

Generando conocimiento para una salud equitativa e inclusiva



Intoxicación fatal por ingestión de semillas de "chamico" (*Datura ferox*, Solanaceae) en un equino.

Plaza, Francisco¹; Celadilla, Sofía²; Suárez, Jazmín⁴; Konis, Taiel^{1,3}; Espil, Jeanette¹; Palacios, Alejandro²; Zeinstege, Pedro²

¹Laboratorio de Patología Especial Veterinaria (LAPEVET), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Avenida 60 y 118 S/N, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

²Laboratorio de Bioquímica, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Avenida 60 y 118 S/N, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

³Instituto de Investigación en Reproducción Animal (INRA), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Avenida 60 y 118 S/N, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

⁴Julián Lynch 551, Mapú (7160), Buenos Aires, Argentina.

INTRODUCCIÓN

Las intoxicaciones por plantas tóxicas en animales domésticos son frecuentes y provocan daños económicos considerables cuando afectan un gran número de individuos, aunque pueden darse casos aislados. Los equinos, pese a su gusto y olfato refinados, ocasionalmente son afectados por este tipo de fito-intoxicaciones, especialmente por la ingestión de alimento contaminado con especies dañinas. *Datura ferox* L. (Solanaceae, "chamico"), es una planta anual de 20-60 cm de altura, de tallos erectos, hojas ovadas, flores grandes y blancas, cápsulas ovoides recubiertas de espinas y semillas reniformes, negruzcas de 4-5,5 mm por 3-4 mm (Fig. 1). En este trabajo se describe un caso fatal en un caballo que ingirió maíz contaminado con semillas de "chamico".

DESCRIPCIÓN DEL CASO

El hecho ocurrió en Ayacucho, Buenos Aires. El animal presentaba alteración del sensorio y dolor abdominal al momento de la consulta y se le aplicó tratamiento farmacológico sintomático. Posteriormente desarrolló gran excitación, desmejorando con el transcurso de las horas. Finalmente murió y se realizó la necropsia (Fig. 4). Se recibieron muestras de contenido gástrico y alimento sospechoso (Fig. 2), que en la observación a ojo desnudo evidenciaron la presencia de semillas reniformes, de color oscuro, semejantes a las de *D. ferox*. Se comparó el material recibido con patrones disponibles (Fig. 3), confirmándose la identidad.

CONCLUSIONES

Los estudios complementarios de laboratorio, como los realizados en el presente caso, junto con la anamnesis, los signos observados durante el curso de la intoxicación y los hallazgos en la necropsia, permiten a los médicos veterinarios emitir un diagnóstico certero.



Figura 1. Cápsula de *Datura ferox* repleta de semillas, hallada en el establecimiento.



Figura 2. Contenido estomacal con restos de alimento contaminado.



Figura 4. Equino muerto con lesiones autoinfligidas en cuello y miembros.



Figura 3. Patrones disponibles en el Laboratorio de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.