

# Medicina Veterinaria

## Intoxicación por “cegadera” (*Heterophyllaea pustulata*) en caprinos del noroeste argentino\*.

*Med Vet* 2001; vol. 18 (7-8): 487-490.

### RESUMEN

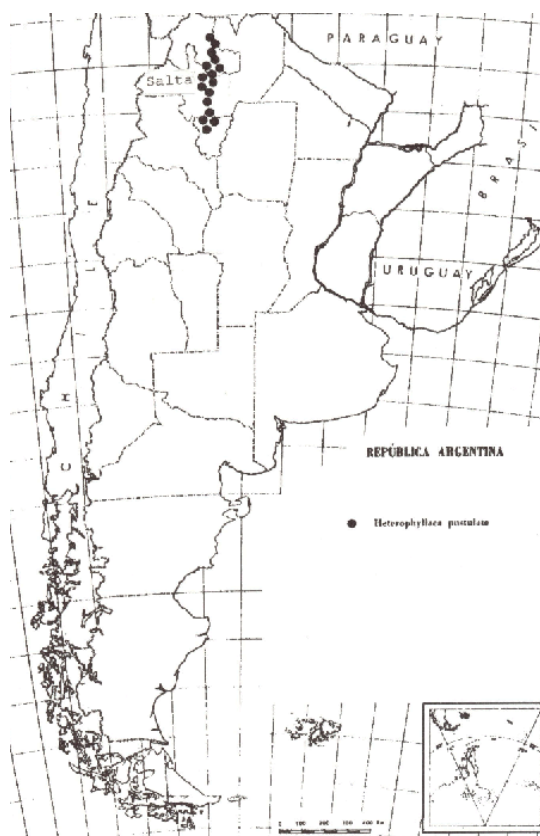
Se describe un caso de intoxicación por ‘cegadera’ (*Heterophyllaea pustulata* J.D. Hooker) en una majada caprina de la provincia de Salta, Argentina. El cuadro tóxico tuvo una morbilidad del 67,4% con predominio de trastornos oculares (56,8%) sobre los dérmicos (29,5%). Se observó fotofobia generalizada y dermatitis prevaeciente en la región cefálica.

Se discuten aspectos epidemiológicos de esta intoxicación en los caprinos, en relación con antecedentes en otras especies de herbívoros.

**Palabras clave:** *Heterophyllaea pustulata* • Toxicidad • Cabras • Salta • Argentina.

### 1. INTRODUCCIÓN

La “cegadera” (*Heterophyllaea pustulata* J.D. Hooker) es un arbusto que crece en el ecotono entre bosque montano y pastizal serrano -de altitud superior a los 1.000 metros sobre el nivel del mar- de las provincias argentinas de Jujuy, Salta y Tucumán (Fig. 1). Hansen y Martiarena (1) brindan una detallada descripción botánica de esta Rubiácea (Fig. 2). Según dichos autores la ingestión de *H. pustulata* produce lesiones oftálmicas y dérmicas, particularmente en animales de capas despigmentadas, que se adjudicaron a la presencia de un principio activo fotosensibilizante. La estructura química del mismo aún continúa en estudio (3). Cuando el tóxico actúa fugazmente las lesiones revierten en un plazo de 10 a 30 días, pero su acción persistente deriva en cuadros de dermatitis crónica y ceguera (1). Además, la intoxicación experimental fue capaz de producir decesos en ovinos por “hepatodistrofia tóxica” y en conejos por “congestión hepato-renal de probable origen tóxico” (1).



Aguirre, D.H. (1),  
Neumann, R.A. (1)

(1) Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Salta, C.C. 228, CP 4400 Salta, Argentina.  
E-mail:  
daguirre@inta.gov.ar

\* Trabajo presentado en la XIII Reunión Anual de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico, Merlo (San Luis), Argentina, noviembre de 2000.

**Fig. 1.** Distribución de *Heterophyllaea pustulata* en la República Argentina (adaptado de Ragonese y Milano, 1984).



**Fig. 2.** Ejemplar de *Heterophyllaea pustulata* en estado vegetativo.

La ocurrencia natural de intoxicación por "cegada" fue observada en equinos y bovinos y reproducida artificialmente en bovinos, ovinos, conejos y cobayos (1). En este trabajo se describe por primera vez un caso de intoxicación espontánea en caprinos.

## 2. MATERIALES Y MÉTODOS

En abril de 2000 se recibió una consulta en el Laboratorio de Salud Animal del INTA-Salta ante una sospecha de intoxicación por "cegada" en una majada caprina cercana a El Alisal (24°50'S, 65°42'W, 1.760 metros sobre el nivel del mar), departamento de Rosario de Lerma, provincia de Salta. La majada comprendía 95 animales de biotipo Criollo predominante en servicio con un reproductor Anglo Nubian, y se integraba por 49 cabras, 26 cabrillas, 15 capones y 4 crías (Fig. 3). El pastoreo se realizaba en las serranías vecinas, donde crecía abundante cantidad de plantas de *H. pustulata*. El día 4 de mayo se efectuó la primera visita a la majada, constatándose en varios animales la presencia de lesiones dérmicas y oculares compatibles con toxicidad por "cegada". Se comprobó también la existencia de ejemplares del arbusto con signos de consumo reciente por parte de



**Fig. 3.** Vista general de la majada junto a su propietario.

los animales. La jornada no fue propicia para la toma de fotografías debido a la espesa nubosidad. Esta se despejó recién once días después (15 de mayo), ocasión en que se realizó la segunda visita a la majada. En esa oportunidad se inspeccionaron todos los caprinos para el registro individual de lesiones dérmicas y/u oculares, a fin de determinar la incidencia del cuadro tóxico. Se tomaron fotografías de los animales con signos más ostensibles de intoxicación.

## 3. RESULTADOS

Entre la primera y la segunda visita se registró cierta recuperación en las lesiones dérmicas de algunos animales, quizás como resultado de la falta de irradiación solar en el período. De manera inversa, la fotofobia, poco evidente en la primera fecha, fue generalizada en ocasión de la segunda visita. En esta oportunidad, el 67,4% de la majada mostró trastornos atribuibles a la intoxicación por *H. pustulata*. La distribución general de afectados por categoría fue: cabras (67,4%); cabrillas (53,8%); capones (93,3%) y crías (75,0%). Un 20% de los caprinos presentó problemas oftálmicos y dérmicos en forma simultánea. No obstante, la incidencia general de los primeros casi duplicó a los últimos (56,8% versus 29,5%). Cabe consignar, sin embargo, que la mayor parte de los animales presentaba capa oscura, poco susceptible a los efectos de la radiación actínica (Fig. 3). Entre los problemas oculares predominó ampliamente (83,3%) la fotofobia asociada con lagrimeo (Fig. 4), mientras la querato-conjuntivitis incipiente o definida (Fig. 5) afectó menor proporción de caprinos (16,7%). Un tercio de estos últimos mostraba ceguera parcial o total (Fig. 6). La dermatitis prevaleció de manera neta (80,9%) en la región cefálica, sobre todo en las orejas y las zonas nasal,