

Attica Veterinary Associates

116 Prospect Street, Attica, NY 14011

585-591-2660 / fax 585-591-2898 / Order Text line 585-356-3420

www.atticacows.com



Newsletter – February 2025

TODO SOBRE.....el parásito: Cryptosporidium parvum

Hemos visto algunos Crypto este invierno y pensamos que esto sería un buen recordatorio. Uno de los parásitos más comunes en las granjas lecheras es el *Cryptosporidium parvum*. Es un parásito protozoario de tamaño microscópico. En una etapa de su ciclo de vida forma cuerpos similares a huevos llamados ooquistes. Estos huevos son resistentes a los productos químicos de limpieza habituales y al blanqueador con cloro. Si se utiliza una solución de dióxido de cloro en la concentración y el tiempo adecuados, se eliminará este parásito.

Exposición: Tan solo 100 ooquistes pueden infectar a un ternero. Los terneros infectados suelen producir 10 mil millones de ellos al día. Los huevos u ooquistes contaminan la cama, el alimento y el agua. Se adhieren a las botas, la ropa y las manos, y viajan libremente hacia otras novillas. Además, las vacas suelen llevarlos en su pelaje. Y se encuentran en el estiércol de las vacas adultas, especialmente en el momento del parto.

Controlar: Los criptosporidios pueden vivir hasta un año en condiciones frescas y húmedas. Si puede conseguir condiciones secas para sus terneros, esto desalentará la exposición a los criptosporidios. La cama húmeda es esencialmente una alfombra de bienvenida para los criptosporidios. Cualquier tipo de alojamiento para terneros “todo dentro, todo fuera” ayuda a limitar la exposición.

Lave, lave y lave. Lávese usted mismo, lave su ropa, el equipo de alimentación y, cuando corresponda, el alojamiento. Enjuague todo con agua tibia antes de lavarlo. Luego, lávelo con una solución de agua caliente que contenga un detergente clorado. Al menos esto minimizará las bacterias, aunque no matará a los criptosporidios. El cepillado o el lavado a alta presión funcionan bien para eliminar los huevos de criptosporidios.

Recuperación: Los terneros jóvenes que recibieron abundante calostro limpio de alta calidad poco después del nacimiento tendrán una mayor resistencia a este parásito que los terneros con una alimentación con calostro mal administrada. Más importante aún, los altos niveles de inmunidad derivada del calostro disminuirán las posibilidades de infección por bacterias y virus. Los terneros alimentados con cantidades adecuadas de leche o sustituto de leche pueden mostrar síntomas (heces blandas y de color más claro que lo normal) solo durante 2 o 3 días.

Las personas también se enferman: recuerde que los criptosporidios infectan a los humanos y también a los terneros. La libertad de movimiento que tienen los ooquistes en las botas, la ropa y las manos significa que pueden seguirnos cuando saludamos a otras personas (apretones de manos para invitados y abrazos para niños pequeños). Los síntomas en los humanos son los mismos que en los terneros: diarrea que se autolimita entre 3 y 7 días después de la exposición. Para la mayoría de las personas con un sistema inmunológico fuerte, el tratamiento consiste simplemente en consumir suficientes líquidos para mantenerse hidratados. Para las personas de alto riesgo (muy jóvenes, muy mayores, inmunodeprimidas) puede ser necesaria atención médica adicional. Asegúrese de informar al médico que lo atiende sobre la posible exposición a criptosporidios.

Desinfección de equipos de alimentación de terneros y locales con dióxido de cloro

Aqua Tab 20g (dióxido de cloro) es un excelente desinfectante que es eficaz contra el criptosporidio, la enfermedad de John, el micoplasma y otros organismos causantes de enfermedades comunes. Se puede utilizar a diario en caso de problemas de criptosporidio en terneros o semanalmente como medida de control. Este nuevo producto se puede utilizar en equipos de alimentación, así como en alojamientos como cobertizos.

A continuación, encontrará algunas instrucciones para utilizar este producto.

- Disuelva la tableta sólida en agua a temperatura ambiente. Una tableta rinde 5 galones de solución de 100 ppm adecuada para desinfectar el equipo y las instalaciones de los terneros.
- Para objetos pequeños (biberones, comederos de tubo, baldes), después de lavarlos a fondo, sumérgalos en la solución durante 1 minuto completo para destruir los organismos vivos.
- Para objetos más grandes, después de lavarlos a fondo, llénelos con la solución y déjelos en remojo durante un mínimo de un minuto.
- Después de limpiar las instalaciones para eliminar la mayor cantidad posible de material orgánico, la solución se puede rociar sobre las superficies hasta que estén empapadas y la solución fluya libremente.
- No es necesario enjuagar después de desinfectar.

Para obtener más información sobre este producto visite la clínica o hable con su veterinario.

Vacunas sujetas a estrés por frío:

El estrés por frío invernal debe tenerse en cuenta al momento de vacunar a las vaquillas. El estrés por frío en los terneros de un mes comienza cuando las temperaturas exteriores caen por debajo del punto de congelación. Recuerde también que cuanto más frías sean las temperaturas por debajo del punto de congelación, más probabilidades hay de que los terneros sufran un deterioro inmunológico debido a una ingesta insuficiente de energía.

Estas pautas pueden aumentar la eficacia de su inversión en vacunas:

1. Cuando sea posible, programe las vacunas durante las partes más cálidas del día.
2. Considere posponer las vacunaciones 1 o 2 días si las temperaturas son inferiores a 10 °F. Revise los informes meteorológicos con regularidad para planificar un clima más favorable, tanto para usted como para los terneros.
3. Evite tensiones adicionales en torno al momento de las vacunaciones, incluidos los días anteriores y posteriores. Los factores estresantes potenciales incluyen cambios en la alimentación o el alojamiento, el transporte, el destete, el descornado, la enfermedad o antes del tratamiento contra parásitos.
4. 4. Posponer la vacunación de los terneros enfermos hasta que se hayan recuperado completamente.

Consejos para el manejo de las vacunas en invierno:

1. Nunca deje que la vacuna se congele, especialmente cuando se haya extraído una dosis en la jeringa.
2. Proteja las vacunas de la luz solar directa, incluso en invierno.
3. Si lleva varios frascos, una hielera térmica es una gran herramienta para llevar suministros y proteger los frascos que no se usan. Si el clima es extremadamente frío, se puede agregar una compresa caliente para evitar que se congele sin elevar demasiado la temperatura de la vacuna.

Vacunas de primavera:

La primavera está a la vuelta de la esquina y pronto será el momento de vacunar y desparasitar a los animales. Recuerde que, si es la primera vez que se vacuna al animal, debe recibir una dosis de refuerzo entre 2 y 4 semanas después de la vacunación inicial. Además, algunos animales pueden tener una reacción anafiláctica aguda a los componentes de la vacuna, así que asegúrese de tener epinefrina a mano por si acaso. Si tiene alguna pregunta o desea que diseñemos protocolos específicos para su ganado, hable con su veterinario. Todos estamos ocupados estos días, si vacunar a su rebaño no es algo para lo que tiene tiempo, estaremos encantados de hacerlo por usted.
