

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUARTO CUATRIMESTRE

**Zoonosis y Salud Publica Veterinaria**

***SUPER NOTA***

de

**BRUCELA**

M.V.Z.: García Sedano Barreda Roberto

E.M.V.Z.: BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

11 DE NOVIEMBRE DEL 2023

# BRUCELA

## ¿QUÉ ES?

También llamada como fiebre Malta, es una enfermedad que ataca a muchas especies mamíferos dentro de los cuales se encuentra el hombre, causado la brucelosis humana

## CARACTERÍSTICAS

En bovinos, porcinos, ovinos y caprinos son causa de aborto debido a que las placetas y membranas fetales de estos animales contienen eritritol, excelente factor de crecimiento para estas bacterias situación que no ocurre en el ser humano a la carencia de éste.

## Etiología

Cocobacilo gran (-), inmóviles sin cápsula, intracelular obligado, aerobia, Aislamiento hasta 30 días de incubación o más.



## Tratamiento

### FÁRMACO ORAL

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Oxitetraciclina + TMP-SMZ     | 30<br>10 y 50 |
| Doxiciclina + Rifampicina     | 5<br>20       |
| Rifampicina + Oxitetraciclina | 20<br>30      |
| Rifampicina + TMP-SMZ         | 20<br>10 y 50 |

### FÁRMACO PARENTAL

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Rifampicina + Gentamicina     | 20 + 5      |
| Doxiciclina + Gentamicina     | 5 + 5       |
| TMP-SMZ + Gentamicina         | 10 y 50 + 5 |
| Oxitetraciclina + Gentamicina | 30 + 5      |
| Doxiciclina + Estreptomina    | 5 + 20      |

## MECANISMO DE TRANSMISIÓN

### Contacto indirecto

A través de alimento y por contacto con material contaminado



### Contacto directo

Inhalación, y contacto con animales infectados.



## DIAGNOSTICO

### HISTORIAL CLÍNICA



### SÍNTOMAS



### SIGNOS

### MÉTODOS DIRECTOS

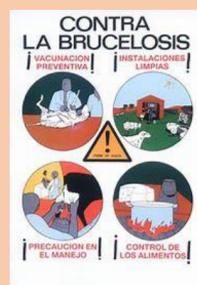
- Hemocultivo en caldo triptasa y agar triptasa o bacter
- ELISA
- Inmunofluorescencia directa
- Hemaglutinación reversa
- Reacción en cadena de la polimerasa

### MÉTODOS INDIRECTOS

- Aglutinación lenta en tubo de weight (SAT)
- Prueba de aglutinación con y sin 2-mercaptuetanol (2-ME)
- Reacción de Huddleson
- Prueba de Rosa de Bengala

## PROFILAXIS

- Erradicar el microorganismo de la especie animal.
- Vacunación sistemática.
- Empleo de guantes trajes y gafas.
- Pasteurización de la leche y sus derivados .
- Evitar el consumo de leche cruda.



## BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/brucellosis/symptoms-causes/syc-20351738>

**BRUCELOSIS. M.V.Z.García Sedano Barraza Roberto. Tapachula: Universidad del Sureste.**