

Artículo original

Intoxicación por *Vicia villosa* (Roth) en un rodeo lechero en el noroeste argentino

Laura S. Aguirre¹, Gabriela V. Sandoval¹, Fernando O. Delgado², Domingo Viscido³, Olga G. Martínez⁴,
Juan F. Micheloud^{*1,5}

¹ Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias-UCASAL.

² Instituto de Patobiología, INTA Castelar, Buenos Aires, Argentina.

³ Profesional Actividad Privada.

⁴ IBIGEO-CONICET, Facultad de Ciencias Naturales-UNSa.

⁵ Grupo de Trabajo de Patología, Epidemiología e Investigación Diagnóstica. Área de Sanidad Animal-IIACS Leales/INTA-Salta.
Dirección postal: INTA EEA Salta, RN 68 Km 172, 4403 Cerrillos, Salta.

email: micheloud.juan@inta.gob.ar

(Recibido 19 de mayo de 2018 ; aceptado 28 de agosto 2018)

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es describir un brote de intoxicación por Vicia villosa en un rodeo lechero del noroeste argentino. La incidencia fue del 5.4% (4/73) y la letalidad del 100%. La intoxicación por V. villosa se caracteriza por una respuesta granulomatosa generalizada. Clínicamente los animales enfermos presentaron decaimiento, pirexia, dermatitis, alopecia, pérdida de peso progresiva y muerte. Los órganos y tejidos que denotaron alteraciones más evidentes fueron piel, ganglios linfáticos, bazo, riñón, miocardio e hígado. Una reacción de hipersensibilidad tipo IV inducida por componentes de esta especie forrajera, parece ser el origen de estos trastornos. La toxicidad de este género ha sido descrita en varios países del mundo. Sin embargo, en Argentina la enfermedad solo fue informada en la región central del país y este sería el primer caso descrito en el noroeste.

Palabras clave: plantas tóxicas, síndrome de pirexia y dermatitis, enfermedad granulomatosa sistémica, vacas de leche

ABSTRACT

Poisoning by Vicia villosa (Roth) in a dairy cattle herd of Northwest Argentine

The aim of this paper is to describe an outbreak of hairy vetch (Vicia villosa) poisoning in a dairy cattle herd from Northwest Argentine. The incidence was 5.4% (4/73) and the lethality was 100%. Hairy vetch poisoning is characterized by a systemic granulomatous inflammatory response. Clinically sick animals manifested decay, pyrexia, dermatitis, alopecia, progressive weight loss and death. The organs and tissues that showed the most evident modifications were skin, lymph nodes, spleen, kidney, myocardium and liver. It seems that some components of this forage species induced a type IV hypersensitivity reaction. The toxicity of this genus has been described in several countries of the world. However, in Argentina the disease was only reported in the central region of the country and this would be the first case described in the northwest.

Keywords: poisoning plants, pyrexia and dermatitis syndrome, systemic granulomatous disease, dairy cattle