

El Hablaganados 624: 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

Si tomamos unos alimentos comunes y calculamos el costo por unidad de nutriente deseado, la tendencia es obvia.

En los años previos, dado el precio de granos de alimentación, era obvio comprar el grano. Si a uno le faltaba forraje, compre grano. Si uno buscaba expandirse, compre grano. Si uno pensaba en el futuro, edifique comederos y corrales y compre grano.

La industria de ganado se expandió basada en el negocio de granos, y eso era bueno. Si tomamos unos alimentos comunes y calculamos el costo por unidad de nutriente deseado, la tendencia es obvia.

Usemos el maíz, el cual es el grano número uno de alimentación. Calculamos el costo por unidad de nutrientes digestibles totales (NDT) y el costo por unidad de proteína de varios precios. Para ilustrarlo, con una búsqueda rápida en el internet se puede encontrar una tabla reputada para proveer un análisis aproximado para el maíz.

Do You Know Your Cost per Unit of Total Digestible Nutrients (TDN)?			
Price of corn per bushel	Cost per Pound of TDN	Price of Grass Hay per ton	Cost per Pound of TDN
\$3	7c	\$50	5c
\$6	13c	\$100	10c
\$9	19c	\$150	15c

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

El maíz de alimentación típico por medio del elevador local podría ser 60 libras por fanega a 88 por ciento de materia seca, 88 por ciento de NDT y 9 por ciento proteína cruda. Entonces, miremos al precio por libra de NDT. Sin embargo, antes de eso, si quiero reconocer que hay muchos valores de energía disponibles para los comestibles, pero uso el NDT de costumbre. Las viejas costumbres son difíciles de cambiar.

Fijemos el precio de maíz a \$3, \$6 y \$9 por fanega, así que el precio por libra de NDT sería 7 centavos, 13 centavos y 19 centavos respectivamente. La calculación es sencillamente el precio dividido por 60 libras por fanega dividido por .88 de materia seca para ajustarlo a 100 por ciento materia seca dividido por un valor de NDT de .88.

Si se usa \$6, dividimos 6 por 60 dividido por .88 dividido por .88, lo cual equivale a 13 centavos (.129 redondeado hasta 13 centavos).

Ahora hagamos las mismas calculaciones para el heno de pasto genérico que estaba disponible en el internet. El vendedor indicó que el heno era verde y frondoso. Un análisis genérico podría ser 88 por ciento de materia seca, 58 por ciento de NDT y 10 por ciento proteína. Fijemos el precio del heno en \$50, \$100 y \$150 dólares por tonelada entregado al rancho. En este caso, el precio por libra de NDT sería 5 centavos, 10 centavos y 15 centavos, respectivamente.

Otra vez, lo único que hago es dividir el precio del heno por tonelada por 2,000 libras para conseguir el precio por libra. Después divido el precio por libra por el porcentaje de materia seca para llegar al precio basado en 100 por ciento materia seca. Finalmente, dividí el precio a base de materia seca por el porcentaje de NDT esperados en el heno de pasto.

Algo para reflexionar: \$3 de maíz cuesta cinco centavos a base de así como es y así también \$100 por tonelada de heno por pasto. Sin embargo, el costo por libra de NDT es bastante mayor con el heno de pasto (10 centavos) que con el maíz (7 centavos). La razón es sencilla: el maíz tiene más NDT por libra que el heno de pasto, así que cuando el precio es el mismo a base de la compra en sí, el maíz es la mejor oferta. Por lo tanto, la tendencia a largo plazo es de integrar el maíz en el negocio de carne de res y bajar la cantidad de heno alimentado. Esto llega a ser aun más marcado tan pronto como uno empieza a pagar la cuenta de envío porque lo voluminoso del heno no deja cargas hasta el peso permitido por envío.

Sin embargo, si el maíz llegara a \$9 por fanega y el heno local se podría comprar a \$150 por tonelada, el costo por libra de NDT sería mayor para el maíz (19 centavos) que el heno de pasto (15 centavos). De hecho, bastante más para el maíz que el heno de pasto.

La disponibilidad de energía, sea expresada como nutrientes digestibles totales o mega calorías, es la sangre vital de una operación de ganado. ¿Cuál es la razón? Cuando los comestibles no están disponibles, no hay energía para sostener la vida. Uno asume que un poco de forraje siempre está disponible, pero en años extremadamente secos, puede que se necesite importar el forraje.

En años previos, cuando el grano tuvo precios más razonables, comprar una combinación de grao y un poco de heno tenía sentido económicamente. En otras palabras, la operación de rancho podría aguantar hasta que vino la lluvia. Actualmente, puede que ése no sea el caso.

Es esencial comparar precios y evaluar cuáles nutrientes uno necesita comprar. En este caso, aun a \$150 por tonelada, el heno es más barato por unidad de NDT que el maíz. Por todos los años que he trabajado el ganado, nunca he tenido que considerar comprar heno a \$150.

La respuesta más común siempre era, "Ése tiene que ser heno de lechería." Por otro lado, el negocio de lecherías siempre se ha considerado un negocio de alto rendimiento, así que tenemos el precio aumentado de aportaciones.

Para concluir, los ejemplos presentados simplemente son ejemplos. Los productores necesitan buscar buena información (resultados reales del análisis de alimentación) y tener presente que la respuesta será diferente para cada lugar y productor. Sin embargo, los productores necesitan ver el precio de nutrientes, no libras de alimentos entregados, y buscar la ayuda de un nutricionista de ganado de carne muy sabio, bien instruido.

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.