

## El Hablagonados 631: Comprender tasas de eliminación y reemplazo es esencial

[\[previo\]](#) [\[próximo\]](#) [\[versión impresor\]](#) [\[inscripción\]](#)

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

*Saber las tasas de eliminación y reemplazo de uno y relacionar esos números a los números de la industria es importante.*

Las tasas de eliminación y reemplazo son los dos números que afectarán la manada de vacas base. Estos números se ajustan mientras los administradores determinan cómo encajar el ganado con los recursos dados. Las tasas son el fundamento de expandir y reducir el número de ganado.

Saber las tasas de eliminación y reemplazo de uno y relacionar esos números a los números de la industria es importante. La Asociación del Mejoramiento del Ganado Bovino de Carne de Dakota del Norte mantiene datos de muchos rasgos para los productores por medio del programa CHAPS. Desde 1990, la tasa típica de selección para la eliminación ha sido 14.1 por ciento, mientras la tasa típica de reemplazo ha sido 17.8 por ciento.

Por más de 20 años del programa CHAPS, los productores se han encontrado con muchos desafíos en el negocio de carne de res. Si la palabra "optimista" es correcta, el año más optimista resultó en reemplazar al ganado a más de 21 por ciento de la manada, mientras los tiempos más conservativos se reflejan en una tasa baja de reemplazo de sólo un poco menos de 15 por ciento.

Asimismo, la tasa de selección para la eliminación ha estado en un bajo de un poco más de 10 por ciento y un alto un poco menos de 17 por ciento. Las manadas son muy resistentes porque se reducen y se expanden según dictan las fuerzas exteriores.

La tasa de reemplazo es el número de vaquillas de reemplazo criadas o vacas compradas que se guardan. La tasa de selección para la eliminación es el número de vacas que se quitan de la manada. Por más de 20 años, sólo una vez la tasa de selección ha superado la tasa de reemplazo. En otras palabras, por los tiempos buenos y tiempos malos, los productores son optimistas y han reemplazado a un porcentaje mayor que han seleccionado para la eliminación.

Típicamente, para las manadas de CHAPS, las vacas y los toros de selección y vaquillas de mercado componen aproximadamente 50 por ciento del cheque anual, con 30 por ciento del valor de las becerras vaquillas y 20 por ciento del valor de las vacas y los toros.

Lo interesante, por lo menos con los valores de mercado de hoy en día y usando las cotas de CHAPS, es que una manada de 100 vacas vendería 31 vaquillas y 14 vacas. Así que ¿cómo responden los productores a la sequía una vez que todos los becerros varones han sido vendidos o movidos? La respuesta está en el índice de vaquillas de reemplazo y las vacas de selección para el mercado. ¿Necesitamos guardar las vaquillas de reemplazo? ¿Necesitamos vender las vacas de selección?

Si asignamos el valor de \$750 a las vaquillas de mercado y \$1,000 a las vacas de mercado y usamos esos valores para medir el impacto de tasas de selección y reemplazo, podemos calcular algunos impactos. En un año típico, un productor con 100 vacas vendería 14 vacas por \$14,000 y 31 vaquillas por \$23,250. Esto nos da un total de \$37,250 de ventas de ganado hembra.

En un año seco, tal como éste, los productores minimizan la tasa de reemplazo. Interesantemente, los productores ya han minimizado la tasa de reemplazo porque han estado reemplazando vacas a tasas mínimas por los últimos años. Por lo tanto, las vacas se están envejeciendo.

Históricamente, una tasa de selección de 17 por ciento ha estado alta en comparación con la tasa actual de 14 por ciento. Esto significa un valor adicional de \$3,000 (tres vacas) de ingresos potenciales este otoño. Por el clima seco es más difícil para las vacas mayores y muy jóvenes, los productores que han estado guardando vaquillas de reemplazo mínimas resultarán tener que pagar para dejar ir unas vacas viejas y aumentar la tasa de reemplazo para mantener el mismo tamaño de manada de vacas.

Lógicamente, dada la falta de alimentos este año, la tasa de eliminación debe subir y esas vacas mayores que se han retenido deben venderse. Como consecuencia, si uno dobla la tasa de eliminación entonces guardar las vaquillas de reemplazo es esencial. La industria no puede soportar reducciones simultáneas en las vacas viejas y jóvenes.

Una respuesta de la crisis de la sequía este año es de aumentar la tasa de eliminación a 20 por ciento al vender el valor de \$20,000 de vacas. La tasa de reemplazo se reduciría 10 por ciento al vender 36 vaquillas, las cuales traerían \$27,000. Hacer esto bajaría el tamaño de la manada por aproximadamente 10 por ciento y reduciría la necesidad de la alimentación.

El próximo año, la meta sería disminuir la tasa de eliminación a 10 por ciento y aumentar la tasa de reemplazo a 20 por ciento para recuperar el número de vacas hasta las deseadas 100 cabezas.

Un productor podría generar \$47,000 de las ventas de ganado hembra este año y, si los precios permanecerían iguales, sólo vender \$10,000 de las vacas y \$19,500 de las vaquillas por un total de \$29,500 de ventas de hembras el próximo año. Como ya se ha dicho, las ventas de hembras el año pasado produjeron \$37,250. Este año, serán \$47,000 y se proyectan ser \$29,500 el próximo otoño, así que el promedio de los tres años serían \$37,917.

Después de todo, no está mal para ahorrar 10 por ciento de costos de las vacas, mantener el tamaño de la manada de vacas a largo plazo y aumentar un poco los ingresos.

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.

A Crisis Drought Response			
	Typical year	This year	Next year
Culling rate	14%	20%	10%
Replacement rate	15%	10%	20%
Net effect:	Zero		

[Haga clic para la versión en español](#)