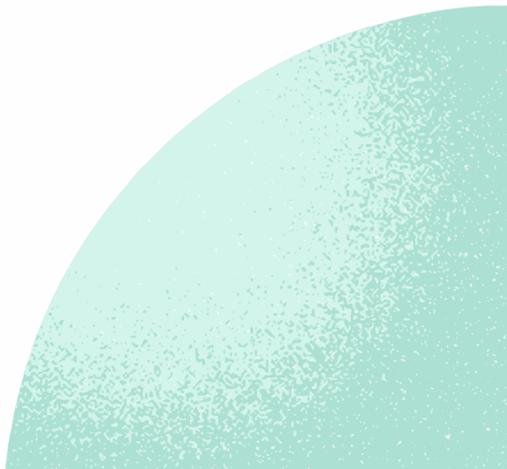


STRONGYLOIDES EN
TERNEROS

Presentación a cargo de Rodrigo Thomas y Carlos Garcia



STRONGYLOIDES

¿QUE ES?

Son un tipo de nematodo parásito que afecta a los terneros bovinos, causando una enfermedad conocida como estrongilosis. Esta enfermedad es común en granjas de ganado bovino, especialmente en áreas con climas cálidos y húmedos.



E P I D E M I O L O G Í A

Distribución geográfica

Regiones tropicales y subtropicales: La estrogilosis es común en regiones tropicales y subtropicales, especialmente en áreas con climas cálidos y húmedos.

Hospedadores

Terneros bovinos: Los terneros bovinos son el hospedador principal de la estrogilosis.

Otras especies: La estrogilosis también puede afectar a otras especies, como ovejas, cabras y cerdos.

Modos de transmisión

Ingestión de larvas: La estrogilosis se transmite principalmente a través de la ingestión de larvas contaminadas en el suelo o en el agua.

Contacto con heces: El contacto con heces contaminadas también puede transmitir la estrogilosis.

Factores de riesgo

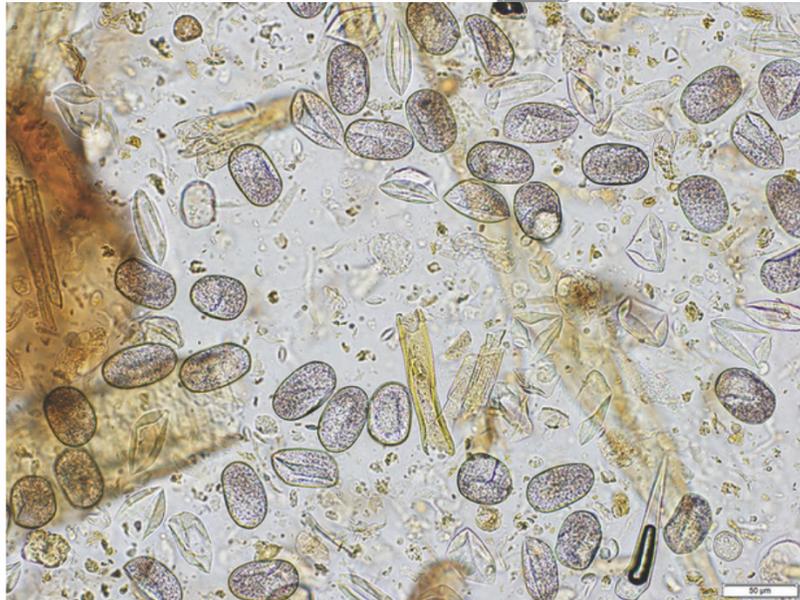
Edad: Los terneros bovinos menores de 6 meses son más susceptibles a la estrogilosis.

Sexo: Los terneros machos son más susceptibles a la estrogilosis que las hembras.

Raza: Algunas razas de ganado bovino son más susceptibles a la estrogilosis que otras.

Condiciones climáticas: La estrogilosis es más común en áreas con climas cálidos y húmedos.





CICLO BIOLÓGICO

Huevo: Los huevos de los strongyloides son ovalados, de color blanco y miden aproximadamente 50-60 μm de longitud.

Larva: Las larvas de los strongyloides son delgadas, de color blanco y miden aproximadamente 500-600 μm de longitud.

Adulto: Los adultos de los strongyloides son nematodos delgados, de color blanco y miden aproximadamente 1-2 cm de longitud.

Morfología

Cuerpo: El cuerpo de los strongyloides es delgado y cilíndrico, con una cutícula externa que se renueva periódicamente.

Boca: La boca de los strongyloides es pequeña y rodeada de una corona de espinas.

Faringe: La faringe de los strongyloides es muscular y se utiliza para succionar el contenido intestinal del hospedador.

Intestino: El intestino de los strongyloides es simple y se utiliza para digerir el contenido intestinal del hospedador.

Reproducción

Sexo: Los strongyloides son hermafroditas, lo que significa que tienen tanto órganos reproductivos masculinos como femeninos.

Cruzamiento: Los strongyloides se cruzan entre sí para producir huevos fertilizados.

Puesta de huevos: Los huevos fertilizados se ponen en el intestino del hospedador y eclosionan en larvas.

Desarrollo

Larva: Las larvas de los strongyloides se desarrollan en el intestino del hospedador y pasan por varias etapas de crecimiento y desarrollo.

Adulto: Los adultos de los strongyloides se desarrollan a partir de las larvas y comienzan a reproducirse.

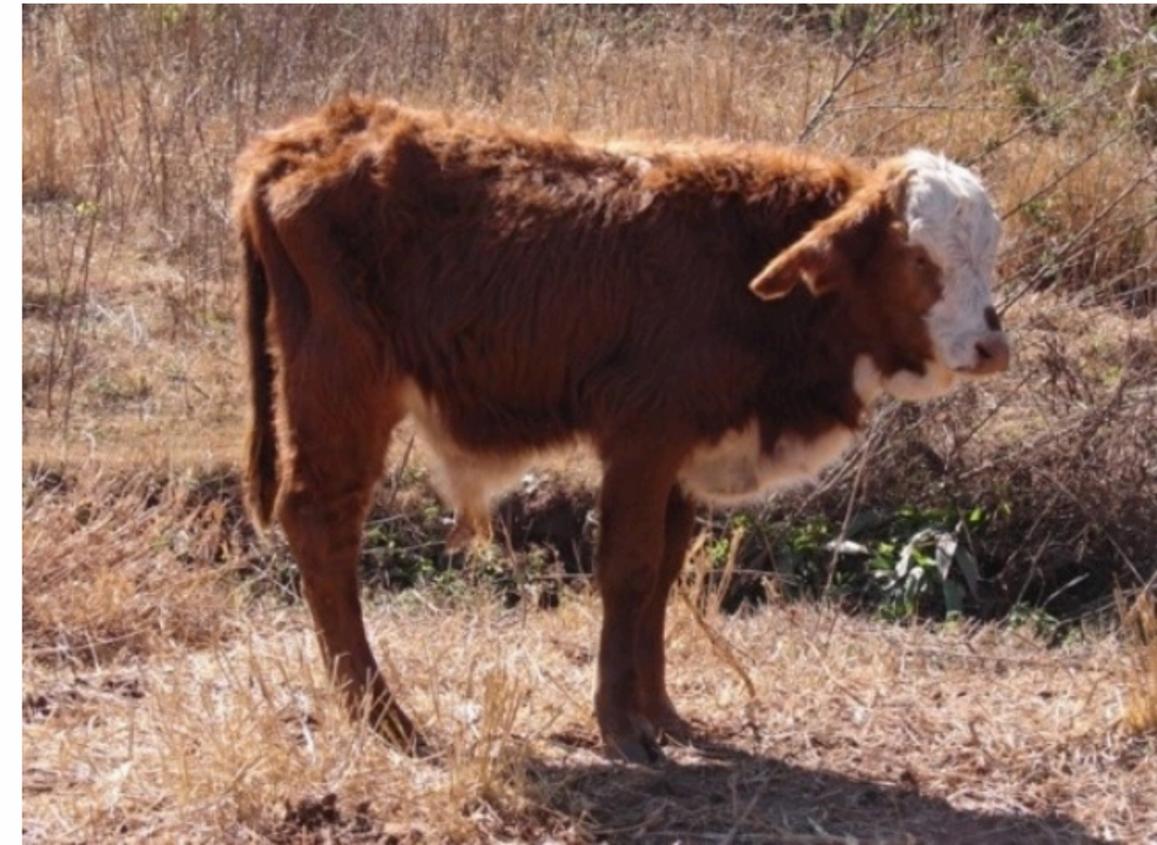
SÍNTOMAS Y PATOLOGÍA

- Síntomas: Los terneros infectados con strongyloides pueden presentar los siguientes síntomas:

- Diarrea
- Pérdida de peso
- Debilidad
- Anemia
- Problemas respiratorios

- Patología: La infección con strongyloides puede causar daño en el intestino del ternero, incluyendo:

- Inflamación
- Úlceras
- Hemorragia



DIAGNÓSTICO



- Examen de heces: El examen de heces es el método más común para diagnosticar la infección con strongyloides.

- Biopsia intestinal: La biopsia intestinal puede ser necesaria para confirmar el diagnóstico.

- Pruebas de laboratorio: Las pruebas de laboratorio, como la detección de anticuerpos, pueden ser útiles para diagnosticar la infección.



T R A T A M I E N T O

Los antiparasitarios, como el ivermectina , albendazol o febendazol, son efectivos para tratar la infección con strongyloides.

Ivermectina - Dosis: 0,2 mg/kg de peso corporal (10 mg para un ternero de 50 kg)

- Duración del tratamiento: 1-2 dosis, con un intervalo de 7-10 días entre dosis
- Vía de administración: Subcutánea (inyección bajo la piel)

Albendazol - Dosis: 10-20 mg/kg de peso corporal (500-1000 mg para un ternero de 50 kg)

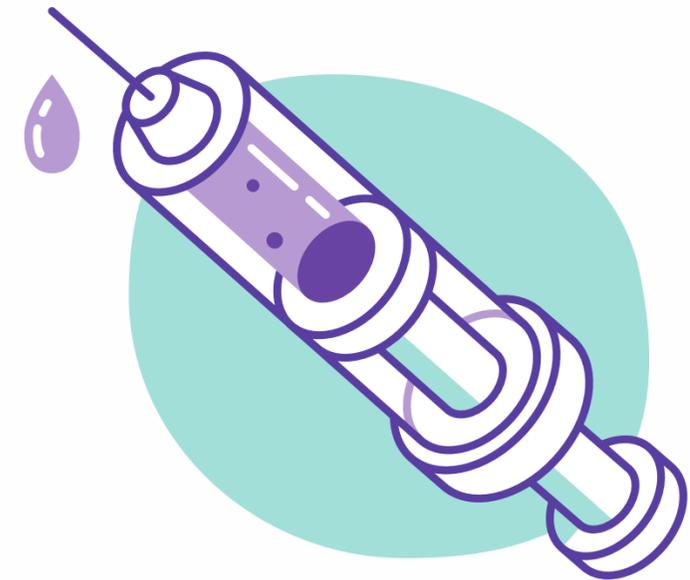
- Duración del tratamiento: 3-5 días
- Vía de administración: Oral (administración por la boca)

Fenbendazol - Dosis: 5-10 mg/kg de peso corporal (250-500 mg para un ternero de 50 kg)

- Duración del tratamiento: 3-5 días
- Vía de administración: Oral (administración por la boca)

Es importante tener en cuenta que:

- La dosis y duración del tratamiento pueden variar dependiendo de la gravedad de la infección y la edad y condición del ternero.
- Es importante seguir las instrucciones del veterinario y no interrumpir el tratamiento sin su consentimiento.
- Es importante también realizar un seguimiento después del tratamiento para asegurarse de que la infección haya sido eliminada.



S O P O R T E N U T R I C I O N A L

Mejorar la absorción de nutrientes:

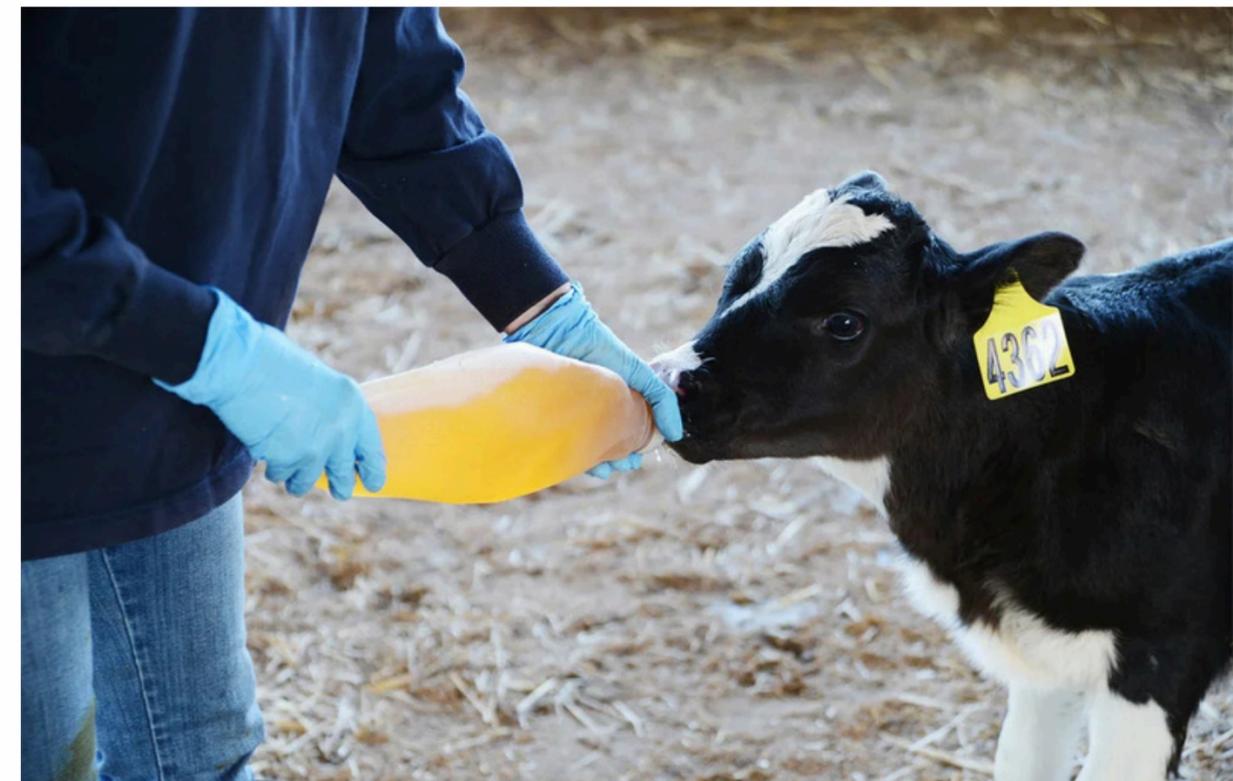
La estrogilosis puede causar daño en el intestino del ternero, lo que puede afectar la absorción de nutrientes.

Aumentar la resistencia a la infección:

Un sistema inmunológico fuerte es esencial para combatir la infección.

Mejorar la salud intestinal:

La salud intestinal es crucial para la absorción de nutrientes y la prevención de la infección.



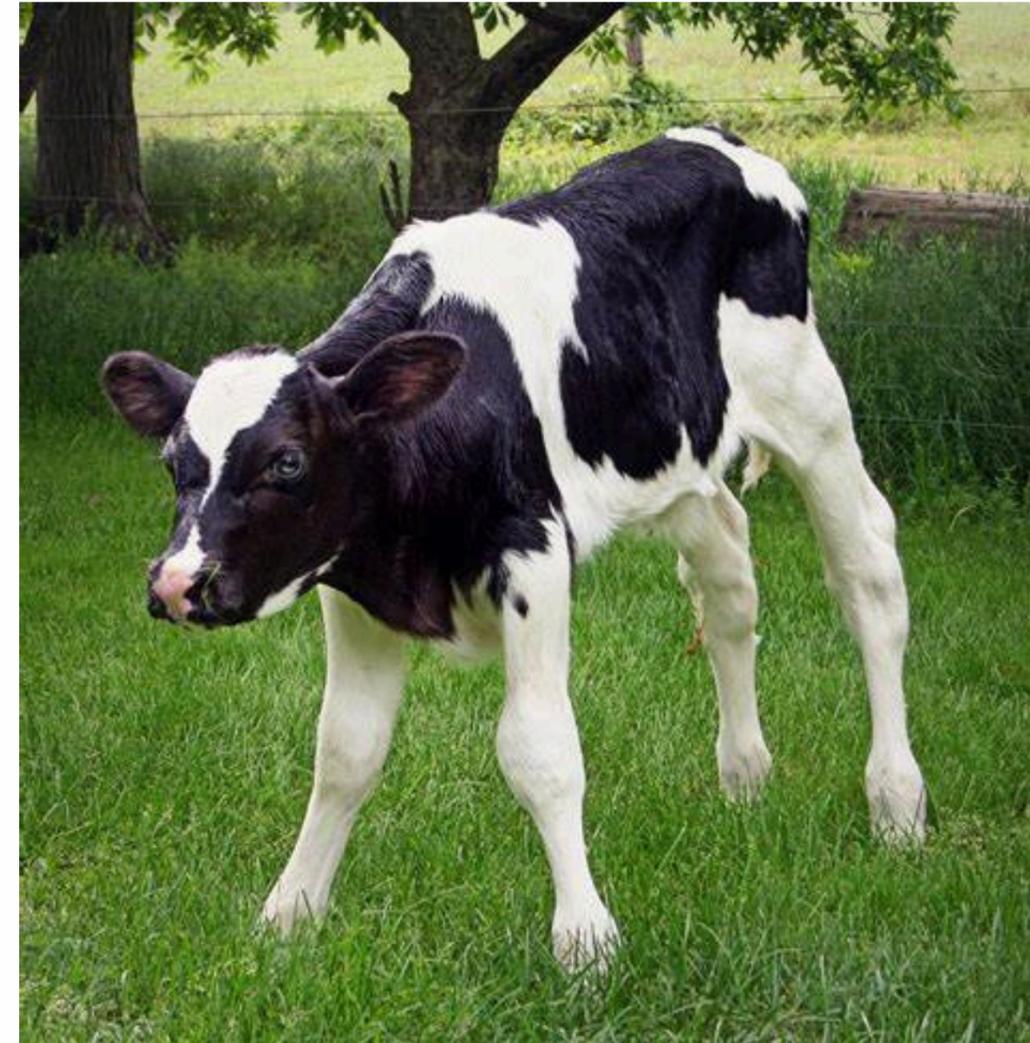
RECOMENDACIONES NUTRICIONALES

Proporcionar proteínas de alta calidad, como la proteína de soja o la proteína de leche, para apoyar la salud intestinal y la resistencia a la infección.

Vitaminas y minerales: como vitamina A, la vitamina E, el zinc y el cobre, para apoyar la salud intestinal y la resistencia a la infección.

Fibra: Proporcionar fibra de alta calidad, como la fibra de alfalfa o la fibra de avena, para apoyar la salud intestinal y la prevención de la infección.

Electrolitos: Asegurarse de que el ternero reciba suficientes electrolitos, como el sodio, el potasio y el cloro, para apoyar la hidratación y la salud intestinal.



ALIMENTOS ESPECÍFICOS



Alfalfa: La alfalfa es una excelente fuente de proteínas, vitaminas y minerales.

Avena: La avena es una excelente fuente de fibra y nutrientes para terneros bovinos.

Leche: La leche es una excelente fuente de proteínas, vitaminas y minerales.

Suplementos nutricionales: Los suplementos nutricionales, como los suplementos de vitamina y minerales, pueden ser necesarios para apoyar la salud intestinal y la resistencia a la infección.



RECOMENDACIONES DE ADMINISTRACIÓN



Dividir las comidas en 2-3 veces al día para evitar la sobrealimentación y apoyar la salud intestinal.

Proporcionar acceso a agua fresca en todo momento para apoyar la hidratación y la salud intestinal.

Monitorear la salud del ternero regularmente para detectar cualquier signo de enfermedad o infección.



MEDIDAS DE CONTROL

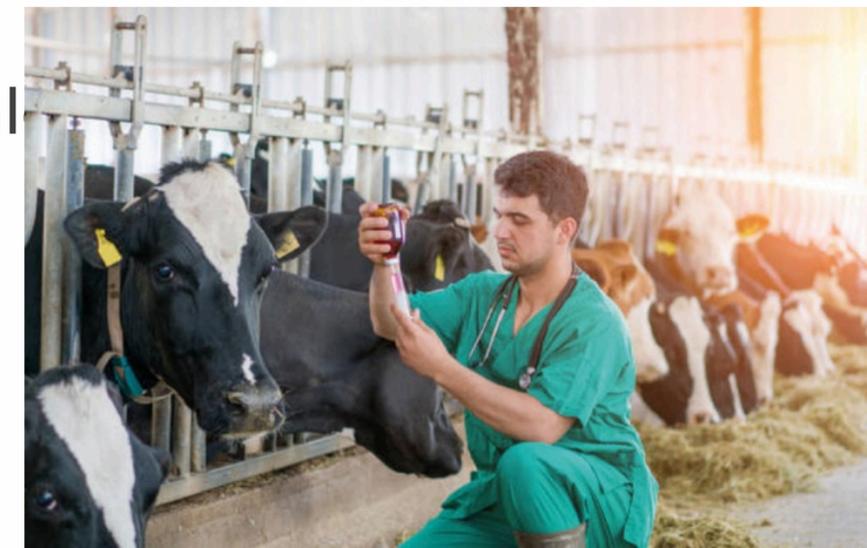
Limpia y desinfecta regularmente los establos, corrales y equipos para eliminar los huevos y larvas de los strongyloides.

Eliminar las heces de los terneros regularmente para prevenir la contaminación del suelo y la propagación de los strongyloides.

Usa ropa protectora, como guantes y mascarillas, al manipular los terneros y sus heces para prevenir la exposición a los strongyloides.

Lava tus manos regularmente con agua y jabón después de manipular los terneros y sus heces.

Usa desinfectantes, como el amoníaco o el cloro, para desinfectar los establos y corrales.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN

Vacunación: Vacuna a los terneros contra la estrongilosis para prevenir la infección, se recomienda vacunar a los terneros bovinos a partir de las 6 - 8 semanas de edad. 1ml (contiene 500 UI de antígeno), 2 dosis con un intervalo de 4 - 6 semanas entre dosis.

Uso de antiparasitarios: Usa antiparasitarios, como la ivermectina o el albendazol, para prevenir la infección.

Rotación de pastos: Rota los pastos regularmente para prevenir la contaminación del suelo y la propagación.

Uso de cercas: Usa cercas para separar los terneros de otros animales y prevenir propagación.



MONITOREO Y SEGUIMIENTO

Monitoreo regular: Monitorea regularmente a los terneros para detectar cualquier signo de enfermedad o infección.

Análisis de heces: Analiza las heces de los terneros regularmente para detectar la presencia de huevos o larvas de los strongyloides.

Seguimiento de la salud: Sigue la salud de los terneros regularmente para detectar cualquier cambio en su condición.





GRACIAS POR SU
ATENCIÓN

