

170

INTOXICAÇÃO ESPONTÂNEA E EXPERIMENTAL POR ERYTHROXYLUM DECIDUUM (ERYTHROXYLACEAE) EM OVINOS NO RIO GRANDE DO SUL. Djeison Lutier Raymundo, Sandra Davi Traverso, David Driemeier (orient.) (UFRGS).

O *Erythroxylum deciduum* St. Hil. (Erythroxylaceae) é popularmente conhecido como “cocão” e ocorre em todas as regiões do Brasil. Isolou-se de plantas do gênero, alcalóides tropanos, os quais possuem propriedades medicinais e cocaína das folhas do *Erythroxylum coca*. O objetivo deste trabalho é descrever os aspectos clínicos e patológico da intoxicação natural e experimental por *E. deciduum* em ovinos no Estado do Rio Grande do Sul. O surto de intoxicação natural foi observado nos meses de janeiro e março, no município de Lagoa Vermelha, RS. Adoeceram 29 ovinos de um total de 70. O histórico clínico da intoxicação natural foi obtido com o proprietário. A doença coincidia com o período de queda dos frutos de *E. deciduum*, que eram avidamente consumidos pelos ovinos durante o pastoreio. Os frutos foram coletados, triturados e fornecidos via oral para 4 ovinos em doses que variaram de 57 a 127g/kg. O início dos sinais clínicos foi de 7 a 24 horas e a evolução clínica foi de 15 a 60 horas. Três destes animais apresentavam sinais clínicos de incoordenação, tremores musculares, dificuldade respiratória, cianose, sialorréia e morte, o outro não adoeceu. Foram necropsiados 6 ovinos natural e 3 experimentalmente intoxicados, notou-se no rumem grande quantidade de sementes e frutos da planta, além de congestão e edema pulmonar. Durante a necropsia fragmentos de vísceras foram fixados em solução de formalina 10% e processados para exame histológico. Microscopicamente não haviam alterações significativas. A ingestão de frutos de *E. deciduum* causou a morte de ovinos com quadro clínico e patológico similar ao observado na mortalidade de ovinos no município de Lagoa Vermelha, RS. Constatou-se históricos de mortalidade semelhante em outros municípios do RS, caracterizando o *E. deciduum* como causa importante de morte de ovinos durante a frutificação desta planta. O princípio tóxico responsável pela morte dos ovinos ainda não é conhecido. (BIC).