

# CINCO COSAS SOBRE LA DIARREA QUE ES BUENO SABER



La diarrea apesta. En cierto sentido, eso es todo lo que necesitas saber. Como muchas otras cosas en la vida, es más complicado que eso. Lo realmente importante es que esta enfermedad sigue dañando y matando a los terneros, y perjudicando a los

negocios de las granjas. La diarrea es la enfermedad más común en las vaquillas predestetadas, con un 21% de todas las vaquillas afectadas (Fuente: NAHMS). Y más de 20 años de uso de vacunas no han cambiado esta estadística.

Disecionemos a este enemigo diarreico, para avanzar en el camino.

Si conoces al enemigo y te conoces a ti mismo, no debes temer el resultado de cien batallas – Sun Tzu

## 1.) Cosas que causan la diarrea de los terneros

Hay múltiples factores que contribuyen a la diarrea, incluyendo los bacterianos, virales, parasitarios, nutricionales y ambientales. Aquí nos centraremos en los factores bacterianos y víricos.

Los terneros suelen infectarse con E. coli en un entorno con malas condiciones sanitarias. El coronavirus y el rotavirus pueden ser causados por

una serie de factores como la falta de saneamiento, un entorno sucio, el estrés y el clima frío y húmedo. Un calostro de mala calidad puede disminuir la capacidad del ternero para resistir los ataques de bacterias y virus.

El rotavirus se encuentra generalmente en el 75% de los casos de diarrea. Los terneros que tienen rotavirus tienen el doble de probabilidades de tener también criptosporidio (una enfermedad oportunista) y tienen 17 veces más probabilidades de necesitar un tratamiento respiratorio en el primer corral o antes de su traslado.

Dado que se trata de bichos desagradables, es vital contar con excelentes prácticas de manejo que mantengan a los terneros sanos y el entorno lo más limpio posible.

## **2.) Lo que agrava la diarrea de los terneros**

Aunque es habitual que los terneros muestren los síntomas mencionados durante cinco o siete días, también pueden eliminar el patógeno del rotavirus en el entorno tras la infección durante mucho más tiempo.

La amplificación o el brote significativo de la enfermedad puede ocurrir en un rebaño cuando el rotavirus se propaga entre los terneros infectados y es eliminado por estos terneros en su entorno. Esta carga de patógenos en el entorno se acumula hasta un nivel que puede sobrepasar el estado inmunitario de los compañeros del rebaño, creando una enfermedad significativa y una pérdida de vidas. Este es uno de los principales impulsores de las nuevas infecciones por rotavirus: la gran exposición al patógeno que se libera en el entorno en un corto período de tiempo, especialmente en condiciones de estrés.

## **3.) Lo que afecta a la gravedad de un brote de diarrea**

La carga de patógenos en el entorno, como acabamos de mencionar, frente al balance de inmunidad predice la gravedad de los brotes de diarrea. El nivel de anticuerpos en el sistema del ternero es lo que crea la inmunidad.

El trabajo de un anticuerpo es unirse a los patógenos para que dejen de ser infecciosos y no puedan multiplicarse. Por lo tanto, si los niveles de anticuerpos son mayores que la carga de patógenos, se evita la infección. Si el nivel de anticuerpos frente a la carga de patógenos se encuentra en niveles equilibrados, se estará saliendo adelante pero viviendo un poco al límite. Es más probable que los brotes de socavación sean desencadenados por factores de estrés menores como la fluctuación de la temperatura y las inconsistencias en la alimentación.

Ahora bien, si las cargas de patógenos son más altas que los niveles de anticuerpos, es cuando los antígenos se adhieren al intestino y se reproducen rápidamente. El ternero se infectará, mostrará síntomas clínicos

y el patógeno se diseminará en el entorno. La diseminación amplifica la enfermedad en todo el rebaño, ya que infecta a los compañeros de hato.

#### **4.) Cosas que puede hacer si la diarrea ataca**

Detectar la enfermedad a tiempo. La detección precoz es vital para evitar la muerte debida a la diarrea. Las heces acuosas son el primer signo de la diarrea, que suele provocar deshidratación.

También puede observarse una reducción de la ingesta de leche, debilidad y heces con sangre. Una temperatura rectal de más de 103 grados Fahrenheit también puede indicar la presencia de esta enfermedad.

Si se encuentra en la situación de tener que tratarla, consulte con un veterinario para que le indique un plan de tratamiento adecuado. Su veterinario podrá establecer protocolos específicos para su granja en relación con los siguientes pasos a seguir después de experimentar un brote de diarrea, ya sea implementando el uso de reemplazo de electrolitos, terapia nutricional y de fluidos, antibióticos o una combinación de estos.

#### **5.) Cosas que puede hacer para prevenir la diarrea**

Ahora que conoce al enemigo, conózcase a sí mismo. ¿Cómo se comparan las precauciones que toma con las mejores prácticas de gestión? Averígüelo leyendo Cómo contrarrestar la complejidad de la diarrea con un esfuerzo centrado.

Artículo tomado de [firstdefensecalfhealth.com](http://firstdefensecalfhealth.com)

Traducción: MVZ Brenda Yumibe para Alta Genetics México

Fuente.

<https://mexico.altagenetics.com/cinco-cosas-sobre-la-diarrea-que-es-bueno-saber/>

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**