

Llénese con la vacuna de protección contra la diarrea.

El Hablaganados 290: El parto bovino y *Pac-Man* (comepuntitos)—ya es hora

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

La hora de parto ha llegado o por lo menos se acerca. Esto trae un nuevo enfoque para los productores que prestan la atención al corral de vacas. El mundo está ocupado y hay muchos asuntos que los productores necesitan enfrentar, pero estar involucrado en los asuntos mundiales es contraproducente si las cosas proceden fuera de control en casa.

Los productores suelen buscar el programa de salud perfecto por todos lados, a menudo pasando por alto el hecho de que todos los becerros destinados a sobrevivir nazcan con el programa de salud perfecto. El sistema inmune es la manera en que la naturaleza mantiene a los becerros, y todos nosotros, vivos. Sin un sistema inmune funcionando, ningún nivel de cuidado médico comprado funcionará para la manada de vacas o para nosotros.

Un repaso rápido del sistema inmune es apropiado. El sistema inmune es como el juego de computadoras *Pac-Man* de hace varios años. *Pac-Man* tuvo un apetito fuerte para los puntitos, comiéndose los puntitos y cualquier otra cosa que podría estar disponible.

Este fenómeno de *Pac-Man* todavía es el mejor punto de referencia para comprender la inmunidad dentro de sistemas vivientes. En esta época del año, con los becerros llegando o a punto de llegar, el efecto de becerros saludables y felices refleja positivamente en el balance final de una unidad de producción. Los becerros necesitan estar llenos de unos personajes pequeñitos de *Pac-Man*.

Los animales vivientes se diseñan con uno de los mejores sistemas inmunes existentes. Las vacas y los becerros no son diferentes. La vaca ya ha conquistado el arte de la autodefensa y tiene un sistema inmune completamente funcional. Habiendo luchado en la batalla y ganado, ella ha vencido muchas invasiones de bacteria y virus, además de otros ataques misceláneos de varios invasores pequeños, los cuales pueden que sí o que no tener ni nombre.

El becerro, por otro lado, no ha estado expuesto a casi nada, con suerte. De vez en cuando los malos atacan cuando el becerro todavía está descansando en su mamá, quien es la que dirige la lucha contra los malos.

Por la mayor parte, los becerros nacen con todas las armas para combatir la invasión mundial de microorganismos, pero sin las municiones. Las municiones están en la vaca y se necesitan transferir por medio del calostro (primera leche) una vez que nazca el becerro.

La mayoría de los productores entienden la necesidad del becerro de recibir una buena ración de calostro rápidamente. La calidad del calostro está directamente relacionada con los anticuerpos (*Pac-Man*) que tiene la madre para añadir al calostro para transferir las municiones (anticuerpos) al becerro para cargar el sistema inmune para que el becerro pueda sobrevivir.

Sin esta infusión de anticuerpos, el becerro enfrenta una batalla enorme para sobrevivir y a menudo muere relativamente pronto después del nacimiento. Tal como *Pac-Man* anda comiendo puntitos, los anticuerpos mueven por el sistema del becerro para consumir los malos. Esto gana un poco de tiempo para el becerro para que arranque su propio sistema inmune y produzca sus propios anticuerpos (municiones) para controlar su destino.

Lo fundamental es de mantener a las vacas madres saludables, produciendo buenos anticuerpos (*Pac-Man*) y asegurarse que la vaca pase los anticuerpos a su calostro para que el becerro amamante. Ya es la hora también de ayudar al banco natural de anticuerpos que la vaca ya ha almacenado al vacunar las vacas con un producto de protección contra la diarrea antes del parto para asegurar una buena defensa temprana contra las invasiones de diarrea.

De hecho, temprano en el horario para esta semana, el Centro de Investigación por Extensión en Dickinson es pasar las vacas por el pasadizo para su inyección anual contra la diarrea. No tiene sentido tomar el riesgo.

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.