

## SERVIÇO DE TOXICOLOGIA VETERINÁRIA

Marcelo Dutra Arbo; Emanuela Fernanda Tureta Cagnini; Karen Karine Da Rosa Dias

A toxicologia é a ciência que estuda os efeitos nocivos gerados pela interação entre os organismos vivos com xenobióticos. Diante da infinidade de produtos existentes no mercado atual, seja na forma de agrotóxicos, domissanecantes, químicos industriais ou mesmo medicamentos, percebe-se o quão insegura para homens e animais, pode vir a ser a presença destes agentes no ambiente. Entre os anos de 1980 e 2014, foram registrados pelo Centro de Informação Toxicológica do Rio Grande do Sul (CIT-RS) 16.015 casos de intoxicação animal destes, cerca de 70% ocorreu em cães, seguido de 10% em felinos. Em 2014, o maior número de casos aconteceu com produtos veterinário (16,2%), seguido de animais peçonhentos (15,4%), raticidas (15,2%), plantas (12,5%) e medicamentos (11,9%). Considerando o crescente número de intoxicações em animais e a falta de laboratórios de toxicologia especializados em Toxicologia Veterinária, o objetivo desta ação é a implementação de um Serviço de Toxicologia Veterinária na UFRGS. O Serviço realiza exames toxicológicos como auxílio no diagnóstico de intoxicações, tendo como público-alvo clínicas de veterinária de Porto Alegre e o Hospital de Clínicas Veterinário da Faculdade de Veterinária. As análises previstas incluem a determinação qualitativa de medicamentos, agrotóxicos e raticidas de interesse veterinário através de cromatografia em camada delgada, e a determinação quantitativa de colinesterase plasmática e ácido delta-aminolevulínico urinário (ALA-U), como indicadores de exposição a inseticidas organofosforados e carbamatos e chumbo, respectivamente.

Descritores: intoxicação, animais domésticos, animais de companhia, análises toxicológicas