en el otoño cuando las vacas tenían aproximadamente año y medio más desde cuando parieron en la primavera. La época más lógica para pesar las vacas es en el destete, así que ese es el peso sobre el que se discute.

Ahora para los pesos con la calificación de condición entre paréntesis. Las de dos años pesaron 1,082 libras (4.9), de tres años 1,184 (5), de cuatro años 1,255 (5), de cinco años 1,279 (5.1), de seis años 1,301 (5.2) y de siete años 1,304 (5.2).

Uno debe notar que las vacas siguen creciendo hasta llegar a los siete años en este grupo de datos. La condición de cuerpo es más constante y se nivela un año más temprano a los seis años de edad.

El punto importante para recordar es que las vacas no se han crecido completamente como vaquillas y tienen siete años de crecimiento antes de empezar a bajar de peso. Las de ocho años pesaron 1,299 libras (5.2), de nueve años 1,286 (5.1), de diez años 1,265 (5), de once años 1,267 (4.9), de doce años 1,236 (4.7), de trece años 1,232 (4.5) y de catorce años 1,180 (4.3).

Las vacas lentamente logran un peso máximo cuando tienen siete años y después empiezan a perder peso hasta que salgan de la manada. Las vacas de 14 años pesan lo mismo que las vacas de tres años en el otoño. La condición de cuerpo se mantiene más constante y todas las vacas de seis, siete y ocho años tienen calificaciones de condición de cuerpo similares. Sin embargo a los once años, las vacas caen de vuelta a calificaciones de condición de cuerpo que es más típico de las vacas de dos años.

La moraleja del cuento es que las vacas jóvenes y viejas necesitan ser tratadas similarmente y alimentadas separadamente del grupo principal de vacas. Eso es si quiere un rendimiento excelente de todas las edades de vacas.

Comprender la dinámica de la manada es esencial a la administración adecuada.

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.