

13085  
3008

**ICA**

Subgerencia de  
Prevención y  
Control Regional 7

**P.N.R.**

Plan Nacional  
de  
Rehabilitación

**COMO IDENTIFICAR Y  
CONTROLAR**



**LAS  
INTOXICACIONES  
POR PLANTAS**

*Plegable Divulgativo*

## **INTOXICACIONES POR PLANTAS**

**\*JORGE O. VILLA M.  
OMAR MOREÑO H.**

Los potreros del Magdalena Medio en Santander y del Catatumbo en Norte de Santander, se caracterizan por la presencia de sabanas naturales y suelos de mediana y baja fertilidad, que unido en muchos casos al sobrepastoreo y al uso de métodos inadecuados para el control de malezas, predispone el consumo de plantas tóxicas por el ganado, lo cual constituye una de las principales causas de enfermedad y muerte de los animales, con grandes pérdidas económicas para la ganadería regional.

### **QUE SON LAS INTOXICACIONES POR PLANTAS**

Estas son enfermedades producidas por sustancias tóxicas presentes en una amplia variedad de malezas, que en algunas circunstancias se pueden concentrar en algunos pastos los cuales ocasionan diversos síntomas y daños según el tóxico que actúa.

### **CUALES SON ESAS INTOXICACIONES, COMO SE MANIFIESTAN Y QUE LAS PRODUCE**

La CAIDA DEL GANADO, borrachera, orinadera, tembladera, pataleta o muerte por bejuco; se manifiesta por dificultad respiratoria, temblores, salivación, incoordinación de miembros, caída, convulsiones y muerte cuando el animal es sometido a realizar algún esfuerzo. Esto ocurre especialmente en las encorraladas o cuando hay movilizaciones del ganado.

La causa es el consumo de diversas malezas que concentran nitratos, nitritos, cianuros y alcaloides, tales como el bejuco mataganado, el bleado, la maciega, el arrocillo, el carraquillo y otras plantas.



**Bejuco  
mataganado**

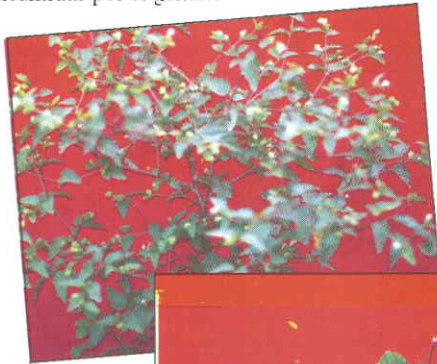


**Caída del  
Ganado**

\* Respectivamente  
M.V.Z. Unidad Proyectos de Prevención Animal, Barrancabermeja, Apdo. No.  
002 y M.V.Z. Director Centro Diagnóstico ICA Bucaramanga A.A. No. 1017

La **FOTOSENSIBILIZACION**, peladera, pelarranga, quema, mal caliente o carate, se caracteriza por enrojecimiento, agrietamiento, hinchazón, acartonamiento y desprendimiento de la piel acompañada de lagrimeo, agitación de cabeza y cola y en algunos casos fiebre, abortos en hembras y muerte.

Su ocurrencia es más frecuente al comienzo de las lluvias, cuando el pasto está agotado y rebrotan vigorosamente malezas como la pata de tórtola, el rabo de alacrán y el carraquillo, las cuales son consumidas por el ganado.



**Pata de Tórtola**



**Rabo de Alacrán**



**Carraquillo**



**Animal con síntomas de Fotosensibilización o Septicemia**

La **HEMATURIA BOVINA** o Rallina Roja, se manifiesta por enflaquecimiento progresivo, palidez de mucosas, micción dolorosa con arqueamiento del dorso y orina roja por presencia de sangre. Ocurre especialmente en zonas de ladera de suelos ácidos, con abundancia de helechos.



**Helecho**



**Hematuria**

La **CAQUEXIA MUSCULAR DISTROFICA** o intoxicación por "anamú", se manifiesta principalmente en bovinos de dos (2) meses a un (1) año por consumo de la planta por parte de las madres lactantes. En esta enfermedad se presenta salivación, eructos frecuentes con olor a cebolla, incoordinación de miembros posteriores, doblez de corvejones con rotación de los mismos, semiflexión de patas o apoyo sobre el dorso de ellas, disminución de la fuerza muscular, caída cuando se les estimula a correr, permaneciendo largo tiempo echados y con dificultad respiratoria. Hay pérdida de peso por atrofia de masas musculares; la carne y la leche desprenden mal olor, lo que causa pérdidas económicas en las zonas afectadas.



**Intoxicación por Anamú**

La **MOLIBDENOSIS** o "Manea" que se presenta en terrenos húmedos o sometidos a inundaciones periódicas, con características de suelos de turba o tierra vegetal, se manifiesta por una diarrea negruzca persistente, enflaquecimiento progresivo, cojera, miembros posteriores remitidos en la estación de pie, marcha envarada al caminar y correr, dificultad para levantarse, tendencia a la inmovilidad, mucosas pálidas por anemia y cambio de coloración en el pelo de blanco a amarillo. Esta intoxicación es causada por exceso de molibdeno en el suelo y en los forrajes que consumen los vacunos y ovejas, lo que conlleva a la deficiencia de cobre.



**Manea:** Enflaquecimiento, diarrea y cambio de color del pelo.

### **COMO SE CONTROLAN Y PREVIENEN LAS INTOXICACIONES POR PLANTAS**

Es básico el conocimiento de cada problema como la identificación en la finca de las plantas que los ocasionan para ejercer oportunamente el control integral de las mismas, así como evitar el sobrepastoreo y suministrar sales mineralizadas al ganado permanente y a voluntad.

El tratamiento de la Caída del Ganado cuando hay oportunidad de efectuarlo, debe hacerlo un Médico Veterinario, dada la necesidad de determinar el tipo de tóxico actuante para instaurar la terapia precisa y evitar errores fatales.

La prevención, además de las medidas anteriormente mencionadas, se basa en prestar especial atención en el inicio de las lluvias después de un período seco y evitar movilizaciones innecesarias a los animales; no dar para consumo inmediato pastos de potreros que hayan sido inundados por más de 15 días; adicionar 40 gramos de azul de metileno y 1 kilo de azufre por cada bulto de sal mineralizada en la época de mayor presentación de la enfermedad (durante 8 días alternados); o una semana antes de movilizar los animales.

La Fotosensibilización o peladera se controla retirando los animales de los potreros en donde adquirieron la enfermedad, colocándolos a la sombra y aplicando azul de metileno en las excoriaciones; además, se puede aplicar antibióticos, antihistamínicos, antiinflamatorios, laxantes y protectores del hígado.

La prevención debe estar orientada hacia la eliminación de las malezas causantes; así como también al establecimiento de praderas con gramíneas y leguminosas, evitando el sobrepastoreo que predispone el consumo de plantas tóxicas.

La Hematuria Bovina no tiene tratamiento eficaz, de manera tal que los enfermos se deben aprovechar para el matadero.

La prevención se basa en el control del helecho con herbicidas apropiados cuando la planta está en crecimiento activo, garroteo, aplicación de cal al suelo cuando ello es posible económicamente y la topografía lo permite; siembra de pastos de fácil cobertura que compitan con el helecho y además suministro permanente de sales mineralizadas.

La intoxicación por "anamú" se trata con atropina cuando comienzan los síntomas; en casos avanzados no es recomendable el tratamiento. Las crías afectadas y las vacas deben retirarse del potrero enmellado y ubicarlos en potreros limpios.

La prevención se basa en evitar el sobrepastoreo y controlar la planta problema, el "anamú".

La Molibdenosis o "Manea" se trata con la administración de sulfato de cobre disuelto en agua vía oral.

La prevención se fundamenta en drenar potreros, no utilizarlos por más de cuatro (4) días seguidos en pastoreo y adicionar sulfato de cobre al 1% a la sal mineralizada, 1 libra de sulfato de cobre por cada bulto de sal.

**ADVERTENCIA:** Las enfermedades causadas por plantas tóxicas, tales como la Fotosensibilización ("Septicemia") y Hematuria no se previenen con la aplicación de vacunas.

### **AMIGO GANADERO**

*Los técnicos del ICA estamos a su servicio.  
Consúltenos.*

### **Publicación del ICA**

**Edición:** Fernando Acebedo S.  
Coordinador Pecuario Regional 7

**Financiación:** Plan Nacional de Financiación P.N.R.