

Las vacunas para becerros: busque comprar ahora los anticuerpos para becerros.

El Hablaganados 716: ¡Empiece sus vacunas para becerros ahora!

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

Tener un programa de vacunación amplio desarrolla la inmunidad dentro de la población general, lo cual básicamente limita la capacidad de los agentes de enfermedades a difundirse.

Al terminarse el parto bovino y al acomodarse los becerros con sus mamás, el día inevitable llegará cuando los becerros necesitan recibir una serie de vacunas. Es muy similar a los días antiguos cuando la escuela hizo el anuncio que la enfermera del condado venía junta con una bolsa de agujas. El terror invadió dentro de las filas primarias, pero todos sabíamos que venía lo inevitable: una inyección.

No se pensó mucho en la privacidad porque estábamos haciendo una fila muy larga. Cada niño hizo mueca y estaba en plena vista mientras lo que parecía ser una aguja muy grande lentamente se insertaba a cada brazo. Ocasionalmente, alguien intentaría escaparse, pero siempre en vano. Él o ella se traía de nuevo a patadas y gritos. Había cero tolerancia para los sin vacunas.

En retrospectiva, el programa era excepcional y, con un poco de madurez, todos llegamos a comprender la necesidad de las vacunas. Tal vez con unas técnicas mejoradas de manejar niños, los programas de vacunas continúan con el completo permiso de sus padres previamente vacunados.

Un programa eficaz de vacunación es esencial para el control de enfermedades juveniles. La difteria, el tétano, la tos ferina, el polio, el sarampión, las paperas, la rubeola, la varicela, la enfermedad de meningococo, el papiloma virus humano, hepatitis A/B y otras vacunas están disponibles para luchar contra brotes epidémicos.

Una vacuna para la influenza, la gripe, está fácilmente disponible. Aunque hay varias cepas de la influenza, cada temporada de gripe la vacuna se ofrece al público en general y se anima vehementemente al público que reciba una vacuna. ¿Cuándo fue la última vez que alguien aun ha escuchado de un caso de muchas de las enfermedades para las que recibimos vacunas? Para la mayoría, la noticia de estas enfermedades ha desaparecido.

Programas de vacunación eficaces dentro de la población humana básicamente han eliminado las enfermedades o limitado los brotes a unos casos muy aislados.

¿No es cierto lo mismo para el ganado? La meta es de eliminar o por lo menos limitar los agentes que causan una enfermedad y desarrollar una inmunidad natural a esas enfermedades. Por lo

tanto, los brotes se limitan a casos aislados, y la industria o la población de ganado en conjunto sigue de buena salud.

Tener un programa de vacunación amplio desarrolla la inmunidad dentro de la población general, lo cual básicamente limita la capacidad de los agentes de enfermedades de difundirse. Los huéspedes son limitados, entonces sin un huésped para propagar la enfermedad, el agente disminuye. Desde luego, la administración adecuada permite el ganado a soportar los asuntos diarios de mantener la salud y vigor, pero un adecuado sistema inmune preparado y desafiado es esencial a la resistencia total de la manada a los patógenos locales.

El concepto básico de la inmunidad es relativamente sencillo. El cuerpo reacciona a cuerpos extraños al desarrollar anticuerpos defensivos. En términos muy sencillos, el anticuerpo me hace pensar en el viejo juego de *Pac-Man*, un juego de computadora creado en 1980 por Tohru Iwatani mientras trabajaba para Namco, una empresa japonesa. *Pac-Man* era un objeto de forma circular con una boca grande y realmente solo tenía una función, la cual era de alcanzar y consumir puntitos pequeños.

Pac-Man andaba arriba y bajo de unos pasillos, no muy diferente que nuestro sistema circulatorio (arterias y venas) y sistemáticamente quitaba todos los puntitos. Un cuerpo grande persiguiendo puntitos pequeños no es tan diferente que la vida real. Tenemos el “anticuerpo” grande en el sistema circulatorio persiguiendo y comiendo unos intrusos pequeños como puntos.

La clave a la buena salud es de tener el “*Pac-Man*” adecuado o el “anticuerpo” presente dentro del sistema viviente para alcanzar a todos los puntitos o bichos invasores, tales como los virus, la bacteria u otros cuerpos extraños. Cada anticuerpo (inmunoglobulina, si es que le gustan las palabras grandes) es muy específico, solo consumiendo o atrapando un tipo de bicho extraño. Este proceso se llama la inmunización y es la razón que los becerros necesitan ser vacunados.

Todo lo que hace la vacuna es preparar el sistema para que, algún día, en el evento de una invasión real, los anticuerpos estén listos para ser llamados a la acción. Esta vacunación preparativa por lo general se sigue por una segunda vacunación adicional para afinar el sistema para hacer anticuerpos muy específicos para cada sustancia extraña entrante.

Ahora es el tiempo de buscar comprar los productos de vacunación adecuados para dar a sus becerros la mejor oportunidad de sobrevivir en el mundo real. No hay garantías, pero las posibilidades son mejores.

Los programas de vacunación eficaces dentro de la población humana han eliminado muchas enfermedades y limitado los brotes.

¿No puede ser cierto lo mismo para el ganado?

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.