

# Libras de becerro producidas por acre

Estación de pastoreo de 2014 del Centro de  
Investigación por Extensión en Dickinson de NDSU

Manada de carne produjo	37.6 libras
Manada del campo produjo	41.0 libras

**¿Sabe las libras de becerro producidas  
por acre de su rancho?**

## **El Hablaganados 774: Libras destetadas por becerro por acre**

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

*Las libras destetadas por becerro por acre es clave a la evaluación de cualquier sistema de ganado.*

Este Hablaganados se trata de libras de carne producidas por acre utilizando dos tipos diferentes de ganado para ayudar a mostrar lo que quiere decir libras destetadas por becerro por acre.

La información presentada, en este punto, es un ejemplo de datos de producción reflejando libras destetadas por becerro por acre. Para este artículo, no explicaré las opciones de comercialización.

Las libras destetadas por becerro por acre es una medida esencial en la operación comercial vaca-becerro. Desafortunadamente, los cálculos raras veces se hacen. La mayoría de los productores aprecia el concepto, pero los procesos convenientes no están fácilmente disponibles para medir las libras de becerro destetadas por acre.

El ganado puede pastorear en múltiples pastizales y el inventario de pastizales puede cambiar durante una estación, además todos los becerros necesitan ser pesados, haciendo difícil la recopilación de los datos necesarios. Pero el concepto es real, y desarrollar programas administrativos y genéticos que dejan a los productores mejor manejar las libras destetadas por becerro por acre sería un paso muy positivo para los productores de carne de res.

Para ayudar a comprender el concepto, me gustaría utilizar dos manadas que están en residencia en el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson (DREC) y también presentar el concepto del tamaño de vaca en la discusión. Se refiere a las manadas como la manada de “carne” y la manada del “campo.”

Utilizando los documentos de producción de CHAPS de 2014 (programa de software para la evaluación de la manada de vacas), una descripción justa de las dos manadas se puede desarrollar: las vacas de la manada de carne tuvieron un promedio de 1,490 libras en el destete; las vacas de la manada del campo tuvieron un promedio de 1,140 libras en el destete. Claro, estos son pesos de otoño y se usarán para estimar el peso de soltar en el pasto de primavera porque el Centro no pesa las vacas en la primavera durante el parto. Las dos manadas de vacas difieren en peso de vaca por 350 libras.

En términos de los pastizales—la base de terreno que este ganado pastorea—la manada de carne y la manada del campo tienen pastizales distintos. Para el propósito de este Hablaganados, utilizaremos 1,280 acres, con cada pastizal siendo una sección de tierra (640 acres). Ambos grupos de ganado pastorean campos nativos por 4.5 meses.

La sede central del rancho del DREC está en el pueblo Manning, y la tasa de carga del pastizal es 2.2 acres por MUA (mes de unidad animal). Un MUA es equivalente a una vaca de 1,000 libras pastoreando por un mes. Por lo tanto, cada pastizal de 640 acres sostendría de 64 a 65 vacas (640 acres dividido por 2.2 acres por MUA dividido por 4.5 meses) a 1,000 libras por vaca por 4.5 meses de pastoreo. El peso total de vacas soltadas el 1° de junio sería 64,646 libras (64.646 vacas por 1,000 libras) por cada pastizal.

Para ayudar a comprender más a fondo la significancia de libras destetadas por becerro por acre, usaré las manadas de carne y del campo para expandir el concepto porque las dos manadas, tal como se notó previamente, difieren en su peso de vaca madura por 350 libras. El número real de vacas cargadas en el pastizal de campo nativo de verano se determinará por el peso de vaca promedio para las manadas de carne y del campo.

La manada de carne se podría cargar de 43 a 44 vacas (64,646 libras dividido por 1,490 libras de peso promedio de vaca) en el pastizal, mientras que la manada del campo se podría cargar de 56 a 57 vacas (64,646 libras dividido por 1,140 libras de peso promedio de vaca).

Cada manada tuvo parto en un pastizal de trigo con cresta durante mayo, con la soltura en el campo nativo por 4.5 meses de pastoreo de verano al principios de junio, seguido por el pastoreo en campos después de cosecha en otoño desde mediados de octubre hasta mediados de noviembre durante el manejo de vacas para el destete. Los becerros se destetaron a principios de noviembre

Usando el número más conservador, 43 vacas de carne se mandaron al pastizal de pasto nativo y destetaron 43 becerros que tuvieron un promedio de 540 libras a los 164 días de edad. Asimismo, 56 vacas del campo se mandaron al pastizal de pasto nativo y destetaron 56 becerros que tuvieron un promedio de 176 días de edad.

Ya que la edad no era la misma, el peso de los becerros de carne por día de edad era 3.29, así ajustando los becerros a una edad común de 170 días de edad, y los becerros de carne se habrían

estimado pesar 559 libras. El peso de los becerros del campo por día de edad era 2.75, así que, ajustando su peso a los 170 días de edad, los becerros del campo se habrían estimado pesar 468 libras.

La manada de carne destetó 24,037 libras (559 libras por 43 becerros a los 170 días de edad) de becerro, o 37.6 libras por acre. La manada del campo destetó 26,208 libras (468 libras por 56 becerros a los 170 días de edad) de becerro, o 41.0 libras por acre.

Aunque uno está tentado a discutir la eficacia del tamaño de vaca, tal discusión es muy complicada y para hoy, apreciemos simplemente el número de libras destetadas por becerro por acre, sabiendo que libras destetadas por becerro por acre es clave a la evaluación de cualquier sistema de ganado.

A fin de cuentas, el valor y los costos del becerro también tienen que ser incluidos. Ya que la tierra empuja el negocio vaca-becerro, la producción eficaz de becerros de alto valor es esencial.

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.