

Universidad del sureste



Fisiología de la reproducción 1

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 3° cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

## Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la brucelosis, en donde se tratará de explicar que es la brucelosis, cuales son las especies de animales afectadas y si es una enfermedad zoonótica, si tiene algún tratamiento o como controlarla para prevenirla, etc.

## Desarrollo

Como idea principal ¿Qué es la brucelosis? Es Enfermedad infecciosa del ganado caprino, vacuno y porcino que se transmite al hombre por la ingestión de sus productos, en especial los derivados lácteos; es de larga duración y se caracteriza por fiebres altas y cambios bruscos de temperatura.

La brucelosis bovina es una de las mas conocidas y especie que mas se le conoce por padecer esta enfermedad la brucelosis bovina (**BB**) es una enfermedad infectocontagiosa, producida por la bacteria *Brucella abortus*, que afecta principalmente a las hembras bovinas en edad reproductiva, provocando abortos. Los machos enteros también pueden infectarse y en ellos la enfermedad se manifiesta con pérdida de la fertilidad debido a orquitis y epididimitis. Esta patología, además, es una zoonosis (se trasmite al ser humano) y causa una enfermedad invalidante si no es tratada.

brucelosis bovina es una de las enfermedades zoonóticas con mayor potencial infeccioso, siendo altamente contagiosa tanto entre bovinos como de estos hacia otros animales. La principal vía de contagio es por fluidos corporales como la leche o aguas contaminadas por heces.

Existen dos vías de transmisión de la brucelosis bovina:

- Transmisión vertical: es la que se produce cuando la bacteria se transmite a la descendencia por vía transplacentaria, o durante la lactancia. Las consecuencias del contagio son diferentes según el período de gestación en el que se produzca. Suele pasar que si se realizan pruebas diagnósticas en el primer tercio de la gestación suelen darse falsos negativos en los test de detección, pues el sistema inmune del feto identifica como propias las bacterias.
- Transmisión horizontal: es la que se produce entre animales enfermos y animales sanos. Las vías de contagio son muchas y variadas, incluyendo el aire, secreciones corporales, restos de placenta en el medio, aguas o alimentos contaminados o por vía cutánea.

Los síntomas más frecuentes en las vacas son los referidos al sistema reproductivo, el más llamativo y fácilmente detectable es el aborto, sobre todo entre el quinto y el séptimo mes de gestación. Otros de los efectos son:

- Retención de la placenta
- Nacimiento de terneros débiles o muertos
- Descargas vaginales
- Esterilidad o dificultades reproductivas

- Menor producción de leche
- Lesiones articulares
- Orquitis en el caso de los machos afectados

No existe un tratamiento para los bovinos enfermos por esta enfermedad por lo cual cuando se presentan los casos de brúcela bovina hay que aplicar la eutanasia ya que es una enfermedad zoonótica y al ser consumida su carne o leche contagiaría al que lo consuma, por eso cuando los rebaños se encuentran en zonas en las que hay brotes de brucelosis o donde esta es endémica, se recomienda vacunar a los animales. Existen diferentes vacunas, todas ellas fabricadas con virus vivos modificados, son bastante efectivas y los organismos de gobierno de cada región suelen hacer recomendaciones para saber qué vacuna es la más recomendable en cada caso y zona geográfica.

## Conclusión

En conclusión, la brúcela es una enfermedad contagiosa y zoonótica que debe de ser manejada con cuidado, y debe de vacunarse a los animales para prevenir y evitar un contagio de esta enfermedad, etc.