

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Mejía Arango, B.; Pedraza Rodríguez, C.E.; Carpintero de Jimeno, M.I.

TITULO: Plantas tóxicas para la ganadería bovina y equina en el valle del alto Magdalena

FUENTE: Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de Santander, Bucaramanga (Colombia). 15. Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Bucaramanga (Colombia), 8-12 Oct 1986. Resúmenes del 15 congreso nacional de medicina veterinaria y zootecnia. Bucaramanga (Colombia), COLVEZAN, 1986. p. 81

PLANTAS TOXICAS PARA LA GANADERIA BOVINA Y EQUINA EN EL VALLE DEL ALTO MAGDALENA*

Bernardo Mejía A. ^{rango}**^E; Claudio Pedraza ^{Rodríguez J. Carpintero} R. Martha de Jimeno.

RESUMEN: Se realizó un inventario de la flora tóxica para la ganadería bovina y equina en el valle geográfico del Alto Magdalena, el cual corresponde a la parte plana y terrenos ondulados hasta 800 m.s.n.m. situadas a ambas márgenes del río Magdalena, correspondientes a los departamentos de Caldas, Cundinamarca, Tolima y Huila.

Para el cálculo estadístico del tamaño de la muestra se consideró un diseño de conglomerados con submuestreo, basado en el número de predios ganaderos como unidades de submuestreo. Se seleccionaron al azar 79 predios ganaderos ubicados en 12 municipios, en los cuales se recolectó y clasificó la flora empleando la técnica de los cuadros completamente al azar descrita por Kershaw.

Partiendo de la recolección y clasificación de las especies vegetales y de una encuesta epidemiológica en cada predio, se realizó un estudio comparativo para constatar la presencia en la zona, de plantas ya identificadas como tóxicas en diferentes trabajos nacionales e internacionales.

Se identificaron y clasificaron especies vegetales potencialmente tóxicas de acuerdo con información obtenida a nivel de campo y de los cuales no se conocían referencias o publicaciones relacionadas con su toxicidad; con las especies así reseñadas se adelantarán posteriormente experimentos controlados, marchas fitoquímicas y estudios farmacológicos para establecer posibles principios tóxicos y su forma de acción.

Se presentan las especies vegetales identificadas en la zona relacionadas con casos de intoxicaciones en bovinos y equinos, lo mismo que los más importantes casos clínicos:

- Síndrome de "caída del ganado bovino"
- Fotosensibilización en ganado bovino.
- Síndrome de "maneadera" en ganado bovino, observado en municipios del departamento de Cundinamarca.
- Alopecia en equinos, observada en algunos municipios del departamento de Cundinamarca.
- "Cromatosis" del ganado bovino observada en municipios del departamento del Huila.