

# ¿Qué es la Brucelosis?

La brucelosis es una enfermedad infectocontagiosa que tiene importantes consecuencias zoonóticas, de salud pública por ser una zoonosis, comerciales y económicas.

Etiología: bacteria de la familia *Brucella*, presentándose variedades y biovariedades con huéspedes diferentes, que puede causar la infección en forma cruzada en una o más especies.

<i>Brucella abortus</i>	8 biovariedades	Bovino
<i>Brucella melitensis</i>	3 Biovariedades	Caprinos-Ovinos
<i>Brucella suis</i>	5 Biovariedades	Porcinos
<i>Brucella canis</i>	1 Biovariedades	Caninos
<i>Brucella neotomae</i>	1 Biovariedades	Roedores
<i>Brucella maris</i>	1 Biovariedades	Mamíferos Marinos

**Síntomas:** El más importante son abortos en etapas avanzadas de la gestación, nacimiento de crías débiles, orquitis en los machos, inflamación de articulaciones, retenciones placentarias

Las brucelosis en las especies bovino (*B. abortus*), caprino (*B. melitensis*), porcinos (*B. suis*) deben ser notificadas de manera obligatoria a la OIE (Capítulo 1.1– Notificación de enfermedades y datos epidemiológicos). En Costa Rica solamente la *Brucella abortus* se ha detectado, no así las otras especies.

Los **grupos de riesgo** son aquellas personas que por sus ocupaciones tienen un mayor contacto con las especies que padecen la enfermedad como son: Médicos Veterinarios, Laboratoristas, faenadores de los mataderos, personal que trabajan animales en las fincas.

## Hechos clave

- El Dr. David Bruce identificó la bacteria. En 1897, el Dr. Bernhard Bang identificó la *Brucella abortus*, y a partir de entonces empezó a ser conocida como enfermedad de Bang o Brucelosis.
- La transmisión al ser humano, debida casi siempre al consumo de leche cruda de animales infectados.
- La brucela melitensis, que afecta a los caprinos es la más patógena para el hombre.
- La forma de que el humano se enferme de brucelosis es consumiendo leche y quesos de animales contaminados sin pasteurización..

