

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



El Hablaganados 35: La producción exitosa de la carne de vaca involucra la atención al detalle de artista

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU
Traducción por Dr. John S. Ballard, Dickinson State University

¿Cuántos productores de la carne de res se consideran artistas? Espero que todos porque es lo que son. Justamente como un artista llena todos los detalles que colectivamente constituyen una obra de arte, usted se encarga de todos los detalles que constituyen la reproducción bovina exitosa. En la actualidad los cuadros son más grandes y los detalles más numerosos que jamás nunca.

Benchmark Comparisons		
	NDSU Breeding Research Estimación Carne	NDSU Culling Research Estimación Carne
Conversion Rate (pounds of gain)	0.27	0.23
Historical Feed Conversion	6.22 lbs	6.38 lbs
Current Feed Conversion (at gain)		
Historical Average 454 lbs gain	3.74 lbs	3.93 lbs

Esto es algo que considerar tarde en abril o temprano en mayo cuando nosotros aquí en el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson nos preocupamos de un gran número de detalles involucrados con la preparación para la reproducción. Déjeme compartirlos.

Hemos monitoreado las novillas de repuesta a través del invierno y las pesamos el martes, el 10 de abril. El miércoles, el 11 de abril, Melengestrol Acetato (MGA) se añadió a la ración de las novillas, y se continuó hasta la mañana del martes, el 24 de abril, para sincronizar el estro de las novillas. MGA es un suplemento de comida que reprime el estro. Una vez que el MGA se remueve del régimen, las novillas empiezan a demostrar el comportamiento de estro. Para que el programa de sincronización funcione, las novillas necesitan recibir el MGA cada mañana por 14 días, sin faltar ninguna mañana.

Mientras tanto, las parejas maduras de vaca/becerro en el lado occidental (novillas que paren por primera vez, las de segunda vez y las con cualquier clase de problemas se mantienen allí para observarlas más de cerca) se procesaron el 11 y el 12 de abril. Se vacunaron los becerros con el tratamiento de siete vías, se castraron los novillos y todos los becerros se marcaron. Las vacas recibieron una inyección de vacuna antes de la reproducción. Las vacas y los becerros del lado oriental (las vacas maduras) del rancho fueron procesados el 18 y el 19 de abril.

Las parejas de vaca/becerro se clasificaron en grupos mayores para las pasturas:

Grupo 1 -- las vacas maduras para soltar en las pasturas nativas temprano en junio.

Grupo 2 -- las novillas de primer becerro

Grupo 3 -- las vacas maduras para soltar en las pasturas el 2 de mayo en la hierba de grano coronado

Las pruebas de fertilidad para los toros se hicieron el 25 y el 26 de abril.

En preparación para la reproducción, los grupos 1 y 2 empezaron a recibir las tortas de pradera de tres libras por vaca el 25 de abril, cambiando a las tortas con MGA el primero de mayo por seis días, y entonces volviendo a las tortas de pradera regulares (sin MGA) hasta la reproducción. El grupo 3 no recibirá ninguna torta.

En el paso siguiente del proceso de sincronización los grupos 1 y 2 recibirán una inyección de

prostaglandina (PGF) comenzando a las ocho de la mañana el lunes, el 7 de mayo. Las novillas de repuesta se pesarán y serán puestas en los corrales grandes de reproducción el martes, el 8 de mayo. El miércoles, el 9 de mayo, todas las vacas del grupo 3 recibirán una inyección de GnRH (un hormono para la sincronización del estro) y estarán expuestas a los toros. El viernes, el 11 de mayo, todas las vacas de los grupos 1 y 2 recibirán el hormono que suelta la gonadotrofina (GnRH) a las 8 de la mañana. El sábado, todas las novillas recibirán las inyecciones de PGF a las 8 de la mañana y se soltarán a los toros 12 horas después de detectar el calor parado durante la semana del 14 de mayo. El calor parado se detectará por medio de HeatWatch, un sistema de computadora.

El miércoles, el 16 de mayo, cada vaca del grupo 3 recibirá una inyección de PGF y dejada a reproducir naturalmente. El viernes, el 18 de mayo, a la una de la tarde, las vacas de los grupos 1 y 2 recibirán una inyección de PGF y un aparato para detectar el aumento de calor, KMARs, las vacas que han llegado al momento propicio el domingo por la noche serán recogidas y emparejadas con los toros la mañana del lunes y las demás vacas pasarán por lo mismo el lunes por la tarde.

Los programas de reproducción exitosos est'an llenos de esta clase de detalles, y no hay excepciones. Espero que su programa de reproducción sea una obra de arte.

¡Qué encuentre usted todas sus caravanas!

Sus comentarios siempre son bienvenidos en www.BeefTalk.com. Para más información, póngase en contacto con el North Dakota Beef Cattle Improvement Association(la Asociación de Mejoramiento de la Carne de Res de North Dakota 1133 State Avenue, Dickinson, ND 58601 o vaya a www.CHAPS2000.com en la Red Internet.

Fuente: Kris Ringwall, (701) 483-2348, ext 103, kringwal@ndsuxext.nodak.edu

Redactor: Rich Mattern, (701) 231-6136, richard.mattern@ndsu.edu