

Rendimiento animal

| El Centro de Investigación por Extensión en Dickinson | El parto marzo-abril (2009-11) | El parto mayo-junio (2012-14) |
|---|--------------------------------|-------------------------------|
| | % | % |
| Promedio de preñez | 98.96 | 98.23 |
| Promedio de parto | 98.46 | 97.38 |
| Promedio de destete | 91.96 | 93.66 |
| Parto en 42 días | 95.2 | 95.2 |
| Promedio pérdida de becerro muerto | 6.5 | 3.7 |

El Hablamanos 811: Observaciones reproductivas del parto en mayo comparado con el parto en marzo

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

Ajustar el parto de marzo a mayo no cambió el rendimiento reproductivo de la manada de vacas.

Los datos del Centro de Investigación por Extensión en Dickinson muestran que el porcentaje de preñez para vacas expuestas para becerros nacidos en marzo fue 98.96 y las vacas expuestas para becerros nacidos en mayo fue 98.23. ¡Interesante!

El Centro ha tenido el parto en mayo desde el cultivo de becerros en 2012. Anteriormente a 2012, la manada del Centro tuvo parto en marzo. Un cambio global del manejo dentro de una operación vaca-becerro no es fácil, y el efecto dominó es real.

El Centro revisa cambios administrativos regularmente para proveer el manejo efectivo para la operación de carne de res. Un repaso del cambio en la temporada de parto parece natural porque el Centro tendrá parto por cuarto año en mayo esta primavera.

Una pregunta común es, “¿Qué tan bien se fecundan las vacas a finales de verano?” Ya que el calor a finales del verano inhibe la reproducción de ganado, de verdad esta es una preocupación legítima si, de hecho, es cierto.

Entonces para explorar esa pregunta y otras respuestas en cuanto a la reproducción en agosto, un proceso para repasar las dos temporadas de parto se inició. Se repasó el rendimiento de la manada del Centro en los años 2009, 2010 y 2011, cuando el Centro tuvo el parto en marzo y abril, además que los años 2012, 2013 y 2014, cuando el Centro tuvo el parto en mayo y junio. Se necesita tener cuidado porque la mano de obra, la tierra y las instalaciones no permiten un

estudio concurrente, real, así que un repaso de los documentos administrativos es la mejor alternativa.

Los repasos administrativos no implican una causa y efecto; sino que ofrecen observaciones y pensamientos que llevan a esfuerzos futuros. El Centro está involucrado en el programa CHAPS (programa de software para la evaluación de la manada de vacas), hecho disponible por el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte en cooperación con la Asociación del Mejoramiento del Ganado Bovino de Carne de Dakota del Norte. La evaluación de las dos temporadas de parto se llevó a cabo usando los datos de CHAPS del Centro.

Para el parto en marzo y abril de 2009, 2010 y 2011, el Centro soltó toros el 1º de junio más o menos. La fecha media que la tercera vaca madura parió durante esos años fue el 15 de marzo, con la fecha de parto media siendo el 29 de marzo.

Las estadísticas de la fecundación que vuelve a ocurrir eran excelentes: el promedio del porcentaje de preñez de 99, porcentaje de vacas con parto 98 y el porcentaje de vacas destetando un becerro 92. El porcentaje de vacas con parto en 42 días fue 95.2 y el porcentaje de pérdida de becerro muerto fue 6.5. La edad media de las vacas fue 4.8 años, el promedio del peso de la vaca fue 1,307 libras y el promedio de la calificación de condición de las vacas fue 5.6.

En total, la reproducción de la manada en el Centro fue mayor que los valores de cotas de CHAPS. Las cotas actuales de CHAPS para la preñez son 93.1 por ciento (el Centro, 99 por ciento), el parto 92.5 por ciento (el Centro, 98 por ciento) y el destete 89.8 por ciento (el Centro, 92 por ciento). Las cotas para las vacas con parto en 42 días es 86.4 por ciento (el Centro, 95.2 por ciento) y la pérdida de becerro muerto es 3.4 por ciento (el Centro, 6.5 por ciento).

El parto en marzo funcionaba para el Centro. Entonces ¿por qué cambiar la fecha de parto? Aun cuando un sistema de producción funciona, el cambio debe ser parte de cualquier discusión de planeamiento. Por supuesto, en años como este, el parto en marzo parece ser pan comido. El tiempo es maravilloso. ¿Por qué no simplemente disfrutarlo?

Sin embargo, tres áreas significativas de preocupación todavía permanecen. Son la escasez de mano de obra, el potencial de tiempo desfavorable y los costos elevados. El parto exitoso requiere gente dedicada con las habilidades requeridas para ayudar las vacas a dar a luz. El tiempo más caluroso hace que la tarea del parto sea más fácil. El cubo de gastos está repleto, y el miedo pendiente del fracaso financiero es real.

Así que principalmente debido a la escasez de mano de obra, tiempo desfavorable reciente y los costos siempre elevándose, el Centro cambió y postergó la soltura de toros hasta el 1º de agosto, más o menos, para 2012, 2013 y 2014. La fecha media que la tercera vaca madura parió durante esos años fue el 7 de mayo, con la fecha de parto media siendo el 25 de mayo.

La fecundación que vuelve a ocurrir de las vacas con parto en mayo en junio ha sido excelente, con un promedio de porcentaje de preñez de 98, el porcentaje de vacas con parto de 97 y el porcentaje de vacas destetando un becerro 94. El porcentaje de vacas con parto en 42 días fue 95.2 y el porcentaje promedio de pérdida de becerro muerto fue 3.7. La edad media de las vacas fue 5 años, el promedio del peso de vaca fue 1,437 libras y el promedio de la calificación de condición de las vacas fue 5.3.

El rendimiento reproductivo de las vacas en el pastizal cuando el Centro tuvo el parto en marzo y abril fue muy similar al rendimiento de las vacas con parto en mayo y junio. Ajustar la fecha de parto a mayo no cambió significativamente el rendimiento reproductivo de la manada de vacas.

La cuestión de efectos negativos sobre la fecundación de vacas en agosto no fue evidente en un repaso de la administración del Centro. Sin embargo, la pérdida de becerros muertos fue bastante mejorada. Más después.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Para más información, contacte <https://www.ag.ndsu.edu/news> o el Servicio por Extensión de la Universidad Estatal de Dakota del Norte, NDSU Dept. 7000, 315 Morrill Hall. P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050.