

Intoxicación de rumiantes por *Cestrum parqui* «Duraznillo negro»

Bedotti, D. O.

El duraznillo negro es una maleza tóxica de amplia difusión que se extiende desde el Río Colorado hacia el norte y que en años recientes ha adquirido importancia creciente en la amplia zona del caldenal pampeano. Es un arbusto de entre 0,60 y 2 m de altura, de tallo leñoso, hojas lanceoladas, flores tubulosas de color amarillo y frutos ovoides de color negro cuando están maduros. Crece por lo general a la sombra de chañares, caldenes y algarrobos y en menor proporción en zonas de monte limpias.

Toxicidad

Los animales consumen la planta como material verde cuando el forraje es escaso o bien cuando las hojas se secan y caen sobre las gramíneas del pastizal. Todas las partes de la planta son tóxicas, tanto verdes como secas, conservando la toxicidad hasta varios meses después.

La planta es tóxica para bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y equinos y los animales se intoxican por lo general después de las primeras heladas o cuando por frío o lluvias buscan refugio en el monte. Algunos de los principios tóxicos que presenta el duraznillo son : digitogenina, gitogenina, glicósidos saponigénicos y cardiotónicos. La dosis letal mínima para bovinos y ovinos es de aproximadamente 10 g de materia seca por kg de peso vivo.

Síntomas y lesiones

Raramente se encuentran animales con síntomas ya que la muerte se produce en forma sobreeaguda. Pueden observarse animales con hiperexcitabilidad y agresividad inicial, para



Foto1: Duraznillo negro, detalle de las flores
(www.viarural.com.ar/.../cestrum-parquio2.htm)

luego presentar depresión, anorexia, salivación decúbite y muerte. Las lesiones encontradas en las necropsias consisten en congestión y hemorragia de intestinos y cuajo, edema de la vesícula biliar y puntillado hemorrágico masivo del hígado.

En los análisis histológicos se encuentra necrosis centrolobulillar y degeneración grasa del hígado. El diagnóstico se realiza por la observación de las plantas consumidas y el hallazgo de animales con muerte súbitas que presentan las lesiones macroscópicas e histológicas descriptas.

Control

Prácticamente el tratamiento de los animales afectados no existe, por lo que se debe poner énfasis en el control de la maleza.

Nombre Técnico y concentración	Nombre comercial	Formulación	Dosis	Epoca de aplicación
2,4 D (24%) + Picloram (6,41%)	Tordon D 30	Líquido soluble	2,5 litros en 100 litros de agua + coadyuvante	Con el 50% de la planta en floración (fines de diciembre)
Picloram (3%) + Triclopir (6%)	Togar BT	Líquido emulsionable	5 litros en 100 litros de gas oil	Desde diciembre a Marzo.

Tabla 1: Productos y dosis

Según ensayos realizados por la EEA San Luis del INTA y la facultad de Agronomía de la UNSL, los productos y dosis que mejor resultado produjeron fueron los presentados en la tabla 1.

BIBLIOGRAFÍA

1. Garay, J. y Sager, R. 2001. El Palque o Duraznillo Negro. Revista Sociedad Rural de Jesús María, 124: 24-25.
2. López T.A.; Odriozola, E.R.; Eyherabide, J.J. 1991. Toxicidad vegetal para el ganado. CERBAS.INTA. 56 p.
3. Ragonese, A.E y Milano, V.A. 1984. Vegetales y sustancias tóxicas de la Flora Argentina. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II. Segunda edición. Ed. Acme. 413p.