



**ODS**  
**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**DOCENTE**  
**SERGIO CHONG VELAZQUEZ**  
**MATERIA**  
**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE OVINOS Y CAPRINOS**

**ALUMNO**  
**TRISTAN YAHIR DIAZ MAZARIEGOS**

**TRABAJO**  
**DERRIENGUE**  
**LICENCIATURA**  
**M.V.Z**

**FECHA DE ENTREGA**

**11 DE MARZO DEL 2023**

## INTRODUCCIÓN

Es una enfermedad infecto-contagiosa de origen viral que afecta a bovinos y otras especies ganaderas como equinos, caprinos, ovinos y porcinos. Se transmite a través del contacto con la saliva de los animales infectados, ya sea por una mordida o por el contacto directo de ésta con las mucosas o alguna herida en la piel. Es importante destacar que el murciélago hematófago habita en las regiones tropicales y subtropicales del continente americano, desde el norte de México hasta el norte de Argentina. Se establece en árboles huecos, cuevas, casas abandonadas, alcantarillas, puentes, grietas en las rocas, etc. y conforma colonias de 20 a 50 animales.

# DERRIENGUE

El virus de la rabia es una enfermedad que ataca a los mamíferos, epidemiológicamente se clasifica en rabia urbana, que afecta a perros y gatos principalmente y en rabia parálitica o Derriengue que afecta a las especies ganaderas. La rabia es una enfermedad de origen viral, progresiva y mortal, que afecta el sistema nervioso central de los mamíferos, incluido el ser humano y las especies ganaderas como bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos.

En ese tema y para mantener el estatus sanitario de rabia parálitica bovina o derriengue en especies ganaderas en las zonas libres y mejorarlo en las zonas de control, la Secretaría de Agricultura, a través del Senasica, opera Campaña Nacional para la prevención y control de la rabia en bovinos y especies ganaderas con acciones en 26 estados del país, entre las que destacan:

- 865 operativos de captura para el control de población de murciélago hematófago, el cual transmite la enfermedad al ganado.
- Confirmación de 156 casos de rabia en ganado mediante la prueba Inmunofluorescencia Directa (IFD)
- Aplicación de 871 mil dosis de vacunas antirrábicas tan sólo de enero a junio de 2020.



- Este padecimiento afecta el sistema nervioso; tiene un curso agudo, progresivo y mortal. Es considerada de importancia para la salud pública, ya que es una enfermedad que se transmite al ser humano (enfermedad zoonótica). Su

principal transmisor es el murciélago hematófago o vampiro común (*Desmodus rotundus*), quien puede ser portador del virus de manera natural y contagiar a los animales de los cuales se alimenta.

Afecta principalmente a bovinos y a todos los mamíferos susceptibles como: ovinos, caprinos, porcinos y equinos, entre otros incluido el humano. Actualmente está presente en zonas tropicales y subtropicales del continente americano. Esta enfermedad recibe nombres distintos en cada país de América; “renguera” en Colombia “rabia pareciente” en Argentina y “derriengue” en México.

Animales positivos diagnosticados por laboratorio Enero a Marzo 2018							
Estados	Positivos	Estados	Positivos	Estados	Positivos	Estados	Positivos
Campeche	3	Guerrero	6	Nayarit	17	Sinaloa	1
Colima	2	Hidalgo	6	Oaxaca	0	Sonora	1
Chiapas	7	Jalisco	3	Puebla	8	Tabasco	19
Chihuahua	0	México	0	Querétaro	1	Tamaulipas	5
Durango	0	Michoacan	0	Quintana Roo	1	Veracruz	21
Guanajuato	0	Morelos	1	San Luis Potosí	14	Yucatan	4
						Zacatecas	0

**Se transmite** a través del contacto con la saliva de los animales infectados, ya sea por mordedura, por el contacto directo de mucosas o alguna herida en la piel.

## IMPORTANCIA DE CONTROLAR LA RABIA

El subsector pecuario mexicano generó en 2017 más de 175 millones de pesos anuales, de los cuales un 69% corresponde al ganado bovino, 28% al porcino, 2% al ovino y el 1% al ganado caprino. Esto posiciona a México en 6° lugar a nivel mundial en cuanto a producción de carne (6). El mantener en buen estado la salud del sector pecuario mexicano significa mantener en buen estado el 14%(7) del total de la producción agropecuaria de México.

## PREVENCIÓN Y/O CONTROL DE LA ENFERMEDAD

En México, se aplican medidas para tratar de reducir el riesgo de infección en las poblaciones ganaderas y crear una barrera entre la fuente animal de la enfermedad y los humanos. Estas medidas son atendidas por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) a través de la Campaña Nacional para la prevención y control de la rabia en bovinos por lo que es indispensable participar en las campañas de vacunación de hatos ganaderos

así como el control del murciélago hematófago que es el principal transmisor de la enfermedad.

Desde los orígenes de PRONABIVE en 1973 el principal objetivo es colaborar de manera estratégica con la Dirección General de Salud Animal a través de los Comités de Fomento y Protección Pecuaria en las campañas zoonitarias, a través de la producción eficiente de antígenos y biológicos veterinarios que permiten diagnosticar, prevenir y controlar enfermedades en el sector pecuario. La rabia paralítica bovina (**Derriengue**) es una enfermedad zoonótica atendida bajo la NOM-067-ZOO-2007 en la cual PRONABIVE contribuye con la producción de dos vacunas de virus rábico activado e inactivado para ganado bovino, equino, ovino, caprino y porcino; Derri Plus® una vacuna de virus rábico inactivado cepa P.V. obtenida en cultivo de tejidos de células BHK-21 en tanto que Derri A Plus® es una vacuna que se elabora con virus rábico activo modificado de origen vampírico cepa Acatlán V-319, obtenida en cultivos de tejidos celulares BHK-21 (C-13). PRONABIVE también produce Vampiri-plus® un ungüento tópico para el control del vector de la enfermedad que es el murciélago. En los últimos cinco años PRONABIVE ha producido más de 7 millones de dosis de vacunas que han permitido la inmunidad contra la rabia en las especies ganaderas de México y Centroamérica.

## CONCLUSIÓN

La rabia parálitica bovina es una enfermedad aguda y mortal que afecta principalmente bovinos, otras especies ganaderas y silvestres, está presente en zonas tropicales y subtropicales del continente americano, se transmite por el contacto de la saliva con los animales infectados. En México se considera endémica en el 78% del territorio nacional equivalente a 25 estados de la república. Es uno de los principales problemas que afecta al sector pecuario mexicano que actualmente genera 480 millones de dólares en exportación de bovinos en pie y 68 millones de pesos en la producción de leche<sup>10</sup>. PRONABIVE ejerce un papel preciso en la campaña nacional de erradicación de la rabia parálitica bovina al producir dos vacunas; Derri Plus® (Virus inactivo) y Derri A Plus® (Virus activo) que previenen la enfermedad de la rabia, en diferentes especies ganaderas (bovino, ovino, caprino, porcino y equino).