

PREGUNTAS FRECUENTES

» ¿Qué es la criptosporidiosis?

La criptosporidiosis es la enfermedad causada por *Cryptosporidium sp.*, un parásito gastrointestinal que provoca diarrea en muchas especies, incluidos los humanos. La especie *Cryptosporidium parvum* es uno de los patógenos involucrados en la diarrea neonatal en terneros. En un estudio efectuado en granjas de la Cornisa, se identificó al *Cryptosporidium* en un 54,5% de las explotaciones y en el 77% de los terneros con diarrea entre 7-21 días.¹

» ¿Qué distribución tiene la criptosporidiosis?

Cryptosporidium se encuentra en todo el mundo.

» ¿Cuáles son los síntomas de la criptosporidiosis en terneros?

Los terneros con criptosporidiosis sufren una diarrea de leve a grave, que suele durar bastantes días. En algunos casos, también pueden presentar fiebre leve, deshidratación, apatía, anorexia y pérdida de peso (a corto y largo plazo). Si bien la criptosporidiosis no suele ser mortal, la estrategia de manejo puede tener un gran impacto en las tasas de mortalidad.

» ¿Cómo se produce la criptosporidiosis?

El *Cryptosporidium* se transmite por vía fecal-oral, lo que significa que la infección se produce cuando los ooquistes se ingieren por vía oral, por lo que el ternero se contagia cuando ingiere los ooquistes presentes en las heces de un animal infectado. Debido a esto, la transmisión puede ocurrir directamente (desde otro ternero, animal o humano infectado) o indirectamente (a través de la contaminación fecal en el entorno inmediato, el agua, el alimento o los fómites). Esta infección provoca diarrea porque el ciclo de vida del parásito causa daños o alteraciones en el sistema digestivo del ternero.

¿Se puede curar la criptosporidiosis?

La mayoría de los terneros con criptosporidiosis superarán la infección con éxito. Sin embargo, incluso después de la recuperación, los efectos a largo plazo son frecuentes, como una menor ganancia de peso² y menor producción láctea en la primera lactación³. También es posible que el animal vuelva a infectarse con *Cryptosporidium* en el futuro, pero afortunadamente no es probable que el ganado adulto sea sintomático.

¿Cuál es el tratamiento de la criptosporidiosis en terneros?

La criptosporidiosis se maneja principalmente con terapia de soporte (p. ej., rehidratación con electrolitos o fluidos). Una vez se diagnostica el problema en la granja, podemos complementar esta estrategia con tratamientos metaflácticos con antimicrobianos, como la halofuginona (Halocur®), a los nuevos terneros nacidos, lo que nos ayudará a controlar la infección. Sin embargo, no podemos olvidar que siempre es preferible prevenir antes que tratar, aplicando medidas higiénicas y vacunando con Bovilis Cryptium®. Y reservando los tratamientos para una segunda línea de defensa.

¿Cómo se puede controlar la criptosporidiosis en terneros?

La criptosporidiosis se puede controlar implementando prácticas de higiene adecuadas en la granja (limpieza y/o rotación de parideras, desinfección del material de alimentación, tratamiento del agua, etc.) y mediante el uso de un completo plan vacunal, que incluya el uso de Bovilis Cryptium®, la primera y única vacuna diseñada para proteger a los terneros desde el primer día frente a la criptosporidiosis.

¿Bovilis Cryptium® es un antibiótico?

No, Bovilis Cryptium® es una vacuna. Los antibióticos pueden ser perjudiciales para el microbioma intestinal, y su uso puede contribuir al aumento de resistencias antimicrobianas, por lo que es preferible comenzar por las medidas preventivas para el manejo de las enfermedades.

¿Cómo funciona Bovilis Cryptium®?

Bovilis Cryptium® actúa aumentando los anticuerpos específicos frente al Criptosporidio, que llegarán al ternero a través del calostro y la leche de transición. De este modo, mediante la transferencia de inmunidad pasiva de la madre, el ternero recibirá protección frente al parásito. La protección de los terneros dependerá por ello de la adecuada ingestión de calostro y leche de transición procedente de madres vacunadas. Se recomienda que todos los terneros sean alimentados con calostro y leche de transición durante los primeros 5 días.

¿Cómo incluyo Bovilis Cryptium® en mi plan sanitario integral?

¡Consulta con tu veterinario sobre cómo incluir Bovilis Cryptium® en el programa vacunal de tu granja! Bovilis Cryptium® es una nueva vacuna que se puede administrar el mismo día que Bovilis® Rotavec® Corona para conseguir una protección integral que incluya los cuatro patógenos más frecuentes de la diarrea neonatal de los terneros: *Cryptosporidium parvum*, coronavirus, rotavirus y *E.coli*.

Referencias:

1. López-Novo y col (2019). Diarrea neonatal en terneros del noroeste de España: situación actual e importancia de las infecciones mixtas -Boletín ANEMBE 124. 2. Schinwald y col. (2022). Predictors of diarrhea, mortality, and weight gain in male dairy calves. J Dairy Sci, 105(6): 5296-309. 3. Abuelo y col. (2021). Effect of preweaning disease on the reproductive performance and first-lactation milk production of heifers in a large dairy herd. J Dairy Sci, 104(6): 7008-17.



Bovilis Cryptium® contiene antígeno inactivado Gp40 de *Cryptosporidium parvum*. Para más información, consulta la Ficha técnica del producto.

