



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Intoxicação espontânea por <i>Cestrum intermedium</i> em bovinos de leite
Autor	ALEXIA AMANDA ZORZAN
Orientador	WELDEN PANZIERA

Intoxicação espontânea por *Cestrum intermedium* em bovinos de leite

Aluna: Alexia Amanda Zorzan

Orientador: Welden Panziera

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Faculdade de Veterinária

Intoxicações por plantas que causam hepatotoxicidade aguda são responsáveis por prejuízos econômicos em animais de produção no Brasil. Considerando que os relatos de intoxicações naturais por *Cestrum intermedium* em bovinos não são comumente descritos no Rio Grande do Sul (RS), este trabalho teve como objetivo documentar um surto de intoxicação espontânea por *C. intermedium* em bovinos leiteiros ocorrido na região Centro-Oriental do RS. Três bovinos das raças Holandês e Jersey com nove meses de idade, foram acometidos após serem introduzidos em um pequeno piquete com escassez de forragem. Nessa área, observou-se exemplares de *C. intermedium* com sinais de consumo. As taxas de morbidade e letalidade foram de 100% e os cursos clínicos variaram de 9 a 12 horas. Os três bovinos foram submetidos à necropsia e fragmentos de órgãos foram coletados e fixados em formalina a 10% e processados para análise histológica e corados com hematoxilina e eosina (HE). Macroscopicamente, observou-se predomínio de lesões hepáticas agudas. O fígado dos bovinos acometidos estava moderadamente aumentado de tamanho e na superfície de corte havia marcada acentuação do padrão lobular e hemorragia. Na abertura do rúmen, foram observadas folhas de *C. intermedium* parcialmente digeridas. Histologicamente, o fígado apresentava necrose coagulativa centrolobular e hemorragia. Foi realizada imuno-histoquímica, no qual utilizou-se o anticorpo policlonal caspase 3 em fragmentos de fígado. Evidenciou-se marcação moderada a acentuada em citoplasma e núcleo de hepatócitos, predominantemente na periferia das áreas de necrose hepática indicando apoptose celular. O diagnóstico de intoxicação por *C. intermedium* nos bovinos leiteiros desse estudo, foi realizado com base nos achados epidemiológicos, clínicos e anatomopatológicos. A intoxicação por *C. intermedium* é incomum em bovinos leiteiros, sendo descrita pela primeira vez na região Centro-Oriental do RS e representa um diagnóstico diferencial de outras hepatopatias tóxicas agudas.