

19550



ICA
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SECCIONAL SANTANDER

**una enfermedad
que se DEBE
erradicar**

LA BRUCELLOSIS



M.V.Z. Fernando Acebedo Serrano



ABORTO
en vaca afectada
por Brucelosis

¿QUE ES LA BRUCELOSIS?

La Brucelosis es una enfermedad infecciosa contagiosa, que afecta a los bovinos, búfalos, equinos, ovinos, caprinos, porcinos así como también al hombre limitando de manera crítica su vida productiva.

¿QUE SÍNTOMAS O LESIONES OCASIONA?

La Brucelosis ocasiona en las hembras de los bovinos, caprinos, ovinos y porcinos; aborto, retención de placenta, metritis, disminución de la producción de leche y prolongación del intervalo entre partos, así como también parición de terneros pequeños y débiles afectando la vida productiva y reproductiva del hato. En los machos los síntomas se manifiestan por inflamación de los testículos, vesículas seminales y pérdida de la fertilidad de los reproductores.

En los bovinos la mayoría de las vacas abortan pero pueden continuar su vida reproductiva aparentemente normal, convirtiéndose en diseminadores silenciosos de la enfermedad.

La retención de placenta es un síntoma propio de la Brucelosis.



En los equinos ocasiona lesiones caracterizadas por inflamación y fístulas localizadas en la nuca y en la cruz identificadas como "Talpa" "Testera" o mal de cruz.

En los humanos la Brucelosis se manifiesta por escalofríos y fiebre alta (40°) con presentaciones recurrentes, sudoraciones profusas, fatiga, insomnio, impotencia sexual, ocasionando lesiones permanentes como la orquitis, artritis, espondilosis, afectando el sistema nervioso (irritación-depresión).

En el hombre la enfermedad puede durar muchos años. En los animales la enfermedad es incurable.

¿COMO SE DISEMINA?

La Brucelosis se disemina a través de las hembras infectadas mediante los fetos abortados, placentas y secreciones que se expulsan en el parto, así como también por intermedio de la leche de las vacas enfermas. Las crías de las vacas positivas pueden igualmente eliminar la brucela a través de las fecales y ampliar las posibilidades de la diseminación de la enfermedad. Un porcentaje de estas terneras se mantienen portadoras de la enfermedad y al llegar a su estado adulto abortan. Así mismo el semen de toros enfermos pueden ser un portador de la Brucelosis.



Las vacas con brucelosis pueden parir terneros pequeños y débiles.



Los reproductores enfermos presentan orquitis y degeneración en sus testículos.

El hombre se contagia mediante el consumo de la leche cruda, quesos y cuajadas y a través de la manipulación de fetos, extracción de placentas, contacto con las secreciones y ordeño de las vacas e inoculación accidental de la vacuna Cepa 19 que es inocua para los bovinos pero patógena para los humanos.

COMO SE DIAGNOSTICA?

Solamente a través de los exámenes de laboratorio es posible confirmar el diagnóstico de la Brucelosis, mediante pruebas serológicas y/o bacteriológicas.



Solamente mediante los exámenes de laboratorio se confirma el diagnóstico de la Brucelosis

Actualmente las pruebas serológicas utilizadas para la declaración de hatos libres de la Brucelosis son la prueba de "Rosa de Bengala" y la prueba "Elisa indirecta". Para tal efecto se toman 20c.c. de sangre, que se deben enviar en tubos (Vacutainer) en frascos estériles secos sin preservativos o aditivo alguno, remitiéndolos en el menor tiempo con destino al laboratorio. Si es posible, centrifugar la muestra y enviar suero solamente.

No se deben tomar muestras durante los 30 días posteriores al parto.

Para la ejecución de pruebas bacteriológicas se deben enviar al laboratorio fetos abortados frescos y pedazos de placenta en refrigeración.

PRUEBA DE REBAÑO: Para conocer la situación colectiva del hato, se puede realizar la prueba del anillo en la leche (Ring test), la cual detecta la presencia de la brucela en la leche de las vacas enfermas. Para tal propósito se toman 50 c.c. de leche que se podrán extraer directamente de las vacas, del balde o de las cantinas.

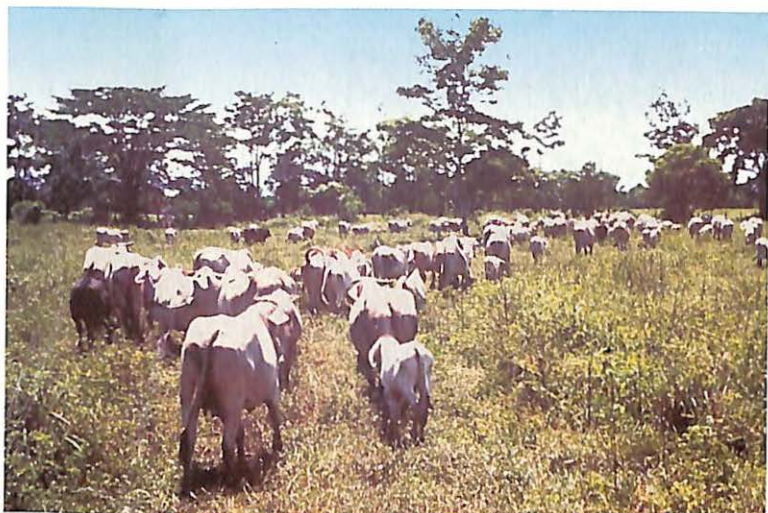
¿COMO SE PREVIENE LA BRUCELOSIS?

1. Adquiriendo animales previamente examinados con resultados del laboratorio oficial negativos a la enfermedad.
2. Aislando y vendiendo para sacrificio los animales reactivos a la Brucelosis.
3. Aislamiento y venta para sacrificio de las crías de las vacas enfermas.
4. Vacunación de todas las hembras de 3 a 8 meses de edad, con la vacuna cepa 19 ó la vacuna Rb51.
5. Cuando exista en el hato hembras de 8 a 18 meses de edad que no han sido vacunadas estas pueden ser protegidas con la vacuna RB51. A esta edad no se puede aplicar la vacuna Cepa 19
6. Cuando compre hembras de levante revacúnelas con RB51. Al ingresar a su finca.
7. Los machos ni las hembras preñadas deben ser vacunados.
8. Algunos ganaderos acostumbran a vacunar con cepa 19 sus terneras en la época del destete cuya edad supera los 8 meses en unos casos y en otros vacunan animales que presentan a esta edad un desarrollo superior (Ganado de selección). Estas situaciones predisponen la presentación de títulos a los 24 meses; razón por la cual se deben vacunar las hembras a una edad promedio de 5 meses. (Cuando se aplica la vacuna Cepa 19).

SEÑOR GANADERO, SEÑOR COMERCIANTE

- ▲ La Brucelosis afecta la productividad y rentabilidad de su hato.
- ▲ Atenta contra la salud, la de su familia, empleados (Vaqueros y ordeñadores) y desde luego, la salud de los consumidores de leche y quesos.
- ▲ Cuando vacune sus hembras registre la vacunación en las oficinas del ICA.

APROVECHE LOS CICLOS DE VACUNACION ANTIAFTOSA Y VACUNE IGUALMENTE CONTRA BRUCELOSIS



GANADERIA SANA, GANADERIA PRODUCTIVA

PARTICIPE DE LOS BENEFICIOS DEL PROGRAMA DE "HATOS LIBRES" DE BRUCELOSIS.

¡CONSULTENOS!

EDICIÓN:

FERNANDO ACEBEDO SERRANO
Coordinador Grupo pecuario ICA Seccional
Santander

ESPERANZA PRADILLA DE BOLIVAR
Secretaria ICA BUCARAMANGA

RENE AGUILAR ROA
Impresión Tel. 6428474

"PROTECCIÓN AGROPECUARIA NUESTRO COMPROMISO POR LA PAZ"