

EL PALQUE, TOXICIDAD Y SÍNTOMAS

Sager, R.L. 2006. Informativo Rural, E.E.A. INTA San Luis, 3(9):1-2.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

INTRODUCCIÓN

El palque (duraznillo negro: *Cestrum parqui* L'Hérit.: Figura 1) es una maleza de significativa importancia económica en el centro-este de San Luis, que afecta principalmente a establecimientos ganaderos de cría en los cuales el pastizal natural de monte constituye un recurso alimenticio de relevancia. La distribución territorial de la frecuencia de intoxicaciones en nuestra provincia se indica en la Figura 2.



Figura 1.- Palque: detalles de hoja, flor y fruto.

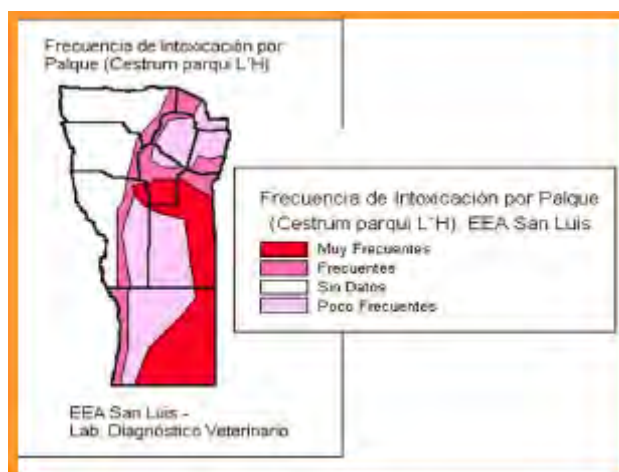


Figura 2.- Intoxicaciones por palque en San Luis. INTA San Luis.

TOXICIDAD

Se considera a este arbusto como maleza tóxica permanente, ya que a través de todo su ciclo de crecimiento tiene suficiente concentración de sustancias nocivas como para provocar la muerte de los animales que la consumen; las hojas secas conservan esta capacidad por varios meses después de caídas. Precisamente el periodo de intoxicación más crítico es el que sucede a las primeras heladas, debido a una doble causa: al helarse la planta, las hojas se deshidratan, perdiendo su intenso olor, y caen sobre las hierbas que el ganado consume, ingiriendo conjuntamente las hojas de palque. Además, con el frío los animales permanecen más tiempo en el monte (en procura de reparo), saliendo a comer en las abras recién cuando la temperatura asciende. En el Laboratorio de diagnóstico de la E.E.A San Luis, sin embargo, la distribución de casos ha sido por lo general uniforme a través de todo el año.

El diagnóstico de las intoxicaciones mortales ocasionadas por la ingestión de palque se basa en observaciones de necropsia e histopatología hepática. En muchos casos, al realizarse la necropsia ya se ha iniciado la autólisis de los órganos, lo que impide o al menos dificulta el diagnóstico de esta intoxicación. Por dicha razón, Yagueddú *et al.* (2000), trabajando con ovinos, han logrado confirmar por microanálisis del contenido digestivo y heces la ingestión de duraznillo negro a partir de la presencia de sus fragmentos en animales intoxicados, y estimar asimismo la cantidad presente en el tracto.

Algunos de los principios tóxicos presentes en el palque son: digitogenina, gitogenina, glucósidos, saponígenos y cardiotónicos.

SÍNTOMAS Y LESIONES

El palque afecta a rumiantes, cerdos y equinos. Los animales intoxicados difícilmente muestren síntomas, ya que la muerte sobreviene con rapidez.

Los signos clínicos, que aparecen a 24 - 48 h de ingerida la planta, son causados por insuficiencia hepática grave. Aparece dolor a la palpación en la zona hepática, y un marcado embotamiento de la conciencia (mareo). Los animales dejan de comer en forma repentina. Se manifiestan signos nerviosos (cambios de la conducta, generalmente agresiva), con parálisis de los miembros traseros. Sobreviene un estado de depresión, con salivación abundante y posterior postración. Una vez que el animal adopta el decúbito (se acuesta), la muerte sobreviene en 1 a 3 días.

Entre otras, las lesiones encontradas en las necropsias consisten en congestión y/o hemorragia de intestinos, cuajo, hígado y corazón.

El diagnóstico se completa mediante la observación a campo de las plantas consumidas.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Bedotti, D.O. 2004. Intoxicación de rumiantes por *Cestrum parqui* (duraznillo negro). In: INTA, Estudios sobre sanidad animal en la provincia de La Pampa. Public. Técnica 58: 49-50.

Garay, J.A. y Sager, R.L. 2001. El palque o duraznillo negro. Rev. de la Soc. Rural de Jesús María n°124: 24-25.

Yagueddú, C.; Cid, M.S.; López, T. y Brizuela, M.A. 2000. Exactitud y precisión en la cuantificación por microanálisis de *Cestrum parqui* L'Hérit. en el contenido digestivo de ovinos en pastoreo. Rev. Arg. Prod. Animal Vol. 20(1): 67-75.

Volver a: [Intoxicaciones](#)