



Hannia Valeria Santis López

Ensayo

Parcial 2

Raúl De Jesús Cruz

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Introducción a la cirugía, patología y técnicas quirúrgicas en bovinos

Cuatrimestre 5

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	2
II. GENERALIDADES	3
2.1. FACTORES PREDISPOONENTES	3
2.2. TRANSMISION	3
2.3. DIAGNOSTICO.....	4
2.4. SINTOMAS	4
2.5. PREVENCIÓN	5
2.6. TRATAMIENTO.....	5
III. CONCLUSION	6
IV. BIBLIOGRAFÍA.....	7

I. INTRODUCCIÓN.

Es una encefalitis viral aguda y mortal que afecta una gran variedad de mamíferos susceptibles, su agente etiológico es un rhabdovirus que ataca principalmente al sistema nervioso; por lo general, el virus entra al organismo por medio de una mordedura. Esta enfermedad se conoce como derriengue, mal de caderas, derrengado, troncado, huila. La distribución de la enfermedad en México es desde el sur de Sonora por toda la costa del Pacífico hasta Chiapas; por el Golfo de México del sur de Tamaulipas hasta la península de Yucatán.

El derriengue, también conocido como "gripe bovina", puede tener un impacto negativo en la salud de los animales, provocando pérdidas económicas en la producción de carne y leche debido a la disminución en el rendimiento, así como al costo de los tratamientos veterinarios.

DERRIENGUE BOVINA

II. GENERALIDADES

El derriengue bovino, también conocido como gripe bovina o influenza bovina, es una de las enfermedades respiratorias más comunes en bovinos, especialmente en terneros y vacas jóvenes, aunque también puede afectar a animales adultos. Es una condición de carácter infeccioso que involucra a múltiples agentes patógenos, principalmente virus, bacterias y otros factores predisponentes.

El Virus parainfluenza 3 (PI-3): Un virus respiratorio que es uno de los principales causantes del derriengue.

2.1. FACTORES PREDISPONENTES

El derriengue es más común en situaciones donde los animales están bajo estrés o condiciones ambientales que favorecen la transmisión de agentes patógenos. Algunos factores predisponentes incluyen:

- Estrés por transporte o cambios en el entorno.
- Condiciones de hacinamiento en establos con mala ventilación.
- Mal manejo sanitario o ausencia de programas de vacunación.
- Desnutrición que debilita el sistema inmunológico.

2.2. TRANSMISION

Existen varios modos de transmisión, siendo la más común la mordedura de un animal rabioso y/o murciélago; puede realizarse por medio de transplantes de córnea de personas muertas por problemas nerviosos y no diagnosticadas como rabia; por medio de la propagación aérea del virus al hombre en cuevas que albergan murciélagos infectados o por descuidos en el manejo de cultivos celulares infectados.



2.3. DIAGNOSTICO.

Generalmente los animales afectados por rabia se aislan del hato, presentan dilatación de pupilas, pelo erizado, somnolencia, movimientos anormales de extremidades posteriores, lagrimeo y catarro nasal, incoordinación muscular, contracciones tónica-clónicas del cuello, tronco, cola y extremidades, dificultad para deglutir y rumiar, excesiva salivación y estreñimiento.

Los signos paralíticos se presentan al segundo y/o tercer día de iniciados los síntomas, manifestándose parálisis en la cabeza y el cuello, no mastican ni beben por la parálisis muscular (hueso atorado), la muerte sobreviene en 48 hs. En la forma furiosa de la enfermedad, los animales mugen, pisotean la tierra y atacan; tienen el pelo erizado, manifiestan excitación, temblores musculares, apatía; excesivo babeo; al segundo o tercer día se presenta parálisis incompleta y con esta una marcha lenta y tambaleante, arrastran las pezuñas, suspenden la rumia, en ocasiones se presenta parálisis de miembros anteriores, problemas para orinar y/o defecar; se manifiesta incoordinación, parálisis de la cola y del tren posterior, en machos el pene está flácido. Los animales enfermos pierden peso corporal y por consiguiente volumen muscular principalmente del tren posterior y el dorso. Generalmente permanecen en posición decúbito ventral por varios días en los potreros; antes de morir estiran el cuello, manifiestan dilatación de ventanas nasales y ocular, la muerte sobreviene por una parálisis de los músculos respiratorios.

2.4. SÍNTOMAS

- Parálisis progresiva que inicia en las extremidades posteriores.
- Falta de coordinación y dificultad para levantarse.
- Salivación excesiva y dificultad para tragar.
- Cambios en el comportamiento, como agresividad o letargo.
- Muerte en un periodo de 3 a 10 días después de la aparición de los síntomas.

Es importante destacar que estos síntomas pueden variar y que la enfermedad es siempre fatal una vez que se manifiestan los signos clínicos.

2.5. PREVENCIÓN

La prevención es la medida más efectiva contra el derriengue. Las estrategias recomendadas incluyen:

- Vacunación: Aplicar la vacuna antirrábica en bovinos es fundamental. Se recomienda vacunar a los becerros a partir de los tres meses de edad y revacunar anualmente.
- Control de murciélagos vampiro: Implementar programas para reducir la población de murciélagos hematófagos en áreas endémicas, incluyendo la identificación y tratamiento de refugios.
- Monitoreo y reporte: Vigilar al ganado para detectar signos de la enfermedad y reportar inmediatamente cualquier caso sospechoso a las autoridades sanitarias.
- Manejo de cadáveres: Disponer adecuadamente de los animales muertos para evitar la propagación del virus.

2.6. TRATAMIENTO

El tratamiento no existe, una vez que el animal presenta signos clínicos la muerte es inminente. La prevención consiste en inyectar al bovino 5 mg. de warfarina / kg de peso corporal por 4 días consecutivos o bien inyectar al bovino 1 mg de difenadiona/kg de peso corporal.

Asimismo, se emplean redes para atrapar vampiros a los que se maneja con doble guante de carnaza y a los que se embarra en la espalda, jalea de petróleo mezclada con difenadiona. Los vampiros al ser liberados dispersan el producto en la colonia mediante los lamidos entre unos y otros, lo que constituye un hábito de limpieza. El lavado y la desinfección de las mordeduras de vampiro así como aislar a bovinos mordidos hasta por durante 6 meses.

III. CONCLUSION

En conclusión, el derriengue bovino es una enfermedad respiratoria compleja que afecta principalmente a terneros y vacas jóvenes, pero también puede presentarse en bovinos adultos que puede afectar la salud y productividad de los animales, especialmente en condiciones de estrés y un manejo inapropiado, así como una mala higiene.

Su manejo adecuado requiere de medidas preventivas como la vacunación, un buen manejo sanitario, y una alimentación balanceada para reforzar el sistema inmunológico de los bovinos. Si bien el tratamiento adecuado puede controlar los síntomas y evitar complicaciones graves, la clave está en la prevención. Implementar buenas prácticas de bioseguridad y monitoreo constante de la salud del ganado son fundamentales para minimizar la incidencia del derriengue y reducir los costos asociados a esta enfermedad.

IV. BIBLIOGRAFÍA

- Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria. INIFAP - SAGAR Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<https://www.avagam.com.mx/blog/derriengue-en-vacas-qué-es-y-cómo-tratarlo>

