

PAUTAS PARA LA PREVENCIÓN EFECTIVA DE INTOXICACIÓN POR PLANTAS EN LOS RODEOS, DEBIDO A FALTA DE ALIMENTO.

INTA E.E.A. Colonia Benítez. 2008. Rev. Vet. de Chaco y Formosa. info. 16:11-12.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

INTRODUCCIÓN

En el nordeste las principales causas son duraznillo blanco y negro y mío-mío. Afecta mucho a los animales jóvenes que desconocen estas plantas

Si bien los animales evitan la ingestión de plantas tóxicas venenosas, puede consumirlas como impurezas de los alimentos, por falta de éstos o porque no se encuentren en condiciones propicias para su consumo. La prevención esencial ya que esto afecta a todas las categorías y lo aconsejable, en todos los casos, es la necropsia y envío a laboratorio. Estas intoxicaciones no pueden confundirse con problemas causados por parásitos gastrointestinales. Asimismo, se debe diferenciar de las deficiencias de cobre que producen pérdida de peso o condición corporal de los animales, afectando a los terneros y a las vacas de primera parición.

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

Hay tres razones que desencadenan los accidentes de intoxicación por vegetales, éstas son manejo, ambientales y desconocimiento de las plantas, señala en un trabajo el Me. Vet. Carlos Alberto Luciani de INTA Colonia Benítez. En el primer caso, los accidentes de intoxicación por vegetales se producen 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 arrosos de hacienda por lugares donde existen plantas tóxicas. Las causas ambientales están relacionadas con la búsqueda de refugios para defenderse del calor intenso o las tormentas, en estos casos los animales se acomodan bajo el monte y matorrales, donde con muchas frecuencia abunda alguna planta tóxica.

En tercer término está el 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. Tener en cuenta estas tres razones facilita sospechar de una intoxicación por vegetal.

TÍPICAS PLANTAS TÓXICAS DEL NORDESTE Y CORRECTA DIFERENCIACIÓN

En el nordeste argentino el duraznillo blanco, el Mío-mío y romerillo y el duraznillo negro y hediendilla son las principales plantas tóxicas responsables de estos accidentes de intoxicación vegetal. En el caso del duraznillo blanco, 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. Al realizar la necropsia se encuentra calcificación en todo el corazón, la aorta dura y con rugosidades con aspecto de corteza de árbol. También hay calcificación en los bordes del pulmón y aire entre el tejido pulmonar, lo mismo sucede en las entrañas, donde se nota calcificada la parte blanca con un color blanquecino. En cuanto a los huesos, las lesiones sólo se pueden observar mediante radiografías y microscópicamente. En el riñón se aprecia calcificación de la arteria renal y deposiciones radiadas de color blanco en forma de abanico en la parte interna de la pelvis.

En el caso del mío-mío o romerillo, el diagnóstico no es difícil, pero cuando los animales mueren en forma rápida -que es la más frecuente- existe la posibilidad de confundirla con algunas enfermedades infecto-contagiosas. En el carbunco, las muertes se dan en forma repentina. Se deben tener en cuenta los antecedentes de los animales afectados y si fueron vacunados contra carbunco bacteriano. La intoxicación con mío-mío causa alta mortalidad desde un principio y se limita al potrero donde se halla la planta.

REVELACIONES AL HACER LA AUTOPSIA

Al realizar la necropsia, se deben buscar las lesiones orgánicas en el tracto digestivo. En el estómago se nota presencia de gases, que le dan una apariencia hinchada, como una pelota, las mucosas muestran 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 o tripa gorda también tiene gases con zonas normales y otras con sangre 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.

La intoxicación con **duraznillo negro y hediondilla** es muy frecuente, afecta a grandes animales en sus distintas categorías, y por lo tanto se le debe prestar mucha atención. Algunos indican que el veneno actúa de noche, esto 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.

Al abrir el animal intoxicado con **duraznillo negro**, las lesiones que se observan en el aparato digestivo están localizadas en el librillo (libro), las hojas presentan un color rojizo y las mucosas se desprenden fácilmente con zonas de hemorragia. El cuajo y el intestino delgado 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 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.

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.

MODOS DE PREVENIR

La prevención evita estos problemas y se puede realizar mediante

Control de las malezas tóxicas con agroquímicos, por roturación mecánica del suelo o por extracción manual.

A los animales se les puede hacer, con resultados inciertos ahumados o sahumados con las malezas tóxicas; hisopados del hocico y la boca con infusiones de plantas tóxicas, ó hacer probar directamente las plantas en pequeñas proporciones, en la manga y controlarlo individualmente.

CÓMO ENVIAR LOS ÓRGANOS AL LABORATORIO

En todos los casos se deben **enviar al laboratorio los órganos afectados**, que a simple vista no sean normales. Si se tratara de las tripas, intestino delgado e intestino grueso, 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 se debe enviar en su totalidad, esto quiere decir con gañote en todo el tramo. El riñón debe enviarse con toda la cápsula (tela) que la recubre. Del rumen 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 el 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 antiaftósicas. La tapa debe ser sellada herméticamente. Se deben consignar todos los datos pertinentes al particular. **En casos de muerte de causa dudosa, se debe quemar el cadáver del animal.**

Volver a: [Intoxicaciones](#)