

**INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL POR TREMA MICRANTHA EM CAPRINOS.** André Corrêa, Sandra D. Traverso, David Driemeier (Departamento de Patologia Clínica Veterinária Faculdade de Veterinária - UFRGS).

O gênero *Trema* abriga espécies de árvores de crescimento rápido, muito utilizada para o reflorestamento de áreas com solos pobres ou seriamente danificados por queimadas. A espécie *Trema tomentosa* foi descrita como tóxica para bovinos, caprinos, ovinos, eqüinos, camelos, ratos e camundongos. Em coelhos, experimentalmente, *Trema micrantha* manifestou sinais clínicos e morte em doses acima de 30g/kg. Esse trabalho tem por objetivo verificar a toxicidade de *Trema micrantha* em cabras e quantificar a dose tóxica da planta nessa espécie. Cinco, de um total de seis animais, receberam a planta verde moída, administrada via sonda esofágica, na dose de 35g/kg (animais 1 e 3), 30g/kg (2 e 4) e 25g/kg (animal 5). O animal de número 6 recebeu folha verde ad libidum. A necropsia e a coleta de material para histologia foram feitos no máximo uma hora após a morte dos animais. O material coletado foi fixado e processado pelos métodos histológicos convencionais. Os animais 2 e 5 não apresentaram sintomatologia clínica. Os outros quatro animais manifestaram sinais clínicos caracterizados por apatia, fraqueza, incoordenação e leves tremores musculares. Movimentos de pedalagem foram observados em um dos animais. As lesões macroscópicas consistiam de hemorragias petequiais na região axilar entre a escápula e o tórax e fígado pálido com padrão lobular acentuado, as vezes associados a hemorragias multifocais. Edema de vesícula biliar e intestino foram observados em três dos quatro animais. Na histologia foram observados degeneração e necrose severa de hepatócitos associados a áreas multifocais de hemorragia. Conforme alterações clínicas e lesões macro e microscópicas *Trema micrantha* mostrou ser tóxica para caprinos em dose a partir de 30g/kg. As lesões macroscópicas e microscópicas hepáticas são semelhantes àquelas encontradas nas intoxicações já descritas por espécies do gênero *Trema* em outros países. (PROPESQ).