

Diarreas por Criptosporidiosis

Tengo varias terneras que hace días están con diarrea y no tienen apetito.
¿A qué se puede deber y cómo puedo afrontarlo?

Responde: Laura Ferreira Stumpf* - ANEMBE

La Criptosporidiosis es una enfermedad insidiosa y que una vez diagnosticada en nuestra granja requiere de una atención y seguimiento que muchas veces es muy difícil de conseguir. Vamos a ver el porqué de la dificultad de controlar esta enfermedad en la práctica.

Para empezar la definiremos como enfermedad **parasitaria zoonótica**, por lo que puede transmitirse al hombre, siendo la **higiene** cuando manejemos terneros con diarrea muy importante: usar guantes, lavarse las manos...



La diarrea es una de las patologías más frecuentes en los terneros lactantes, de un diagnóstico correcto dependerá el éxito o el fracaso del tratamiento y de las medidas de prevención.

Este tipo de diarrea es causada por el protozoo *Cryptosporidium*, de distribución mundial y cuyo principal síntoma clínico es la **diarrea**. Suele presentarse en terneros a partir de dos semanas de vida en forma de heces pastosas y abundantes y normalmente se asocia a pérdida de peso y apetito, deshidratación, apatía y dolor abdominal. Dentro de las diarreas, este parásito causa diarrea por malabsorción, es decir, que el criptosporidio destruye los enterocitos maduros de las vellosidades intestinales al multiplicarse en ellos, lo que dificulta la absorción de nutrientes y con ello la diarrea. Además, esta lesión hace que una vez instauramos un tratamiento correcto aún pase algún tiempo (días) hasta la curación completa, por lo que debemos tener paciencia...

* SFA MSD Animal Health

Para **diagnosticar** que la causa de la diarrea en los terneros sea el criptosporidio, es fundamental demostrar la presencia del parásito, para lo que vuestro veterinario puede utilizar kits de diagnóstico que pueden realizarse en la propia explotación o bien enviar muestras a un laboratorio.

Podemos pensar en tratar la diarrea de los animales que han enfermado, pero lo más eficaz para controlar el problema a nivel de granja será **aplicar un tratamiento preventivo** para evitar que enfermen nuevos animales... Y es que una de las características más importantes de este agente parasitario es la forma de transmisión a través de **ooquistes** que son eliminados al ambiente mediante las heces en grandísimas cantidades y que **son muy resistentes**. Y lo son a numerosos desinfectantes y a las condiciones ambientales más habituales en las granjas (humedad y frío).

Además, algunos **ooquistes** son capaces de replicarse y producir nuevas infecciones en el propio intestino del ternero; por lo que el acceso a unos pocos ooquistes es suficiente para que se establezca y mantenga la infección en las terneras.

Un dato revelador es que **el 100% de las granjas** y un elevado porcentaje de los animales puede eliminar ooquistes en algún momento de su vida. Por lo que el que las terneras lleguen a enfermar o no, dependerá también del sistema inmune, y es aquí donde debemos hacer también hincapié.

Si conseguimos que los animales se **encalostren bien**, tengan un plano nutricional elevado, condiciones adecuadas de manejo (como una buena cama para que no pasen frío), tenemos en cuenta el bienestar animal y somos muy cuidadosos con la higiene, además de aplicar el tratamiento preventivo en los nuevos terneros que nazcan, lograremos por fin controlar la enfermedad.

Y esto es importante ya que la aparición de la enfermedad en los animales jóvenes tiene una repercusión negativa muy importante en su desarrollo posterior, por lo que es de vital importancia establecer estrategias preventivas y de control de la enfermedad.

Además, otro punto importante es el hecho de que la sintomatología clínica se agrava cuando tenemos infecciones mixtas del criptosporidio con

Rotavirus, Coronavirus y E. coli. Por este motivo se ha visto que podemos transferir inmunidad frente a estos últimos a los terneros vacunando a la vaca en el secado y realizando un correcto encalostramiento, con lo que reducimos el riesgo de diarrea neonatal indiferenciada e indirectamente los casos más graves.

Por último es importante recordar a cerca de la criptosporidiosis que:

- Es una zoonosis, atención a nuestras medidas de higiene.
- El único tratamiento registrado para el tratamiento de la criptosporidiosis en medicina veterinaria es el lactato de halofuginona, siendo lo más recomendable aplicar un tratamiento preventivo a los nuevos terneros que vayan naciendo en la granja.
- Una vez que aparece la enfermedad **no debemos retirar la leche** (en todo caso sólo parcialmente el primer día), siendo lo más importante realizar tomas de menos volumen repartiendo la leche total en más tomas (y así solventamos el problema de mal absorción causada por el parásito mientras se recupera la mucosa intestinal).
- Es resistente a muchos desinfectantes, pero es sensible a la radiación UV y a la desecación, por lo que es muy interesante poner las casetas patas arriba al sol para desinfectarlas entre usos o dejar los cubos de dar leche secar separados, para reducir la carga de oocistos en el medio que puedan infectar nuevas terneras.
- La higiene, limpieza de cubos, tetinas, biberones, casetas, etc. es fundamental.

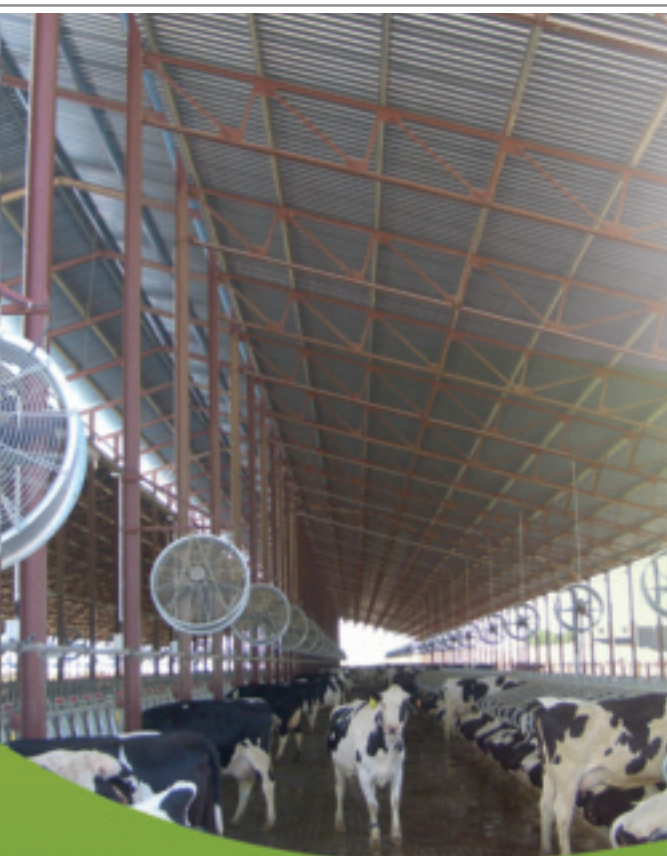


La limpieza y desinfección periódica de las casetas es fundamental para el control de la enfermedad.

- Con un plano nutricional elevado conseguimos animales más inmunocompetentes, con menor riesgo de enfermar y capaces de expresar todo su potencial de crecimiento.

ANEMBE y Frisona Española colaboran en este foro informativo que pretende ser la sección ANEMBE RESPONDE. Aquí tienen cabida las preguntas que normalmente se plantean al veterinario en su actuación cotidiana en el campo.

Aquellos ganaderos interesados en plantear cuestiones, las pueden enviar a la redacción de la revista Frisona Española. Desde aquí se transmitirán a ANEMBE que las dirigirá a profesionales de prestigio de las diferentes áreas de la clínica y producción bovina y cuyas respuestas se publicarán en estas páginas.



EMPORVET S.L.

¿Estrés térmico THI?

Sistemas de climatización personalizada y computerizada. La solución para el bienestar de sus animales



**¡NOVEDAD!
Ventiladores ZEFIRO**

Con los cambios climatológicos, los animales sufren el denominado "estrés térmico THI", esto se refleja en un descenso de la producción. Nuestra máquina ha nacido para relacionar la humedad relativa con la temperatura ambiental y poder gestionar el sistema de climatización.

www.emporvet.com