

# BRUCELOSIS BOVINA

Enfermedad infectocontagiosa producida por la bacteria, *Brucella abortus*, que afecta principalmente a las hembras bovinas en edad reproductiva, provocando abortos. Esta patología también se transmite al ser humano.

## ¿CÓMO PUEDE LLEGAR A SU GANADO?

Ingreso a la finca de animales infectados.

Compra de animales aparentemente sanos, pero sin certificado de laboratorio.

Por el contacto de animales sanos con bovinos infectados en ferias, exposiciones u otros eventos de concentración.



## ¿CÓMO SE TRANSMITE?

### EN ANIMALES

Inseminación artificial con semen contaminado con la bacteria. También en sus apareamientos.

Contacto de animales sanos con secreciones y excreciones de bovinos brucelósicos, a través de las mucosas o heridas en la piel.

Consumo de pastos o de aguas contaminadas por placentas, líquidos placentarios u otras secreciones de vacas infectadas.

Alimentación de terneros o animales de otras especies con leche de vacas infectadas. Como también en las transfusiones de sangre.

### EN HUMANOS

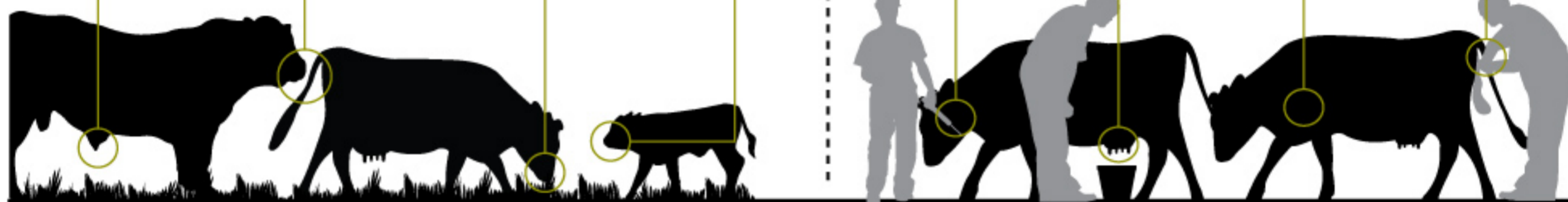
Accidentes vacunales al chuzarse con las agujas con que se aplica el biológico o por la introducción de gotas de vacuna por las mucosas.

Consumo de leche cruda o sus derivados **sin pasteurización**, provenientes de animales infectados.

Manejo inadecuado de órganos de animales brucelósicos como glándula mamaria, útero y ganglios linfáticos, sitios donde se ubica la bacteria.

Manipulación de fetos abortados, placentas, orina y líquidos fetales.

La carne sí se puede consumir previa cocción.



Las vacas afectadas pueden continuar su vida reproductiva aparentemente normal, convirtiéndose en diseminadoras silenciosas de la enfermedad.

En humanos la ruta de contagio más común es por inhalación. Los granjeros, trabajadores de mataderos, carniceros, trabajadores de plantas de procesamiento de lácteos o de carne, veterinarios y trabajadores de laboratorios son los más expuestos. También en la limpieza de establos se producen aerosoles cargados de brucelas.

### EN ANIMALES

### SÍNTOMAS

### EN HUMANOS

#### EN HEMBRAS:

- Aborto, generalmente entre el sexto y noveno mes.
- Retención de placenta o secundinas.
- El nacimiento de críos débiles.

#### EN MACHOS:

- Inflamación de testículos
- Infertilidad

- Dolor de cabeza continuo
- Fiebre intermitente
- Sudoración excesiva
- Dolor en las articulaciones
- Afecciones cardíacas
- Inflamación de testículos
- Impotencia sexual
- Esterilidad y debilidad
- Aborto
- Estreñimiento

NOTA: Si la persona no es tratada, puede padecer pérdida auditiva y en el peor de los casos hasta morir.

## ¿CÓMO SE PREVIENE?



Vacune sus terneras entre los 3 y 8 meses de edad.



Haga exámenes periódicos a su hato.



Los animales que resulten positivo sepárelos, identifique los y llévelos a la planta de sacrificio.



Adquiera animales de ganaderías certificadas, o en su defecto que hayan sido previamente examinados y con resultados negativos a brucelosis.



Si identifica un animal contagiado, no le aplique medicamentos. Se recomienda sacrificarlo.



No reutilice las jeringas.



Conservar la vacuna en refrigeración (entre 3° y 7° centígrados) y por ningún motivo congelarla.



Notifique los casos sospechosos.

### OTROS DATOS

1938 la brucelosis bovina fue diagnosticada por primera vez en Panamá.  
 0.01% prevalencia de la enfermedad en el país.  
 10-30 días período de incubación en humanos.

### OTROS TIPOS DE BRUCELOSIS

MELITENSIS (cabras)

SUIS (cerdos)

