



DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE ENFERMEDADES CON CUADRO NERVIOSO BOVINO EN LA ALTILLANURA COLOMBIANA.

EDILBERTO BRITO SIERRA¹
HUGOBERTO HUERTAS RAMIREZ²

En el cuadro clínico nervioso bovino se presentan síntomas de paraplejía, hipoalgesia, parálisis del tren posterior, ataxia y decúbito. Estos signos clínicos ocurren en enfermedades típicamente neurotóxicas, como botulismo, tétano, y rabia, y en otras afecciones que pueden inducir en forma indirecta sintomatología neuromuscular, como desbalances de algunos minerales y de tiamina, hemoparásitos, químiotóxicos y tóxicos en plantas

Algunas de las afecciones que cursan con parálisis y dificultad para caminar y levantarse, y que pueden presentarse en la Orinoquia son: Tetania, intoxicación por plantas, saturnismo, fracturas tren posterior, botulismo, tétano, babesiosis, tripanosomiasis y rabia. Algunas de ellas presentan convulsiones y excitabilidad como rabia, tétano y saturnismo.

Otras enfermedades que pueden presentar confusión a nivel de campo son aquellas que inducen a "muerte súbita", como carbón sintomático, bacteridiano, mordedura de serpientes y septicemias por mala esterilización de agujas

1.- Algunas características de las enfermedades que cursan con Cuadro Nervioso en la Altillanura Colombiana.

1.1.- Plantas tóxicas con altos contenidos de Nitratos y nitritos o cianogénicos

La más conocida en la Altillanura es el "Borrachero", "Borrachera" ó "Borrachita". Es una maleza de hoja ancha que abunda en las margenes de los ríos. El consumo ocasiona muerte súbita principalmente cuando los animales se movilizan en forma rápida; en algunos casos se encuentran los animales muertos sin causa aparente.

Su principal incidencia en la mortalidad está entre enero y mayo con un pico en el mes de abril (época de transición entre verano e invierno), en potreros enmalezados y rastros a orillas de los ríos.

¹ MVZ MSc Coordinador regional epidemiología ICA Villavicencio. AA. 2850 Villavicencio
² MVZ MSc Coordinador Proyecto Botulismo - AMEVEZLLANOS. AA. 2963 Villavicencio.

El envío de muestras para diagnóstico de laboratorio se dificulta por las grandes distancias, deficientes vías de comunicación, deficiente red de frío, etc. Sin embargo, durante 1998 se analizaron muestras de 40 predios en los cuales se realizaron dos pruebas de laboratorio diferente para cada predio, para un total de 62 muestras. Los resultados obtenidos se observan en las tablas 1 y 2 en los que se muestra un alto porcentaje de casos negativos a 7 posibles enfermedades que cursan con cuadro nervioso (51/62).

| Enfermedad | Predios |
|----------------------------|---------|
| Rabia | 19 |
| Hemoparasitos | 16 |
| Botulismo | 8 |
| Nitratos-Nitritos | 1 |
| Cianuros | 2 |
| Organofosforados | 1 |
| Antrax | 1 |
| Sin lesiones microscópicas | 3 |

Es de anotar que en 1998, se comprobó por laboratorio la presencia de botulismo, hemoparásitos e intoxicación por plantas y adicional a esto en 1997 de 7 predios analizados para rabia bovina 2 de ellos fueron positivos, además, se obtuvo casos positivos a anaplasmosis, babesiosis y 14 compatibles con botulismo.

Al hacer el cálculo de algunas tasas de ataque se observa una mayor tasa de mortalidad en los predios con presencia de botulismo (11.7%), tasa de letalidad 95.3% en estos mismos predios; lo que es similar a las tasas encontradas en casos clínicos compatibles con botulismo y reportados por Huertas et al. 1999.

| Enfermedad | Pob. | Enf. | Mtos. | Morbil. (%) | Mortalid. (%) | Letalid. (%) | #Predio. Afectad. |
|---------------------------|------|------|-------|-------------|---------------|--------------|-------------------|
| Botulismo | 350 | 43 | 41 | 12.3 | 11.7 | 95.3 | 2 |
| Tripanosomiasis | 336 | 19 | 9 | 5.7 | 2.7 | 47.4 | 2 |
| Anaplasmosis | 805 | 42 | 35 | 5.2 | 4.3 | 83.3 | 3 |
| Intoxicación por plantas | 142 | 4 | 2 | 2.8 | 1.4 | 50.0 | 2 |
| Pasteurelosis ? | 300 | 20 | 14 | 6.7 | 4.7 | 70.0 | 1 |
| Necrosis cortical laminar | 2070 | 370 | 40 | 17.9 | 1.9 | 10.8 | 1 |

Praderas de Brachiaria, especialmente decumbens, pueden concentrar altos contenidos de nitratos y nitritos con mayor frecuencia en rebrotes a inicios de lluvias. Además aguas estancadas .

1.2.- Babesiosis

Se presenta fiebre, mucosas pálidas, heces duras y oscuras, temblores musculares, salivación, excitabilidad y muerte.

1.3.- Tripanosomiasis

Se presenta fiebre intermitente, anemia, los animales conservan el apetito aún postrados, tambaleo posterior por debilidad.

1.4.- Rabia Paralítica

Incoordinación de miembros posteriores, los animales al tratar de caminar se tambalean, se paralizan, orina frecuente, movimiento de los globos oculares, pedaleo y salivación. Generalmente se observan los bovinos con señales de mordedura de vampiros.

2.- Patologías Encontradas en la Altillanura Colombiana 1998.

En general las patologías encontradas en la Altillanura son en su mayoría (56.7%) de cuadros nerviosos, aunque hay presencia de un alto porcentaje de cuadros reproductivos que generalmente están asociados con presencia de abortos. (Gráfica 1).

Gráfica 1. MORTALIDAD BOVINA EN LA ALTILLANURA

