



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato García

TEMA: Desarrollo sustentable

NOMBRE DEL PROFESOR: José Mauricio Padilla Gómez

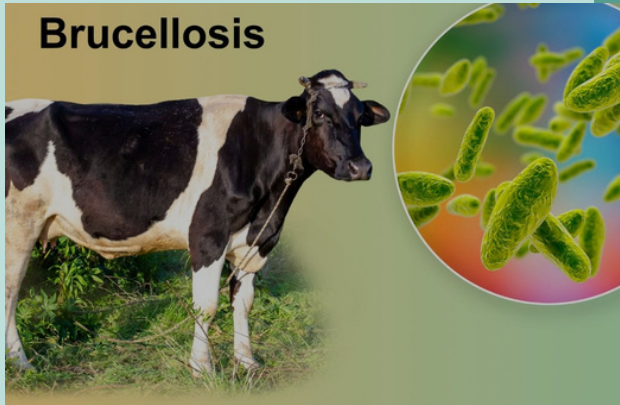
LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: 4

MATERIA: Ecología

BRUCELOSIS

Brucellosis



QUE ES?

- La brucelosis es una enfermedad infecciosa causada por bacterias del género *Brucella*. Afecta tanto a animales como a humanos y se considera una enfermedad zoonótica, lo que significa que puede transmitirse de animales a personas.
- Una enfermedad bacteriana que puede causar abortos en las vacas y afectar la fertilidad

AGENTE CAUSAL

- Bacterias del género *Brucella*, como *Brucella abortus* (afecta principalmente a bovinos), *Brucella melitensis* (afecta a ovinos y caprinos) y *Brucella suis* (afecta a porcinos).



TRANSMISIÓN EN ANIMALES

- Se propaga a través del contacto con fluidos corporales, placenta, fetos abortados o leche de animales infectados.

SINTOMAS

- En Animales: Abortos espontáneos, retención placentaria, infertilidad, debilidad de las crías y disminución de la producción de leche.
- En Humanos: Fiebre ondulante (fiebres recurrentes sudores nocturnos, fatiga, dolor en las articulaciones y músculos, dolores de cabeza y pérdida de peso.



DIAGNOSTICO

- Pruebas Serológicas: Detectan anticuerpos contra *Brucella* en la sangre.
- Cultivo Bacteriano: Aislamiento de la bacteria a partir de muestras de sangre o tejidos.
- Pruebas Moleculares: PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para detectar material genético de *Brucella*.

TRATAMIENTO

En Animales: No siempre es práctico o efectivo tratar animales infectados, por lo que se puede optar por la eliminación de animales afectados para controlar la propagación.



PREVENCION

- Vacunación: Vacunación de animales en áreas endémicas.
- Control de Movimiento Animal: Evitar el movimiento de animales infectados.
- Buenas Prácticas de Higiene: Uso de equipo de protección personal (EPP) al manejar animales potencialmente infectados y pasteurización de productos lácteos.
- Educación y Concienciación: Informar a los trabajadores agrícolas y al público sobre los riesgos y las medidas preventivas.