

INTOXICAÇÃO NATURAL POR *SIDA CARPINIFOLIA* EM CAPRINOS NO ESTADO DO PARANÁ.

Sida carpinifolia poisoning in goats in the state of Paraná

Nome sobrenome, Nome sobrenome sobrenome, Nome sobrenome*

*Local de trabalho. E- mail: nome@email.com

A *Sida carpinifolia*, conhecida popularmente como guanxuma ou vassourinha, quando ingerida pelos herbívoros, acarreta sinais neurológicos. A toxicidade desta espécie de planta deve-se à presença do alcalóide indolizidínico 1,2,8-triol, nomeado swainsonina. À necropsia não são observadas alterações significativas e lesões típicas provocadas pela doença do armazenamento lisossomal são encontradas no exame histopatológico. O presente trabalho relata a intoxicação por *Sida carpinifolia* em três caprinos na cidade de Sapopema, estado do Paraná, em julho de 2013. Um dos caprinos foi atendido no Hospital Veterinário da Universidade Estadual de Londrina – UEL e apresentava evolução do quadro de 12 meses. Os outros dois animais foram assistidos na propriedade, onde foi realizada a coleta de exemplares da planta para classificação botânica, visto que a área de pastagem dos animais estava invadida pela mesma. Bovinos e equinos dividiam a mesma área com os caprinos, no entanto, não foram observados sinais de intoxicação nestas espécies. A quantidade de pastagem era suficiente para a alimentação dos animais, o que mostra que a ingestão da planta ocorreu espontaneamente, não por necessidade e, geralmente, animais que desenvolvem o hábito de ingerir a planta, passam a consumi-la compulsivamente, induzindo também outros animais à ingestão. Os animais doentes apresentavam incoordenação motora, tremores de intenção da cabeça, hipermetria e quedas quando submetidos ao teste “ head rising”. Não foram encontradas alterações significativas em hemograma e análises bioquímicas. Amostras de líquido também foram coletadas para análise e as alterações encontradas foram diminuição da concentração de glicose e proteínas. O caprino atendido no hospital veterinário foi submetido à eutanásia e necropsia. Macroscopicamente, havia aumento dos linfonodos mesentéricos. As lesões microscópicas principais concentravam-se no cerebelo, principalmente nas células de Purkinje, e em córtex telencefálico. A presença da planta em grande quantidade somada às evidências de que estava sendo ingerida pelos caprinos, os sinais clínicos apresentados e as lesões histopatológicas, são as principais informações que determinaram o diagnóstico de intoxicação por *Sida carpinifolia*. Apesar de

existirem relatos de surtos de intoxicação por essa planta em outros estados do Brasil, este é o primeiro relato da ocorrência no estado do Paraná, ressaltando a importância de incluir esta intoxicação como diagnóstico diferencial de doenças que acarretam sinais neurológicos em caprinos.