

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



El Hablaganados 45: Ahora es el tiempo de evaluar el éxito de su programa de reproducción

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

Estamos en pleno verano, y los planeadores nunca parecer estar contentos. Soltamos los toros a las vacas hace unos meses y, aunque parece ser temprano, ahora es el tiempo de hacer las pruebas de evaluación para la preñez. Detectar el preñez temprano no es un requisito para la manada de ganado. No obstante, si las vacas están pasando por el pasadizo, me gusta hacer el ultrasonido rápidamente para empezar a evaluar el éxito del programa reproductivo para este año y empezar a preparar para la temporada de producir los becerros que viene.

Breeding Dates for 2001 and Associated 2002 Calving Dates	
Spring Calving Season	
First bull turn out date	May 14, 2001
Associated calving date	February 22, 2002
Last bull pull date	June 28, 2001
Associated calving date	April 8, 2002
Mar-June Calving Season	
Return bulls to cows	August 6, 2001
Associated calving date	May 17, 2002
Final bull pull date	September 11, 2001
Associated calving date	June 22, 2002

NDSU Dickinson Research-Pasture Center

La búsqueda de conocimiento es fundamental para un centro de investigación y extensión. La administración del ganado en el Centro de Investigación y Extensión de la Universidad del Estado de Dakota de Norte en Dickinson revuelve alrededor de la etapa de preñez de las vacas. Todas las vacas están puestas en grupos según un sistema sencillo y están asignadas a grupos de parir. A las vacas les dan los códigos, N1, N2 y N3 según su ciclo de parir anticipado. Las vacas de N1 deben parir durante los primeros veintidós días, las de N2 los siguientes veintidós días y las de N3 son las del tercer ciclo.

¿Por qué veintidós días? Por lo general, esto es cuánto dura el ciclo de estrus de una vaca. En un mundo ideal si todas las vacas están ciclando, todas concebirían sus becerros dentro de los primeros veintidós días después de estar expuestas a un toro fértil.

Para cada grupo de cien vacas, 4,76% deben estar ciclando cada día. En los números de vaca, 4 o 5 vacas deben estar en celo cada día durante los primeros veintidós días de la estación de reproducción.

El 28 de junio, el Centro pasó 88 vacas por los pasadizos. Este juego de vacas fueron expuestas a los toros por primera vez el 16 de mayo, seguido por una sincronización de estar en celo utilizando un hormono de gonadotropina y prostaglandina (llamado comúnmente Select Sync). Las vacas podrían haber concebido desde un día a 42 días antes del día de pesarlas. Esas vacas que concibieron a la reproducción sincronizada tendrían becerros de bastante edad para detectar mediante la evaluación por ultrasonido.

La preñez se puede detectar bastante temprano con la tecnología de hoy. Desde un sentido práctico, yo prefiero esperar 4 semanas después de quitar los toros. Un becerro de 28 días debe ser detectable fácilmente.

Para este grupo de vacas, 60 vacas o 68% se identificaron como preñadas durante los primeros 21 días del ciclo. ¿Es bueno esto? El promedio rodeado de cinco años para las tasas de concepción por los primeros 21 días dentro del programa CHAPS es 58%. En otras palabras, por los primeros 21 días la manada media tiene 58 vacas preñadas de las 100 expuestas al toro. Para el Centro, la tasa de concepción del primer ciclo típico ha sido 47%, aproximadamente 11% debajo del promedio.

Dada la evaluación preliminar de 88 vacas, nuestra tasa de concepción parece ser excelente, incrementando el promedio del grupo 21% y entrando 10% mejor que el promedio rodeado de CHAPS. Esta evaluación temprana de la estación reproductiva de 2001 es buena y nos dirige para planear los

programas de sincronización para el año entrante.

Normalmente, se evalúan las vacas para la preñez a los 70 días después de soltar los toros, así permitiendo la identificación de todas las vacas preñadas durante el primer ciclo (feto: 51 a 70 días) y el segundo ciclo (feto: 29 a 50 días de edad). Las vacas para las cuales no ha sido determinado se van a evaluar de nuevo antes de venderlas en el otoño. En realidad, evalúo todas las vacas para identificar las que abortaron el becerro temprano en el ciclo, generalmente menos de 1%. Las vacas también se manejan, se clasifican y se alimentan según el ciclo de parir (N1, N2 y N3) para permitir la administración más correcta y las raciones.

El calendario de julio se hace ajetreado, dependiendo en cuándo se puede trabajar los grupos de vacas. Llame a su veterinario local para ayudarle a evaluar su estación reproductiva. Espero que las indicaciones de la evaluación temprana para su estación reproductiva para 2002 sean buenas.

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@ndsuent.nodak.edu

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