

Universidad del sureste



Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 5° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la anaplasmosis y la piroplasmosis en donde se tratara de dar una breve información de lo que es, sus signos clínico, su transmisión, tratamiento, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿que es la anplasmosis? La anaplasmosis bovina es una enfermedad causada por la infección con la bacteria *Anaplasma marginale*. Las especies de *Anaplasma* se transmiten con mayor frecuencia por garrapatas de varios tipos y por agujas infectadas.

La transmisión de la enfermedad es por una bacteria que causa la anaplasmosis se transmite principalmente por las garrapatas, y muchos tipos de garrapatas son capaces de actuar como vectores para esta enfermedad. La enfermedad también se puede transmitir mecánicamente por moscas que pican y mediante el uso de una única aguja para inyectar múltiples animales.

Los signos clínicos de la enfermedad causadas por las bacterias *Anaplasma* infectan los glóbulos rojos y los resultados clínicos de la enfermedad ocurren por la destrucción progresiva de las células rojas de la sangre y el desarrollo de la anemia grave. Cuando se destruyen suficientes glóbulos rojos, el animal se vuelve débil, deja de comer y sus membranas mucosas se muestran pálidas y, a veces de color amarillo. Las vacas preñadas pueden abortar. En algunos casos, la muerte puede ocurrir muy rápidamente después de la aparición de los signos clínicos. Los brotes más graves de la enfermedad se producen cuando bovinos adultos no infectados se introducen en una región con la anaplasmosis y se infectan. El período de incubación suele ser de 2 a 4 semanas, pero puede ser más largo.

La patología y diagnóstico es por los tejidos de ganado que han muerto a causa de la anaplasmosis, se observan pálidos y pueden tener una coloración amarilla debido a la pérdida de los glóbulos rojos y anemia.

El examen hematológico de sangre de ganado con anaplasmosis revela anemia, con valores bajos de hematocrito, recuento de glóbulos rojos y hemoglobina.

Los organismos Anaplasma se observan fácilmente en frotis de sangre de animales que tienen la enfermedad clínica o que han muerto a causa de la anaplasmosis.

El tratamiento y control de la enfermedad es con antibióticos pertenecientes al grupo de las tetraciclinas (oxytetracine, clortetraciclina) son un tratamiento eficaz para anaplasmosis aguda, y se puede utilizar para eliminar el organismo de los portadores infectados crónicamente. De preferencia utilizar tetraciclinas de acción prolongada debido a que no necesitan ser administrados diariamente. En el ganado vacuno que presenta anemia grave, se puede utilizar transfusión de sangre para ayudar a prevenir la muerte.

La piroplasmosis son protozoarios intraeritrocíticos del género Babesia y es transmitida por garrapatas Boophilus spp. Los signos clínicos más comúnmente observados en bovinos afectados por babesiosis son: fiebre, anorexia y anemia. En ocasiones se observa hemoglobinuria, signos nerviosos, postración y muerte.

La diferencia en ambas es que la anaplasmosis presenta una dinámica de transmisión más compleja que la babesiosis y en muchos aspectos menos conocida. A. marginale es transmitido clínicamente por algunos géneros de garrapatas y en forma mecánica por picaduras de insectos hematófagos y el hombre.

Conclusión

En conclusión, estas enfermedades pueden causar la muerte del animal si no se es tratado, y para poder prevenirlas hay que tener un control de como hacerlo, por ejemplo baños de los animales con garrapaticidas, etc.

