



Universidad del Sureste.
Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Patología y técnicas quirúrgicas de Bovinos.

Trabajo:

Derriengue y Encefalopatía espongiiforme bovina

Alumno:

Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.

Catedrático:

ING. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

5° Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas, México, Marzo del 2022.

Derriengue

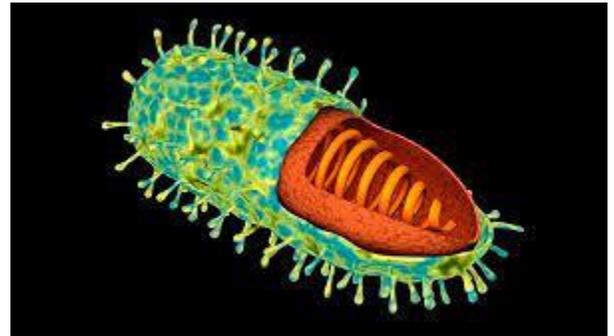
- Rabia paralitica bovina.

Agente causal.

- Virus de la familia *Rhabdoviridae*
- Genero *Lvssavirus*

Hospedadores susceptibles.

- Bovinos
- Equinos, ovinos, caprinos y porcinos.



Curso de la enfermedad en bovinos.

Al inicio de algunos casos de rabia se presenta depresión, anorexia, disminución de la producción láctea, ataxia flacidez de la cola y del esfínter anal, timpanismo moderado, salivación y en los machos flacidez con prostusion del pene acompañado de excitación sexual. La enfermedad puede tomar un curso como una de las tes presentaciones clínicas en bovinos que son forma paralitica o derriengue, forma furiosa o forma atípica.



Transmisión.

La principal via de entrada al organismo es a través de mordeduras o de saliva infectada que ingresa a través de heridas abiertas o por membranas mucosas.

Diagnostico.

Diagnostico clínico.

El diagnostico debe tomar en cuenta todos los aspectos de la serología que se han mencionado, por lo tanto se requiere confirmación de laboratorio.

Diagnostico de laboratorio.

Mediante la histopatología se consideran los corpusculos de negri para emitir un diagnostico positivo.

La prueba de anticuerpos fluorescentes es altamente sensible y especifica y proporciona los resultados en 8 horas.

En México se realizan las siguientes pruebas:

- Aislamiento viral en cultivo celular
- Inmunofluorescencia directa
- Prueba biológica.

Tratamiento:

No existe tratamiento ni cura para la rabia bovina, pero existen vacunas para la prevención de la enfermedad.



¿Qué es la EEB?

Es una enfermedad neurológica progresiva de las vacas

¿Qué causa la EEB?

La mayoría de los científicos piensan que la EEB es causada por una proteína llamada prión. Por razones que no se comprenden completamente, un prión normal se transforma en un prión anormal que es dañino. El cuerpo de la vaca enferma ni siquiera sabe que el prión anormal está presente. Sin saber que está presente, el cuerpo de la vaca no puede combatir la enfermedad.

¿Cuáles son los síntomas de EEB?

Un síntoma común de la EEB en las vacas es la falta de coordinación. Una vaca enferma tiene problemas para caminar y levantarse. Una vaca enferma también puede actuar muy nerviosa o violenta; por eso la EEB a menudo se llama "enfermedad de las vacas locas."

Por lo general, toma de cuatro a seis años desde el momento en que una vaca es infectada con el prión anormal hasta que muestra los primeros síntomas de la EEB. Esto se llama el período de incubación. Durante el período de incubación, no hay forma de saber si una vaca tiene la EEB a simple vista. Una vez que una vaca comienza a mostrar síntomas, se enferma más y más hasta que muere, generalmente entre dos semanas a seis meses. No existe tratamiento para la EEB ni vacuna para prevenirla.



Actualmente, no hay una forma confiable de evaluar la EEB en una vaca viva. Después de que una vaca muere, los científicos pueden saber si tenía la EEB al observar su tejido cerebral bajo un microscopio y ver la apariencia esponjosa. Los científicos también pueden saber si una vaca tenía la EEB mediante el uso de kits de prueba que pueden detectar el prión anormal en el cerebro.

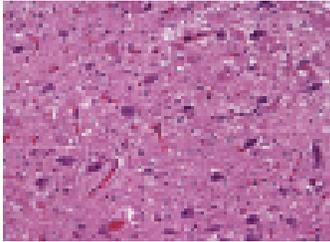


Ilustración 2 Cerebro de vaca sana vista desde microscopio con tinciones especiales.

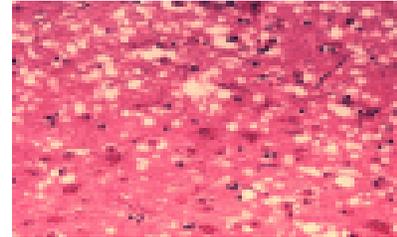


Ilustración 1 Cerebro de vaca con EEB vista desde microscopio con tinciones especiales

Fuentes:

- SENASICA 2020 Dirección general de salud animal. Dirección de campañas zoosanitarias indicadores 2019.
- OIE Organización Mundial de Sanidad Animal Rabies, antology, epidemiology, diagnosis prevention and control 2014.
- Norma oficial mexicana NOM-067-ZOO-2007 campaña nacional para la prevención y control de la rabia en bovinos y especies ganaderas. Diario oficial de la federación 2011.
- WWW.FDA.GOB.MX