

195

INTOXICAÇÃO POR SIDA CARPINIFOLIA EM BOVINOS NO RIO GRANDE DO SUL.*Francielle Juchen Machado, Eduardo Conceição de Loiveira, Gregory Juffo Duarte, Veronica Machado Rolim, Giovana Rosa da Costa, David Driemeier (orient.) (UFRGS).*

A *Sida carpinifolia* é uma planta invasora pertencente à família Malvaceae, popularmente conhecida como guanxuma. O princípio ativo presente na planta, a swainsonina, induz a uma doença de armazenamento lisossomal. A intoxicação é mais comum em caprinos e menos freqüente em equinos, ovinos e bovinos. O objetivo deste trabalho é relatar cinco casos de intoxicação espontânea pelo consumo de *Sida carpinifolia* em bovinos no Estado do Rio Grande do Sul, ocorridos nos municípios de Triunfo (3 animais) e Caxias do Sul (2 animais) no período de janeiro de 2001 a junho de 2008. Foram realizadas 5 necropsias. O histórico e dados clínicos foram observados pela equipe do Setor de Patologia Veterinária (SPV) da UFRGS em visita às propriedades. Através da observação clínica, verificou-se emagrecimento (4/5), ataxia (4/5), quedas freqüentes (5/5) e tremores musculares (3/5). Na necropsia, os principais achados macroscópicos foram fígado com áreas de telangectasia (2/5), rim pálido (1/5) e linfonodos levemente aumentados de tamanho (1/5). O material foi coletado em formol tamponado e processado de forma rotineira para exame histológico, cortado a 5µm de espessura e corado pela Hematoxilina e Eosina (HE). No exame histológico identificou-se principalmente vacuolização nas células de Purkinje (4/5) do cerebelo, vacuolização do citoplasma também foi encontrada em hepatócitos (3/5), em ácinos pancreáticos (2/5) e nas células foliculares da tireóide (2/5). O diagnóstico foi baseado nos achados epidemiológicos da presença da planta, quadro clínico e principalmente pelas lesões encontradas. Por possuir distribuição nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste e encontrar-se disseminada no Rio Grande do Sul o diagnóstico de intoxicação por *Sida carpinifolia* vem se tornando importante nesses locais.