

PLANTAS TÓXICAS

Luciani, C.A. 2003. INTA. E.E.A Colonia Benítez, Chaco, Argentina.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

INTRODUCCIÓN

Aunque normalmente los animales evitan la ingestión de plantas tóxicas venenosas, puede ocurrir que las consuman como impurezas de los alimentos, por falta de alimentos o porque los alimentos no se hallen en condiciones propicias para su consumo. En otros casos, donde las situaciones no son claramente establecidas, los animales consumen las plantas tóxicas con avidez.

Los accidentes de intoxicación por vegetales se producen:

- ♦ **Por razones de manejo:** Se producen los accidentes de intoxicación por vegetales en animales que permanecen por largo tiempo encerrados en corrales mientras se trabaja con vacunaciones u otras tareas, en potreros con escasa disponibilidad de pastos y también durante los arros de hacienda por lugares donde existen plantas tóxicas.
- ♦ **Por razones ambientales:** La búsqueda de refugios contra el calor intenso o las tormentas, lleva a los animales bajo el monte y matorrales, donde con mucha frecuencia abunda alguna planta tóxica.
- ♦ **Por desconocimiento de las plantas:** En general, ocurre en animales jóvenes que no tuvieron contacto con las plantas tóxicas y las desconocen totalmente. Asimismo, ocurre en animales adultos y jóvenes que provienen de zonas donde no existen las plantas tóxicas.

Estos antecedentes son útiles para sospechar de una intoxicación por vegetal.

A continuación se mencionan algunas plantas tóxicas que en el nordeste argentino son responsables de accidentes de intoxicación vegetal:

DURAZNILLO BLANCO (SOLANUM GLAUCOPHYLLUM. DESF)

Lo más evidente de observar en los animales afectados es el adelgazamiento progresivo hasta la muerte. Por eso se lo llama "enteque seco". Por lo común la categoría afectada son los animales adultos, por lo tanto no se puede confundir la intoxicación con duraznillo blanco por la afección causada por parásitos gastrointestinales, que afectan a categorías menores, como terneros y recria. También se debe diferenciar con deficiencias de cobre que producen pérdida de peso (condición corporal) de los animales, afectando a los terneros y las vacas de primera parición. Además, la escasez de pastos conduce al hambre; los campos de la zona están con cargas animales muy ajustadas, por lo que la carga animal es un antecedente a tener en cuenta.

Resultados de la necropsia (abrir el animal) en Duraznillo blanco:

Corazón y vasos sanguíneos: calcificación en todo el corazón.

Aorta: está dura y se ven rugosidades con aspecto de corteza de árbol.

Pulmón (bofe): calcificación en los bordes y con aire entre el tejido pulmonar (enfisemas)

Diafragma (entrañas): entre los pilares de uniones de la parte roja (muscular) y parte blanca (aponeurótica) hay calcificación de color blanquecino.

Huesos: las lesiones sólo se pueden observar mediante radiografías y microscópicamente.

Riñón: se aprecia calcificación de la arteria renal y deposiciones radiadas de color blanco en forma de abanico en la parte interna del órgano (pelvis).

MIO-MIO, ROMERILLO (BACCHARIS CORIDIFOLIA DC)

El diagnóstico en sí no es difícil, pero cuando los animales mueren en forma sobreaguda (en forma rápida y que es la más frecuente) existe la posibilidad de confundirla con algunas enfermedades infecto-contagiosas. En el Carbuncho bacteridiano (Carbuncho), las muertes se dan en forma repentina. Se deben tener en cuenta los antecedentes de los animales afectados y si fueron vacunados con Carbuncho bacteridiano. La intoxicación con mío-mío causa alta mortalidad desde un principio y se limita al potrero donde se halla la planta (lugares muy bien conocidos por los recorredores de campo).

Resultados de la necropsia (abrir el animal) en Mío-Mío:

Se deben buscar las lesiones orgánicas en el tracto digestivo. En el estómago (panza) se nota presencia de gases, que le dan una apariencia hinchada, como una pelota, las mucosas se muestran congestionadas (aspecto rojizo) y se desprenden con suma facilidad. Se deben tomar con precaución estas lesiones, porque después de las 12 horas el cadáver se encuentra en estado de descomposición.

El intestino grueso (tripa gorda) también tiene gases (timpanizado) con zonas normales y otras con sangre (hemorrágicas) y contenido de líquidos verdes sanguinolentos en las últimas porciones. El hígado se presenta agrandado, de color amarillento. La vesícula biliar está edematosa brillante, con un aspecto gelatinoso, que tiñe de amarillo todo el sector que la rodea y con contenido bien verdoso. El bazo puede presentarse agrandado, con bastante sangre en su interior y conserva la estructura del órgano al corte.

DURAZNILLO NEGRO, HEDIONDILLA (CESTRUM PARQUI, LHERITIE)

Por tratarse de una intoxicación vegetal muy frecuente, que afecta a grandes animales en sus distintas categorías, se le debe prestar mucha importancia. En otros lugares se dice que el veneno actúa de noche, esto nos hace pensar en otra enfermedad como es la Enterotoxemia de los terneros, ya que los animales aparecen muertos a primera hora de la mañana. Los antecedentes que se deben preguntar son: en qué potrero estuvieron, si hay rebrotes, si hubo quemaduras, si pasaron de pastos secos a verdes o a pastos de cañadas y cantidad de animales afectados.

Resultados de la necropsia (abrir el animal) en Duraznillo negro:

Las lesiones que se observan en el aparato digestivo por Duraznillo negro están localizadas en el librillo (libro), las hojas presentan un color rojizo, las mucosas se desprenden fácilmente con zonas de hemorragia (hay sangre). El cuajar (cuajo) y el intestino delgado (chinchulines) están hemorrágicos, conteniendo materia fecal dura y con estrías sanguinolentas. El hígado se muestra consistente, con puntillado rojo en la superficie del corte y la vesícula biliar (hiel) está hemorrágica y engrosada, de aspecto gelatinoso de color amarillo, con abundante líquido de color verdoso. Los riñones se observan con mucha sangre y quebradizos. El corazón puede estar afectado por hemorragias.

COMENTARIOS SOBRE PREVENCIÓN

La muerte de animales causada por intoxicación vegetal, se debe a fallas del control de las plantas tóxicas. El tratamiento implica gastos extras y pérdida de animales, como ocurre con cualquier enfermedad. La PREVENCIÓN evita estos problemas y se puede realizar mediante:

- ◆ Control de las malezas tóxicas con agroquímicos (consultar con ingeniero agrónomo), por roturación mecánica del suelo o por extracción manual.
- ◆ A los animales se les puede hacer, con resultados inciertos: 1) ahumados o sahumados con las malezas tóxicas; 2) hisopados del morro (hocico) y la boca con infusiones de plantas tóxicas, ó 3) hacer probar directamente las plantas en pequeñas proporciones, en la manga y controlarlo individualmente.

REMISIÓN DE MUESTRAS AL LABORATORIO

En todos los casos se deben enviar a Laboratorio los órganos afectados, que a simple vista no sean normales. Si se tratara de las tripas, intestino delgado (chinchulines) e intestino grueso (tripa gorda), atarlas en los extremos libres. En el caso del hígado, el envío debe ser de todas sus partes. La pajarilla, en su totalidad, es un buen indicador para descartar las enfermedades infecciosas. El pulmón (bofe) se debe enviar en su totalidad, esto quiere decir con gañote (traquea) en todo el tramo. El riñón debe enviarse con toda la cápsula (tela) que la recubre. Del rumen (panza) se deben enviar trozos con las lesiones más características que se hallaran y se puede remitir también el contenido del mismo.

En los casos de sospecha de rabia es preferible que actúe un profesional Médico Veterinario para enviar la cabeza entera del animal afectado, tomando la precaución de no tocar nada con la mano descubierta. Se pueden usar guantes o en su defecto bolsitas de plástico para cubrir las manos. Todos los órganos mencionados deben llegar al laboratorio antes de las 12 horas, bien refrigerados en hielo y dentro de conservadoras de telgopor, de las que se usan para las vacunas aftosas. La tapa debe ser sellada herméticamente. Se deben consignar todos los datos pertinentes al particular (protocolo).

PRECAUCIONES

En casos de muerte de causa dudosa, se debe quemar el cadáver del animal.

[Volver a: Intoxicaciones](#)