

PLANTAS TOXICAS PARA EL GANADO

1971. Rev. Shell, 10(33):12-14.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Intoxicaciones](#)

INTRODUCCIÓN

Las plantas tóxicas para el ganado constituyen una seria y permanente amenaza, que no debe desecharse, pues causa anualmente apreciables pérdidas en nuestra ganadería.

La zona que en este sentido es la más afectada comprende la provincia de La Pampa, sur y centro de San Luis (excepto la parte serrana), sur de Córdoba, este de Neuquén, norte de Río Negro, centro y oeste de Buenos Aires (excepto las sierras), este y sudeste de Mendoza y sur de Santa Fe.

La parte oriental es húmeda y lluviosa (550-580 mm anuales), además es la de mayor población y de zonas arboladas. Al roturar las tierras se reemplazó la vegetación por alfalfares, cultivos de cereales y oleaginosas; al mismo tiempo se incorporaron malezas.

En cambio, la parte occidental es una zona inhóspita y desolada, sin cultivos y cubierta de monte natural. Aparte de estas dos regiones, en la provincia de La Pampa existe otra zona comprendida entre las isoyetas de 450-550 mm anuales, que es ocupada por valles longitudinales, orientados de nordeste a sudoeste, separados por cordones medianosos cubiertos por vegetación psamófila y bosques de caldén.

Son muchos las plantas tóxicas para los animales en este país; hay un grupo que comprende las especies exóticas:

SORGO DE ALEPO (SORGHUM HALAPENSE Y SORGHUM ALMUM)

Estudios realizados demostraron la presencia de ácido cianhídrico que se libera por acción de una sustancia química (enzima) que se halla en el vegetal o en el rumen del ganado vacuno.

El sorgo es un pasto perenne de hasta 1,50 m de altura, cañas floríferas erectos, huecas y sin pelos; las hojas son lineales, anchas y sin pelos. Es importante tener en cuenta el ciclo evolutivo de la planta, pues la mayor cantidad de ácido cianhídrico se encuentra en el período de crecimiento, para ir luego decreciendo desde poco antes de la floración (el período de macollaje es el más peligroso desde el punto de vista tóxico). Este ciclo está sujeto a modificaciones ambientales; si después de una sequía rebrota merced a una lluvia, los brotes tiernos son sumamente tóxicos; la planta también es sumamente tóxica durante las heladas. Los suelos con alto contenido de nitrógeno incrementan la toxicidad; el fósforo, por lo contrario, la disminuye.

MORENITA (KOCHIA SCOPARIA)

Vulgarmente también se conoce como "alfalfa criolla" o "alfalfa de los pobres". Es una hierba anual con tallos que pueden alcanzar 1 m de altura con hojas alternas y numerosas; su color va virando del verde pálido a morenos, es muy común en la zona central y norte de nuestro país, invadiendo cultivos y terrenos modificados a orillas de los caminos. Vegeta en primavera y fructifica a fines del verano y en otoño; es tóxica sobre todo para el ganado vacuno. Durante la floración y fructificación contiene elevado porcentaje de saponinas (sustancias espumantes).

MOSTACILLA O NABILLO (SISYMBRIUM IRIO)

Es una hierba anual de 20-50 cm de altura, ramosa de hojas dentadas y flores amarillas; sus semillas contienen un azúcar (glucósido) que por fermentación se descompone en varios compuestos que son tóxicos para el ganado. Su intoxicación produce violentos cólicos.

ACACIA BLANCA (ROBINIA PSEUDOACACIA)

Se cultivo mucho como planta ornamental; es un árbol con flores vistosas y blancas. Su toxicidad se atribuye a dos compuestos azucarados que actúan sobre el sistema nervioso central.

CICUTA (CONIUM MACULATUM)

Es una planta anual de 1-2 metros de altura de olor desagradable, con pequeñas flores blancas.

Esta planta es más tóxica en la primavera y cuando se halla verde, debido a la gran volatilidad de los alcaloides que posee, que son del grupo de la piridina, cuya acción se orienta al sistema nervioso central causando una acción paralizante; los animales más sensibles a ésta son los bovinos y porcinos.



DURAZNILLO NEGRO (CESTRUM PARQUI)

Es un arbusto tóxico de singular importancia, mide de 0,80-1,50 m de altura, hojas alternas en forma de lanzas y con flores en racimo color amarillo claro; es muy común hallarla de Río Negro al Norte.

Se la considera una de las plantas tóxicas de mayor importancia por su abundancia en la región ganadera y por su extraordinario poder letal. Los animales no la ingieren voluntariamente pero sí bajo condiciones extremas por falta de forrajes o por animales de otras regiones que no la conocen; los frutos constituyen la parte más tóxica del vegetal. La época en que se producen la mayoría de las intoxicaciones es el otoño, debido a que la planta se halla en período de fructificación; su toxicidad se debe a un alcaloide de acción semejante a la atropina.

CHAMICO (DATURA FEROX)

Es una hierba de 1 metro de altura con hojas alternadas y dentadas, de flores blancas y frutos con gruesas espinas. Crece mucho en Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, La Pampa, Catamarca y Jujuy. Produce mucha intoxicación en vacunos, ovinos y equinos, así como también en el hombre. El ganado caprino no es afectado por esta especie.

REVIENTA CABALLOS O QUILLO (SOLANUM ELEAGNIFOLIUM)

Es una hierba de 0,20 a 0,40 m de altura, de flores azuladas. Florece en primavera y fructifica en verano. Los animales sólo la ingieren en épocas de sequía o cuando escasea el forraje.

ROMERILLO O MIO-MIO (BACCHARIS CORIDIFOLIA)

Es una planta de 0,80 m de altura, de hojas lineales, crece en la zona que va desde Río Negro hacia el Norte, siendo bastante tóxica. Se han hecho experiencias suministrando a un ovino adulto dosis de 70-100 gr causándole la muerte. Su toxicidad se acentúa cuando finaliza la fructificación, lo que ocurre en abril-mayo. No se ha podido determinar aún cuál es el principio activo que hace tóxica esta planta.



ABROJO GRANDE (XANTHIUM CAVANILLESII)

Es una hierba anual de hojas triangulares. Constituye una maleza muy conocida y de difícil extirpación. Vegeta en primavera, florece en verano y fructifica en otoño. Se trata de una especie tóxica, pues contiene compuestos azucarados tóxicos y saponinas; los cerdos la ingieren voluntariamente, siendo mortal para los mismos, los cuales mueren dentro de las 24 horas de su ingestión por una nefritis tóxica.

ABROJO CHICO O CEPA CABALLO (XANTHIUM SPINOSUM)

Es una planta anual espinosa, hojas en forma de lanza; es muy común en la zona agrícola de nuestro país. Aún no se conoce su principio tóxico.

SUNCHILLO O YUYO SAPO (WEDELIA GLAUCA)

Es una hierba con hojas opuestas en forma de lanza. El animal más sensible a este vegetal es la cabra, la toxicidad es mayor en el período de fructificación.

PATA DE PERDIZ O GRAMILLA (CYNODON DACTYLON)

Es una hierba perenne pequeña rastrera, tallos de 10-50 cm de altura más o menos rígidos, levemente aplanados, las hojas inferiores apareadas y las superiores solitarias. Comienza a vegetar a principios de la primavera, florece al promediar el verano aunque pueden observarse plantas en flor aun en el otoño. Es una planta invasora frecuentemente en cultivos de trigo, lino y también en alfalfares. Es tóxica para el ganado por su contenido en principios cianogénicos. Esta toxicidad se pone más de manifiesto como consecuencia de las heladas.

TRANSPARENTE (MIOPORUM LAETUM)

Es un arbusto con hojas alternas en forma de lanza y de flores blancas. En nuestro país es una planta que se utiliza para la formación de cercos vivos, como planta ornamental y además como fijadora de médanos. Es tóxica para todas las especies siendo la parte más activa las hojas, y este poder tóxico esto dado por los aceites esenciales. Por eso no se recomienda su implantación en cercos de estancias y chacras.

[Volver a: Intoxicaciones](#)