



**Nombre del alumno: ANGEL GABRIEL  
GOMEZ GUILLEN**

**Nombre del profesor: polidoro  
montesino**

**Licenciatura: medicina veterinaria y  
zootecnia**

**Materia: introducción a la cirugía,  
patología y técnicas quirúrgicas de  
equinos**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: súper nota**

Ocosingo, Chiapas a 30 de marzo del 2023



# Brucelosis en Equinos

Es una enfermedad que se contagia a diferentes especies de mamíferos incluido el humano.



## Transmisión y propagación

Se transmite cuando un animal enfermo aborta. En los líquidos del parto de ese animal habrá una gran cantidad de bacterias, que pueden sobrevivir varios meses en el medio externo, especialmente en condiciones frías y húmedas, y siguen siendo infecciosas para otros animales que se contagiarán al ingerirlas.



## Síntomas clínicos

La hembra infectada muestra pocos signos clínicos hasta que aborta. A veces se observa inflamación testicular en los machos, y ocasionalmente la bacteria se instala en las articulaciones, donde provoca artritis.



## Prevención y Control

La vigilancia con fines de detección puede pasar por la realización sistemática de pruebas serológicas y de análisis de la leche, con técnicas como la prueba del anillo en leche. Estas medidas de vigilancia pueden resultar de gran ayuda en las campañas para eliminar la enfermedad. También se practican análisis de animales concretos con fines de comercio o de lucha contra la enfermedad.

En las zonas donde la brucelosis es endémica suele utilizarse la vacunación para reducir la incidencia de la infección. Existen varias vacunas con virus vivos modificados.

La mejor manera de prevenir la brucelosis es luchar contra la infección a través de la vacunación.



## Diagnóstico

Aunque cabe sospechar la presencia de brucelosis en caso de signos clínicos como abortos, la confirmación exige pruebas serológicas, seguidas de las pruebas de laboratorio prescritas para aislar e identificar a la bacteria, alguna de las pruebas más comunes son:

- Prueba de tarjeta
- Prueba de Rivanol
- Prueba de ELISA
- Prueba de fijación de Complemento
- Prueba de inmunodifusión



## Productos para su prevención y control

### Antígenos de diagnóstico

- Aba Test Leche
- Aba Test Rivanol
- Aba Test Tarjeta al 3%
- Aba Test tarjeta al 8%
- Aba Test Tubo

### Vacunas

- Brucel N-19
- Brucel R-19
- Brucel RB51
- Melirev-N
- Melirev-R



## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Aricapa, H. J., Jaramillo, A., Pérez, J. E., Londoño, L., Castrillón, A., Amaya, C., ... & Sánchez, F. (2008). Prevalencia de brucelosis bovina, equina y humana en Caldas-Colombia-Sur América. *Biosalud*, 7, 75-87.

Uceda Gaitán, A., Serrano de Burgos, E., Cuello Gijón, F., Anguiano Benito, A., Garrido Contreras, A., & Espejo Serrano, J. (1983). Brucelosis equina: estudio serológico de algunos casos.

Ramírez Moreno, E., Romero, A. A., & Pérez Palacio, M. (1983). Prevalencia de brucelosis en equinos criollos de la Sabana de Bogotá.

Rodríguez Martínez, G., López de Herrera, A. I., & Villamil Jimenez, L. C. (1980). Estudio serológico de brucelosis equina en áreas de bosque húmedo y seco tropical.