

**08. SYLVANA KRYCHAK****Defesa de Tese: 26/06/97****TÍTULO: “ESTUDO DAS ALTERAÇÕES CLÍNICAS E ANATOMOPATOLÓGICAS OBSERVADAS EM OVINOS (*Ovis aries*) INTOXICADOS EXPERIMENTALMENTE COM A PLANTA ESPIRRADEIRA (*Nerium oleander L.*)”.**

Foram avaliados parâmetros físicos e alterações anatomo-patológicas de ovinos (*Ovis aries*) intoxicados experimentalmente com suspensão aquosa triturada de partes aéreas de *Nerium oleander* (espirradeira). A planta foi administrada a cordeiros de 3 meses de idade, divididos em 4 grupos compostos de 3 animais cada (grupos I, II, III e IV) e mais 1 grupo (V) mantido como testemunha, composto por 2 animais. A suspensão da planta foi administrada por meio de sonda orogástrica, em doses de 0,75 g/kg, 0,25 g/kg, 0,083 g/kg e 0,027 g/kg, correspondendo aos tratamentos I, II, III e IV, respectivamente. Os ovinos do grupo testemunha (V), receberam apenas água destilada. Os cordeiros foram examinados periodicamente até a morte ou recuperação dos mesmos, totalizando um máximo de 145 horas de avaliações. Todos os animais tratados adoeceram nas primeiras 4 horas após a intoxicação. Quanto aos exames físicos, os animais apresentaram alterações importantes de freqüências cardíaca e respiratória e redução na atividade ruminal. Ocorreu mortalidade em todos os componentes do grupo I, em 2 animais do grupo II, em 1 ovino do grupo III e em nenhum cordeiro do grupo IV. Nos animais que foram a óbito, realizou-se a necrópsia com a avaliação macroscópica de todos os órgãos. Fragmentos de coração, pulmão, fígado, rim, rúmen, duodeno, cérebro e cerebelo foram colhidos, examinados histologicamente e corados pela técnica de hematoxilina de Harris e eosina. Macroscopicamente, foi observado edema, congestão, hemorragias puntiformes, assim como áreas de isquemia nos sistemas respiratório, digestivo e circulatório. As alterações histológicas observadas seguiram as lesões macroscópicas e incluíram hiperemia, edema intersticial, hemorragia e necrose focal.