



NOMBRE DEL ALUMNO:

Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOBRE DEL MAESTRO:

Cruz Lopez Raul de Jesus

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Cirugia patologia y tecnicas quirugicas de ovinos

TEMA:

Brucelosis

GRADO Y GRUPO:

5to cuatrimestre

INDICE

INTRODUCCION.....	1.1
ETIOLOGIA.....	1.2
TRASMISION.....	1.3
BRUCELLA ABORTUS.....	1.4
MORBILIDAS Y MORTALIDAD.....	2.1
DIAGNOSTICO.....	2.2
CONTROL.....	2.3

1.1 Introducción

La brucelosis es una enfermedad infecciosa causada por distintas especies del género *Brucella*, pero principalmente *Brucella abortus*, *Brucella melitensis* y *Brucella suis*.

Esta enfermedad infectocontagiosa, se caracteriza por ser una enfermedad bacteriana en el ganado bovino principalmente por *Brucella abortus*, que llegan a ser cocobacilos, aerobios estrictos gramnegativos. Esta puede ser transmitida a través del contacto directo con animales infectados, como también a través de la placenta, calostro y en ocasiones en la orina.

La brucelosis es considerada una enfermedad zoonótica, esto quiere decir que puede ser transmitida de animal a humano.

1.2 ETIOLOGIA

La *Brucella* es el agente causal de la Brucelosis, esta enfermedad en el ganado bovino es causante de abortos, mientras que *Brucella suis* se presenta en porcinos provocando problemas reproductivos.

La brucelosis representa una importancia económica, ya que esta proporciona pérdidas en animales de producción, al causar abortos, infertilidad, esterilidad.

1.3 TRANSMISION

La brucelosis como ya mencionamos es transmitida a través de la placenta, calostro, los líquidos fetales, y las descargas vaginales de los animales ya infectados, como también pueden encontrarse, en la orina, las heces

1.4 BRUCELLA ABORTUS

La infección de *Brucella abortus* puede presentarse por la ingestión o a través de la mucosa, como también a través de heridas.

B. abortus puede propagarse por fomites, incluyendo alimentos y agua. En la humenada, bajas temperaturas y ausencia de luz, puede permanecer durante varios meses en el agua, los fetos abortados, estiércol, el equipamiento como también la ropa.

Puede disminuir el período de lactancia. Después del primer aborto la preñez posterior suele ser normal, pero en base a esto las vacas pueden crear macroorganismos en la leche, y descargas uterinas.

En base a esto la infertilidad ocurre en ambos sexos esto debido a la metritis o orquitis.

En algunos fetos abortados tiene aparición normal, otros tienen cavidades variables de edemas y líquido con sangre en cavidad abdominal. El hígado puede presentar agrandamiento como también decoloración, los pulmones pueden presentar pleuritis fibrosa y neumonía.

2.1 MORBILIDAD Y MORTALIDAD

Al tener animales sin vacunación ni exploración previa *B. Abortus* se propaga rápidamente y con frecuencia, entre un 30 % a 90%

2.2 DIAGNOSTICO

En estudios clínicos deben tomarse en cuenta la enfermedad de Brucelosis en cuention de abortos, principalmente cuando estos ocurren con frecuencia y en la última fase la gestación.

Como también debe tomarse en cuenta un diagnóstico diferencial que causan epididimitis. En ganado bovino en el diagnóstico diferencial incluye tricomoniasis, vibriosis, listeriosis.

2.3 CONTROL

Se puede erradicar por medio de procedimientos de prueba y eliminación o despoblación. La especie de *Brucella* pueden eliminarse fácilmente a través de desinfectantes, uno de ellos y más común como el hipoclorito.

