



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Intoxicação natural por Nerium oleander em bovinos
Autor	ALEXIA AMANDA ZORZAN
Orientador	WELDEN PANZIERA

Relatos de intoxicações naturais por *Nerium oleander* em bovinos não são comumente descritos e a ampla distribuição dessa planta no Brasil pode predispor a casos graves de intoxicação. Com isso, este trabalho teve como objetivo documentar um surto de intoxicação natural por *N. oleander* em bovinos ocorrido na região metropolitana de Porto Alegre, RS. Nesse surto, 28 bovinos tiveram acesso a folhas de galhos de *N. oleander* que foram podadas e fornecidas aos animais. Vinte bovinos adoeceram e oito morreram. Os bovinos que evoluíram para a morte (8/28) tinham idades entre 4-12 meses, eram de ambos os sexos e sem raça definida (SRD). Os demais bovinos (20/28) eram adultos, com idades entre 2-6 anos, SRD, machos e fêmeas. Os animais iniciaram com sinais clínicos aproximadamente 10 horas após o consumo da planta, e apresentaram apatia, anorexia, dificuldade de locomoção, taquipneia, tremores e decúbito. A evolução clínica dos oito bovinos que morreram foi de 48 horas. Os demais bovinos que apresentaram recuperação, tiveram curso clínico de até 10 dias. Dos oito bovinos que morreram, um foi submetido à necropsia e fragmentos de órgãos foram coletados e fixados em formalina a 10%, processados para análise histológica e corados com hematoxilina e eosina. Os principais achados macroscópicos foram observados no coração e incluíram petéquias e equimoses no epicárdio e no endocárdio. Histologicamente, a principal alteração também foi cardíaca e foi característica de cardiomiopatia necrótica aguda. A lesão incluiu áreas de necrose individual ou de múltiplos cardiomiócitos. O diagnóstico de intoxicação por *N. oleander* nos bovinos desse estudo, foi realizado com base nos achados epidemiológicos, clínicos e anatomopatológicos. A toxicose por essa planta é incomum em bovinos, entretanto representa diagnóstico diferencial de outras condições que induzem morte aguda em animais de interesse pecuário.