



PIBIC/CNPq/UFPA-2013

INTOXICAÇÃO EXPERIMENTAL EM OVINOS COM BERDUEGA (*Portulaca oleracea*) NO MUNICÍPIO DE PATOS, PARAÍBA, BRASIL.

João Gonçalves Simões¹, Rosane Maria Trindade de Medeiros²

RESUMO

A ingestão *Portulaca oleracea*, popularmente conhecida como berduenga foi relatada pelos produtores como uma causa de intoxicação caracterizada por sinais digestivos em ovinos. Este estudo teve como objetivo determinar se *Portulaca oleracea*, é a causa de intoxicação em ovinos no semi-árido nordestino. Sete ovinos foram usados, divididos em 3 grupos, 1 controle e 2 experimentais. A planta foi administrada, por via oral, após jejum de 12 horas, sendo a planta verde (3 ovinos) e murcha após 2 horas de exposição ao sol, (3 ovinos) a uma dose de 80g/kg/pc. O animal controle recebeu capim verde à vontade e concentrado. Cerca de 1 a 4 horas após a ingestão os animais apresentaram timpanismo, pH ruminal 8-9, polaquiúria, aerofagia, com movimentos involuntários do lábio superior, depressão, taquipnéia e taquicardia. Quatro animais se recuperaram no prazo de 24 horas e dois morreram. Na Necropsia observaram-se mucosas cianóticas e sangue de cor marrom, sugestivos de intoxicação por nitrito. Foi realizado o teste da difenilamina, na planta e conteúdo do rúmen, apresentando resultando positivo para a presença de nitratos e nitritos, com a formação de um halo azul em torno da amostra.

Palavras-chave: nitritos, polaquiúria, planta tóxica.

EXPERIMENTAL POISONING IN SHEEP WITH BERDUEGA (*Portulaca oleracea*) IN PATOS CITY, PARAIBA, BRAZIL

ABSTRACT

The ingestion of *Portulaca oleracea*, popularly known as berduenga was reported by producers as a cause of poisoning characterized by digestive signs in sheep. This study aimed to determine whether *Portulaca oleracea*, is the cause of poisoning in sheep in the semi-arid northeast. Seven sheep have been used and they were separated in 3 groups, 1 control group and 2 experimental groups. The plant was orally administered after a 12-hour fast, whereas the plant (three sheep) and wilt after two hours of solar exposure (three sheep) at a dosage of 80g/kg/bw. The control animal had received green grass freely and concentrate. Approximately 1-4 hours after ingestion the animals presented bloat, ruminal pH averaged 8-9, pollakiuria, aerophagia, involuntary movements involving upper lip, depression, tachypnea and tachycardia. Four animals recovered within 24 hours and two died. At necropsy were observed cyanotic mucous and brown discoloration of blood, suggestive of nitrite poisoning. The diphenylamine test was carried out in the plant and rumen contents, presenting a positive result for the nitrates and nitrites, with the formation of a blue halo around the sample.

Keywords: nitrites, pollakiuria, toxic plant.

¹Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: jgsimoes12@hotmail.com

²Medicina Veterinária, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Patos, PB, e-mail: rmtmed@uol.com.br