

Intoxicación por estramonio

*Un ganadero de Cantabria pregunta:
En un terreno anejo a la explotación, donde las vacas pasan gran parte del día, cada verano nacen varias plantas de estramonio. ¿Es realmente peligroso el estramonio para nuestras vacas?*

Responden: Luis Dubarbier, Alfonso Rodríguez, Damián Canales, Manuel Pérez, Igor Ajuriaguerra, Álvaro Lagüera y Manuel Sainz de Aja* - ANEMBE

Sí, el estramonio es una planta que tiene un alto contenido en alcaloides y cuando es consumido por las vacas puede causar cuadros clínicos de diferente gravedad, desde leves hasta mortales.

Se trata de una planta herbácea-arbustiva (*datura stramonium*) que es originaria de América y fue introducida en Europa en los siglos XV y XVI. Actualmente se distribuye por todo el mundo, pero se da mejor en zonas templadas. También se

conoce como hierba hedionda (por su desagradable olor y sabor), manzana espinosa, higuera del infierno, matatopos, berenjena del diablo o chamico (en Sudamérica). La podemos encontrar en zonas baldías o poco cultivadas como barbechos, bordes de caminos, potreros o contaminando algunos cultivos como el maíz.

De crecimiento anual, nace al final de la primavera y se seca en el otoño, pudiendo alcanzar una altura entre 1,5 y 2 m. Presenta unos tallos cilíndricos y robustos, hojas grandes dentadas y unos frutos muy característicos con forma de nuez de color verde con púas, que contienen las semillas.

Su alta toxicidad viene determinada por el alto contenido en alcaloides derivados del tropano como son la atropina, escopolamina o hioscina e hiosciamina. Estas sustancias se pueden encontrar en cualquier parte de la planta, pero es en las semillas donde su concentración es más alta.

No es frecuente encontrar casos de intoxicación por estramonio en vacuno lechero ya que normalmente las vacas no tienen acceso directo a la planta y cuando lo tienen, la rechazan por su mal olor. Cuando la planta ya está seca, entrado el otoño, o cuando se ha tratado con herbicidas, pierde su mal olor y sabor y puede ser ingerida directamente por algún animal. No obstante, el riesgo mayor de consumo se produce cuando la planta contamina algún cultivo y pasa a formar parte de los ensilados.

Los animales afectados presentan sintomatología nerviosa y digestiva, con bajada de producciones, incoordinación de movimientos, andar deambulante, temblores musculares, estado de somnolencia, pérdida de apetito, parada ruminal, heces secas y arritmias cardíacas.

La gravedad del proceso está directamente relacionada con la cantidad de hojas o semillas ingeridas. Podemos encontrarnos con animales



* Veterinarios Asociados, Solares. Cantabria.



que apenas muestran una leve bajada de producciones o pérdida de apetito durante dos días, otros con sintomatología más acusada que tardan cinco o seis días en recuperarse y algunos con un cuadro agudo que caen al suelo y mueren en pocas horas.

Por todo ello, es importante tomar las medidas necesarias para que las vacas no tengan acceso a este tipo de plantas y, sobre todo, evitar que los piensos y forrajes que les administramos puedan estar contaminados con estramonio.



ANEMBE y Frisona Española colaboran en este foro informativo que pretende ser la sección ANEMBE RESPONDE. Aquí tienen cabida las preguntas que normalmente se plantean al veterinario en su actuación cotidiana en el campo.

Aquellos ganaderos interesados en plantear cuestiones, las pueden enviar a la redacción de la revista Frisona Española. Desde aquí se transmitirán a ANEMBE que las dirigirá a profesionales de prestigio de las diferentes áreas de la clínica y producción bovina y cuyas respuestas se publicarán en estas páginas.



FORTY

EL OPTIMIZADOR RUMINAL A LA CARTA



PROTEÍNA



FIBRA



ENERGÍA



Tfno: 948 324 532 | www.hypred.es | e-mail: hypred@hyprediberica.com