



Nombre de alumno: IVÁN DE JESÚS MORENO LÓPEZ

Nombre del profesor: MAURICIO PADILLA GÓMEZ

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS

Grado: 5

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de MARZO de 2025.

BRUCELLA

AGENTE ETIOLÓGICO.

El agente etiológico de la brucelosis es la bacteria del género Brucella. Esta bacteria es la causante de una enfermedad infecciosa que se transmite de animales a humanos.

Especies de Brucella Brucella, abortus, Brucella melitensis, Brucella suis, Brucella canis. Reservorio animal, Vacas, Ovejas, Cabras, Cerdos, Camellos, Renos, Bisontes, Caballos, Alces americanos, Caribúes.

TRANSMISIÓN.

*Contacto directo entre animales sanos y animales infectados *Ingestión de leche de vacas infectadas *Ingestión de pastos o aguas contaminadas por placentas, líquidos placentarios u otras secreciones de vacas infectadas *Inseminación artificial con semen contaminado

SIGNOS CLÍNICOS.

Los signos clínicos de la brucelosis en animales varían según la especie y pueden incluir abortos, infertilidad, dolor, inflamación de ganglios linfáticos, y debilidad muscular.

En bovinos: *Abortos, especialmente entre el quinto y séptimo mes de gestación *Nacimiento de terneros débiles o muerto *Retención de placenta *Disminución de la producción de leche *Orquitis en los toros *Infecciones uterinas *Tasas de concepción bajas

En cerdos: *Esterilidad puede ser el único signo de infección *Inflamación en las articulaciones y vainas de los tendones Cojera y falta de coordinación

DIAGNÓSTICO.

El diagnóstico de la brucelosis en animales se realiza mediante pruebas de sangre, cultivo microbiológico, o pruebas de tarjeta.

Pruebas de sangre Prueba de tarjeta o rosa de bengala, Prueba de rivanol, Inmunodifusión radial con hapteno nativo, ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay).

Cultivo microbiológico Identificación y tipificación por cultivo microbiológico, Pruebas bioquímicas (oxidasa y catalasa), Producción de sulfhídrico, Aglutinación con sueros mono-específicos, Siembra en medios de cultivo con colorantes y antibióticos.

TRATAMIENTO Y CONTROL

Tratamiento: Antibióticos como doxiciclina, rifampicina, estreptomina, gentamicina, trimetoprima/sulfametoxazol (TMP/SMX) o ciprofloxacino

Duración del tratamiento: aproximadamente un mes. Es importante volver al veterinario para confirmar la recuperación

*Medidas de control *Realizar pruebas serológicas *Establecer cuarentena en los rebaños infectados *Eliminar o separar a los animales positivos *Desinfectar instalaciones y depósitos de agua *Restringir la entrada y salida de animales *Vacunar a los animales **Desparasitar a los animales *Controlar roedores, perros y fauna nociva

BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000597.htm>

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/brucelosis-bovina/Brucelosis_bovina.aspx#:~:text=Agente%20causal:%20Brucella%20abortus%2C%20Brucella,dom%C3%A9sticas%20y%20silvestres%2C%20y%20humanos.

<https://www.argentina.gob.ar/salud/glosario/brucelosis#:~:text=%C2%BFC%C3%B3mo%20se%20transmite?,a%20persona%20es%20extremadamente%20rara.>

[https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/enfermedades-animales/brucelosis-bovina-1/actualizacion-programa-brucelosis.aspx#:~:text=Transmisi%C3%B3n-BRUCELOSIS%20BOVINA,y/o%20materiales%20contaminados\).](https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/enfermedades-animales/brucelosis-bovina-1/actualizacion-programa-brucelosis.aspx#:~:text=Transmisi%C3%B3n-BRUCELOSIS%20BOVINA,y/o%20materiales%20contaminados).)

<https://www.gob.mx/pronabive/articulos/diagnostico-de-la-brucelosis-en-los-animales?idiom=es>

<https://www.anicura.es/consejos-de-salud/perro/consejos-de-salud/la-brucelosis-canina-sintomas-y-tratamiento/#:~:text=Por%20lo%20general%2C%20el%20tratamiento,animal%20se%20encuentra%20totalmente%20recuperado.>

<https://www.gob.mx/pronabive/articulos/manejo-de-hatos-infectados-en-el-control-de-la-brucelosis?idiom=es>

DERRIENGUE

AGENTE ETIOLOGICO.

El agente etiológico del derriengue, también conocido como rabia parálitica bovina, es el virus de la rabia. Este virus pertenece al género Lyssavirus y a la familia Rhabdoviridae.

TRANSMISIÓN.

Generalmente, el mecanismo de transmisión es directo, ya sea a través de mordeduras de murciélagos hematófagos y de animales infectados o de saliva contaminada que ingresa por medio de heridas abiertas o membranas mucosas como las de la boca, cavidad nasal y ojos.

SIGNOS CLÍNICOS.

- Dilatación de las pupilas
- Ojos protuberantes
- Pelo erizado
- Salivación excesiva
- Parálisis ascendente progresiva
- Incoordinación
- Paso vacilante
- Flexión del cuello

DIAGNÓSTICO.

El diagnóstico de la rabia parálitica bovina, también conocida como derriengue, se realiza mediante la historia clínica del animal y muestras de laboratorio. La prueba más utilizada es la inmunofluorescencia directa (FAT).

TRATAMIENTO

El tratamiento del derriengue en veterinaria se realiza con vacunas antirrábicas, como Derriengue, Derri A Plus o Derrisan cepa ERA.

Vacunas antirrábicas

Derriengue: Se utiliza para inmunizar y prevenir el derriengue en equinos, bovinos, porcinos, ovinos y caprinos. Se aplica por vía intramuscular.

*Derri A Plus: Se utiliza en la Campaña Nacional para prevenir y controlar la rabia en bovinos y especies ganaderas.

*Derrisan cepa ERA: Se utiliza para vacunar el ganado. *Recomendaciones de vacunación Se recomienda vacunar a partir de los 4 meses de edad.

*Se deben realizar revacunaciones cada año o cada 6 meses en zonas con alta presencia de murciélago hematófago. *Se debe vacunar a los animales 30 días antes de su movilización. *Se debe aplicar en animales clínicamente sanos con el sistema inmune no comprometido.

CONTROL.

El control del derriengue en veterinaria se realiza principalmente mediante la vacunación del ganado, el manejo de vectores y medidas de bioseguridad.

BIBLIOGRAFIA

[https://www.gob.mx/pronabive/articulos/la-importancia-de-controlar-la-rabia-paralitica-
bovina?idiom=es#:~:text=La%20rabia%20paralitica%20bovina%20\(Derriengue,virus%20r
%C3%A1bico%20inactivado%20cepa%20P.V.](https://www.gob.mx/pronabive/articulos/la-importancia-de-controlar-la-rabia-paralitica-
bovina?idiom=es#:~:text=La%20rabia%20paralitica%20bovina%20(Derriengue,virus%20r
%C3%A1bico%20inactivado%20cepa%20P.V.)

<https://dj.senasica.gob.mx/AtlasSanitario/storymaps/rpb.html>

[https://dj.senasica.gob.mx/AtlasSanitario/storymaps/rpb.html#:~:text=Las%20pupilas%20d
e%20los%20bovinos,tambi%C3%A9n%20es%20conocida%20como%20derriengue.](https://dj.senasica.gob.mx/AtlasSanitario/storymaps/rpb.html#:~:text=Las%20pupilas%20d
e%20los%20bovinos,tambi%C3%A9n%20es%20conocida%20como%20derriengue.)

https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/465458/Derri_A_Plus.pdf

[https://www.grupolovet.com/products/derriengue-frasco-de-15-
dosis#:~:text=Derriengue%20debe%20utilizarse%20para%20la,Intramuscular.](https://www.grupolovet.com/products/derriengue-frasco-de-15-
dosis#:~:text=Derriengue%20debe%20utilizarse%20para%20la,Intramuscular.)

[https://www.gob.mx/agricultura/articulos/ante-la-rabia-la-prevencion-es-la-
salvacion#:~:text=M%C3%A9xico%20trabaja%20para%20mantener%20el,enero%20a%2
0junio%20de%202020.](https://www.gob.mx/agricultura/articulos/ante-la-rabia-la-prevencion-es-la-
salvacion#:~:text=M%C3%A9xico%20trabaja%20para%20mantener%20el,enero%20a%2
0junio%20de%202020.)