

# SUPERNOTAS

Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Materia: Tecnicas Qx de Bovinos

Fecha: 11/03/22

Lic. médico veterinario zootecnista

Quinto cuatrimestre

# DERRIENGUE

¿QUE NOS  
DICE?



De acuerdo con la OMS/OPS la rabia es una encefalomiелitis aguda casi siempre mortal y es la zoonosis viral conocida más antigua.



AGENTE  
ETIOLOGICO



Virus ARN de cadena negativa de la familia Rhabdoviridae, del género Lyssavirus y tiene una forma alargada cilindro cónica "parecido a una bala de fusil"; provisto de un extremo ojival y el otro plano.



AGENTES  
FISICOS



Dsecación lenta, luz solar, rayos UV los inactiva en seg. Y calor a 56°C durante 30-60 min.



AGENTE QUIMICO



Solventes orgánicos (acetona, éter), Antisépticos (agua jabonosa), hipoclorito de sodio o potasio y Ácido fénico, formol y Betapropiolactona (inactiva el virus pero mantiene su capacidad antigénica).



AGENTES BIOLÓGICOS



Putrefacción, actividad enzimática y pH.



MECANISMOS DE TRANSMISION

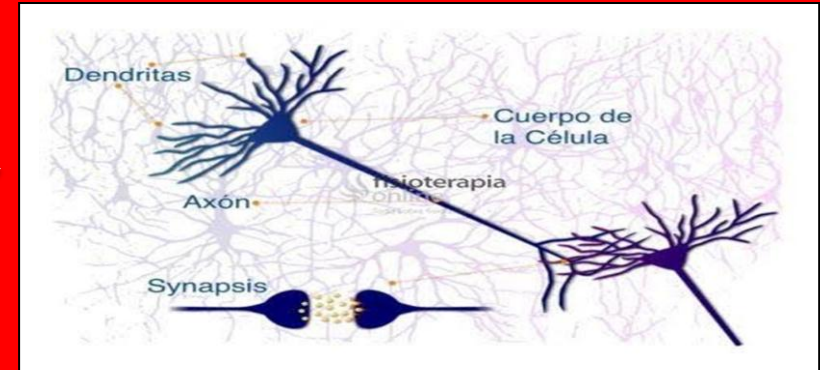


Inoculación del virus rábico a través de la mordedura, excreción del virus en saliva desde varios días antes de la enf. Clínica y el periodo máximo observado entre la aparición del virus en saliva y el inicio de los síntomas de rabia es de 14 días en perro.



## TRANSMISION

Para que se dé la transmisión efectiva del virus deben ocurrir 2 cosas: El primero es por Contacto directo entre el virus y el huésped susceptible y el segundo es donde el virus debe alcanzar terminaciones nerviosas del huésped y penetrar por el axón.



## SIGNOS INICIALES

Miedo, inquietud, anorexia o aumento del apetito, vómitos, fiebre leve, Midriasis, hipersensibilidad a estímulos, Salivación excesiva, cambios de temperamento, etc.



## PREVENCION

Primaria: Fundamentalmente hay que difundir en la población (la de mayor riesgo principalmente) sobre la presentación de la enfermedad en diferentes especies incluyendo la humana, su tratamiento y diagnóstico, del mismo modo sobre las acciones que se toman para el control de la enfermedad.



# ENFERMEDAD DE LA VACA LOCA

¿QUE ES?

Es una enfermedad fatal que ataca principalmente el Sistema Nervioso Central del ganado bovino, producida por una proteína maligna denominada PRION mediante la ingestión de harina de carne y huesos (HCH) contaminada con EEB.



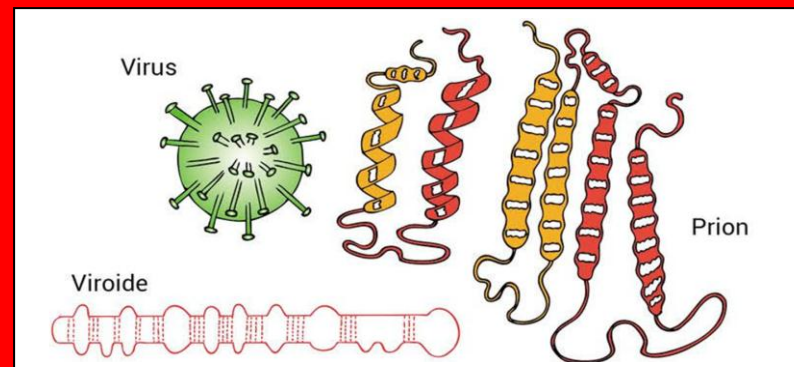
¿QUE AFECTA ESTA ENFERMEDAD?

Afecta su Sistema Nervioso Central de bovinos adultos que cursa con alteraciones específicas degenerativas del cerebro y trastornos progresivos, mortales, de comportamiento y locomotores.



ETIOLOGIA

Es provocada por la ingestión de un agente infeccioso, denominado PRION, este está presente en alimentos concentrados derivados de rumiantes al ser un agente infeccioso denominado PRION que ingresa por medio de la ingestión de proteínas de origen animal.



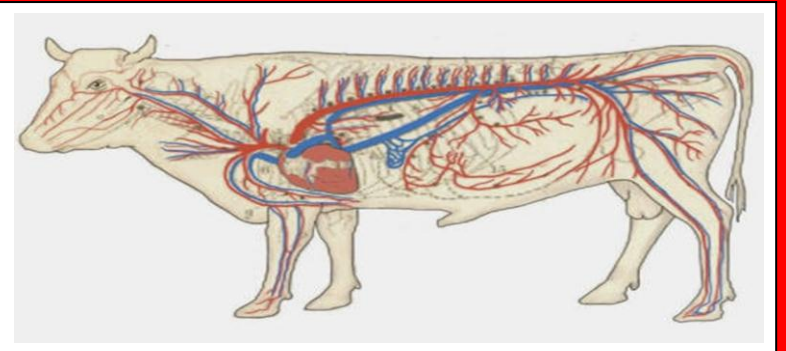
## EPIDEMIOLOGIA

En el Reino Unido la enfermedad (EEB) apareció con mayor frecuencia a partir de 1985, después que hacia finales de la década de 1970 se racionalizó el tratamiento de los cadáveres y desechos animales en los desolladeros (reduciendo el grado de calentamiento y modificando el sistema de extracción de las grasas).



## PERIODO DE TRANSMISIBILIDAD

La infección está presente en los tejidos linfáticos desde los inicios del periodo de incubación, el grado de infecciosidad del sistema nervioso central se eleva en fase tardía del periodo de incubación y se mantiene durante toda la fase sintomática.



## SIGNOS CLINICOS

Los signos clínicos de la BSE aparecen típicamente entre los 4 y 5 años de edad como una aprehensión progresiva, hiperestesia y descoordinación del paso con una duración de 1 a 6 meses antes de la muerte.



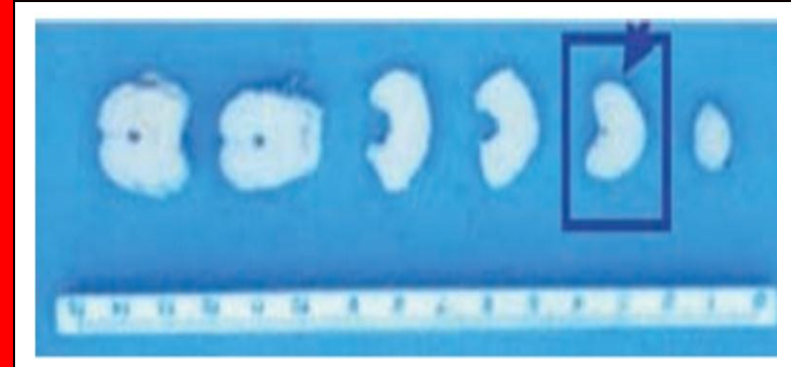
## CURSO

Dentro de 1 semana hasta 14 meses la BSE lleva a la muerte o sacrificio del animal por indocilidad adelgazamiento, merma de leche o caída en decúbito, si es que el padecimiento no ha sido denunciado antes y se procedió al sacrificio por orden oficial.



## DX EN BASE A LA HISTOPATOLOGIA

Para confirmar el diagnóstico de EEB es necesario realizar un examen histológico con tinción hematoxilina eosina (HE, su sigla en inglés) en la región del obex cerebral (médula oblonga).



## DX EN BASE A LA TRANSMISION ANIMAL

La EEB puede ser transmitida a ratones vía inoculación intracerebral/intraperitoneal de tejido cerebral de bovinos afectados en estado terminal o mediante alimentación, pero los períodos de varios meses de incubación excluyen a estos bioensayos de su uso rutinario.



RABIA



Cambio de comportamiento, incapacidad para retener la saliva, micción frecuente, erección del pene, aumento del deseo sexual.



ENFERMEDADES METABOLICAS Y OTRAS



Las vacas manifiestan signos neurológicos inespecíficos, tales como dificultad para caminar, mirada fija, temblores musculares, tienden a mantenerse paradas, para caer en decúbito en estado terminal.



PRONOSTICO



La EEB siempre tiene un pronóstico mortal.





TRATAMIENTO



Esta enfermedad no responde a tratamiento alguno.



PREVENCION



Una vez que ha sido diagnosticada la enfermedad, se procede a realizar una investigación epidemiológica que permita identificar el origen de la misma y a la localización de todos los animales que hayan podido infectarse, procediéndose a su sacrificio y destrucción.



## BIBLIOGRAFIA:

Álvarez, F. Muerte súbita asociada a la Pasteurelosis Neumónica en bovinos. Universidad Nacional Autónoma de México.

- Ames, T.R, Markham, J, Asibo JR, Leininger and Maheswaran. Pulmonary Response to intratracheal challenge with *Pasteurella haemolytica* and *Pasteurella multocida*. Can J. Camp. Med
- Bonino Mariani. 2009. Secretariado Uruguayo de la Lana, Área de Economía y Difusión, Hoja Coleccionable N° 19.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)
- Ceba 2002 :Anaplasmosis y Piroplasmosis, <http://www.ceba.com.co/ranilla.htm>.
- Correa PG: La Rabia, Manifestaciones Clínicas, Transmisión, Prevención y Tratamiento. Ciencia Veterinaria; 3, 1981. Disponible en: <http://www.fmvz.unam.mx/fmvz/cienciavet/revistas/CVvol3/CVv3c04.pdf>