

# Intoxicación por Duraznillo Negro

Dr. Alejandro Saravia  
Plan agropecuario

Algunas plantas han desarrollado a través del tiempo, mecanismos de defensa contra las diversas agresiones externas, como por ejemplo el ser comidas por diferentes especies de animales. La formación de sustancias tóxicas o la acumulación de estas del medio que las rodea, forma parte de esa estrategia de defensa, de manera de poder realizar su ciclo y perpetuarse en ese ecosistema.

## Características de la planta

El Duraznillo negro (*Cestrum parqui* L'Heritier) es una maleza que no solo se encuentra en Uruguay, si no que es responsable de numerosos casos de intoxicación en Argentina, Brasil y Chile. Afecta principalmente a los bovinos, siendo tóxico también para ovinos, equinos, cerdos, camélidos e incluso aves.

Crece en zonas de campo natural o pastizales, sobre suelos de buena fertilidad y humedad. Su forma es de un arbusto, que puede llegar a medir más de 2 metros de altura y cuyas hojas tiene forma lanceolada con bordes enteros.

Florece a fines de primavera y verano, con flores amarillas de forma tubular, que se ubican en racimos al final de las ramas. Los frutos son de color violáceo a negro de 0.5 cm de diámetro.

Dentro de las principales características que permiten su reconocimiento, además de sus hojas y flores, se encuentra el olor desagradable que se aprecia al triturar sus hojas, lo que le a llevado a conocerla en la Argentina con el nombre vulgar de hedionda o hediondilla.

## Toxicidad

Toda la planta es tóxica, siendo sus frutos los que concentran mayor cantidad de principios tóxicos. Se han identificado como principios tóxicos a carboxiatractilósidos. Sus hojas mantienen su peligrosidad incluso después de muertas, inclusive en plantas conservadas por períodos de 6 a 7 meses posteriores a la aplicación de herbicidas.

En cuanto a la dosis que produce la enfermedad es variable, dependiendo del estado de la planta como de los



animales. Se ha logrado reproducir la enfermedad con dosis de 10 gr de materia seca de duraznillo negro por kilo de peso vivo.

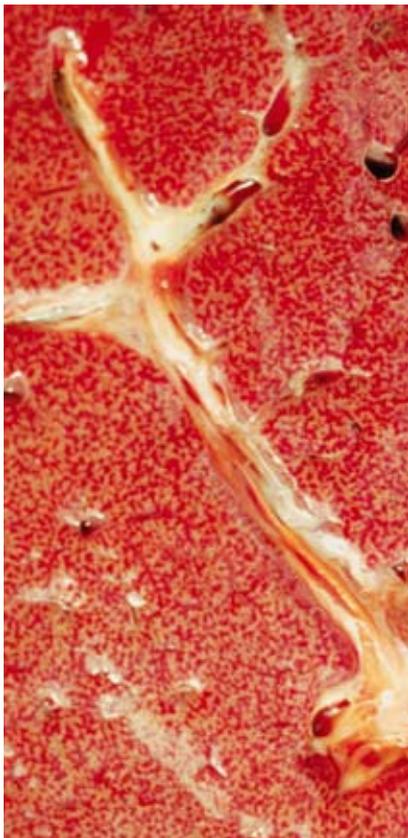
## Los casos clínicos

Las principales causas predisponentes por las cuales los vacunos ingieren plantas tóxicas son el desconocimiento del animal, es decir haber sido criado en lugares libres de la maleza, o condiciones de crisis forrajera o ayunos prolongados, lo que hace que el animal coma sin ninguna selección.

Muchas veces, la falta de lluvias de fines de primavera y verano empobrece la oferta de pasturas, favoreciendo el consumo de estas plantas que se mantienen verdes, con el agravante de que coincide con el período de floración y producción de semillas, parte de la planta más tóxica.

La aparición de los primeros signos de la intoxicación en el rodeo, depende del nivel de consumo de duraznillo negro por parte de los animales.

La presentación puede ser desde la visualización de animales enfermos hasta la aparición de muertes repentinas.



En el caso de animales enfermos suele verse signos nerviosos que van desde la agresividad hasta la depresión, con salivación abundante, parálisis de miembros posteriores, postración y muerte.

Al abrir los cadáveres, se encuentra lesiones en el hígado, encontrándose congestivo y muy marcado el patrón lobular con aspecto de nuez moscada.

Se acompaña de edema de la vesícula biliar, intestino grueso y abomaso y la presencia de hemorragias en varios órganos. Pueden observarse materias fecales endurecidas y envueltas por sangre y moco.

La identificación de las plantas comidas es importante para completar el diagnóstico de intoxicación por duraznillo negro.

Se considera que la intoxicación es casi siempre mortal, por lo que el tratamiento de apoyo la mayoría de las veces resulta poco efectivo. Debe sacarse el resto del lote del potrero

que tiene las plantas y pastorearlo en todo caso con animales oriundos del establecimiento.

La destrucción de las plantas muchas veces no es práctica debido a su distribución, aunque puede hacerse con herbicidas específicos, como la combinación de 2,4 D + Picloram (2.5 lt/100lt agua) y Plicoram más Triclopir(5 lt/100 litros).

Por último, las medidas deben estar enfocadas a prevenir que los animales consuman este tipo de plantas, adoptando medidas al ingreso de vacunos que provengan de otras zonas y que se sospeche de que no conocen la maleza, así como evitando los ayunos prolongados. Hoy existe en el país numerosas operaciones con bovinos, lo que implica traslados a zonas muy distantes y con condiciones pastoriles y sanitarias diferentes, por lo que estar atento a este tipo de situaciones, seguramente evitará costos agregados y pérdidas de animales.