



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Daniela López Alvaro

Nombre del tema: Nivel vida y salud

Parcial: Cuarto

Nombre de la Materia: Zoonosis y salud publica

Nombre del profesor: Carlos Alberto Trujillo Diaz

Nombre de la Maestría: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Cuarto

Anaplasmosis

Puerta de entrada de la anaplasmosis bovina: La anaplasmosis bovina es una enfermedad infecciosa de los bovinos causada por la bacteria *Anaplasma marginale*, que se transmite principalmente a través de la picadura de garrapatas, aunque también puede transmitirse por instrumentos contaminados o a través de transfusiones de sangre.

La **puerta de entrada** para esta enfermedad en los bovinos es a través de la piel, específicamente por la picadura de una garrapata infectada.

Signología: Síntomas generales

- **Fiebre:** Uno de los signos más comunes, que puede alcanzar hasta 41°C (105.8°F).
- **Pérdida de apetito:** Los animales afectados suelen dejar de comer y beber, lo que contribuye a la desnutrición y debilitamiento.
- **Pérdida de peso:** Como resultado de la falta de apetito y la destrucción de glóbulos rojos.
- **Debilidad y letargo:** Los animales pueden mostrar falta de energía y debilidad general.

2. Síntomas específicos

- **Anemia:** Debido a la destrucción de glóbulos rojos por la *Anaplasma marginale*, los animales pueden presentar palidez de las mucosas (especialmente de las encías y la conjuntiva).

- **Ictericia:** Coloración amarillenta de las mucosas y de las partes visibles de la piel debido a la acumulación de bilirrubina por la destrucción de glóbulos rojos.
- **Taquicardia:** Aumento de la frecuencia cardíaca, en respuesta a la anemia y al esfuerzo por mantener el suministro de oxígeno.
- **Respiración acelerada:** Debido a la falta de oxígeno en la sangre.

Tramieno: Antibióticos de elección

- **Tetraciclina:** Es el tratamiento más común y efectivo para la anaplasmosis bovina. Se administra por vía oral, subcutánea o intramuscular, dependiendo de la gravedad de la infección y de las indicaciones veterinarias.
- **Doxiciclina:** Es una tetraciclina de acción más prolongada y a menudo se usa como alternativa a la tetraciclina convencional.
- **Oxytetraciclina:** Otra opción que puede administrarse por vía inyectable y es efectiva para eliminar la bacteria.

Tratamiento de soporte

Además de los antibióticos, se recomienda el tratamiento de apoyo para ayudar al animal a recuperarse y mejorar su estado general. Esto puede incluir:

- **Líquidos y electrolitos:** Para prevenir la deshidratación y reponer los niveles de electrolitos.

- **Vitaminas y minerales:** Suplementos de hierro y vitaminas del complejo B pueden ayudar a mejorar la producción de glóbulos rojos y a fortalecer el sistema inmunológico.
- **Antiinflamatorios y analgésicos:** Pueden ser administrados para reducir la fiebre y el malestar general.

Prevención: Control de garrapatas

- **Uso de acaricidas:** Aplicar productos químicos específicos para el control de garrapatas, como baños o pulverizaciones con acaricidas aprobados, ayuda a reducir la población de estos parásitos en el ganado. Se deben seguir las recomendaciones de un veterinario y de las indicaciones del producto para evitar la resistencia y garantizar su efectividad.
- **Rotación de tratamientos:** Cambiar periódicamente el tipo de acaricida utilizado para prevenir la resistencia de las garrapatas a los productos químicos.
- **Manejo de pastizales:** Limpiar y desinfectar áreas de pastoreo para eliminar los huevos y larvas de garrapatas y reducir la carga de parásitos.

2. Vacunación

- **Vacunas contra la anaplasmosis:** En algunos lugares, existen vacunas que ayudan a prevenir la anaplasmosis bovina al estimular una respuesta inmune en el ganado. Las vacunas pueden ser una herramienta eficaz, especialmente en áreas

donde la enfermedad es endémica, para reducir la incidencia de casos graves y la mortalidad.

Puerta de salida de la anaplasmosis: Sangre y fluidos corporales

La bacteria se encuentra principalmente en los glóbulos rojos de la sangre del animal infectado. Por lo tanto, la **sangre** es la principal vía de salida de *Anaplasma marginale*. Esto puede ocurrir cuando:

- **Garrapatas infectadas se alimentan:** Las garrapatas que han picado a un animal infectado pueden recoger la bacteria y luego transmitirla a otros animales cuando se alimentan nuevamente.
- **Transmisión mecánica:** La bacteria puede ser transferida a otros animales a través de **instrumentos contaminados**, como agujas, equipos de manejo o cuchillas de castración que han sido usadas en animales infectados y no han sido adecuadamente desinfectadas.
- **Transfusión de sangre:** En casos raros, la anaplasmosis puede transmitirse a través de transfusiones de sangre de un animal infectado a uno sano.