

Toxicologia forense

Edivânia Santos Teixeira¹, Victória Gondringe Santos¹, Rayssa Juliana Rodrigues de Sousa Sant'Ana¹, Sara Vrubleski Marciano¹, Taciane Leticia de Melo Souza^{2*}

Discentes¹ e Docente² do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário Afya de Jiparaná. Autora correspondente: taciane.souza@saolucasjiparana.edu.br

Introdução: A toxicologia forense inclui a aplicação da toxicologia para fins legais. No campo da medicina veterinária, a exposição a casos de intoxicação animal é inevitável. A toxicologia veterinária envolve a avaliação de substâncias tóxicas, a identificação e caracterização de toxinas. A informação e a história clínica são elementos essenciais na investigação de qualquer caso de doença e/ou morte do animal. A maioria dos envenenamentos intencionais não é testemunhada, então as circunstâncias exatas do ato podem não ser conhecidas. No entanto, o cuidador do animal pode apontar algumas pistas sobre a origem do potencial envenenamento.

Objetivos: O presente trabalho tem como objetivo abordar a importância da toxicologia forense na identificação de substâncias tóxicas em casos de suspeita de intoxicação animal, especialmente quando há indícios de envenenamento criminoso. **Metodologia:** Este estudo foi desenvolvido por meio de uma pesquisa bibliográfica, com a coleta e análise de artigos científicos e livros disponíveis em bases acadêmicas. A metodologia buscou reunir informações atualizadas sobre toxicologia forense. **Resultados:** A toxicologia forense veterinária tem se mostrado essencial na elucidação de casos suspeitos de intoxicação animal, permitindo identificar substâncias tóxicas, suas vias de exposição e implicações legais. Estudos demonstram que os achados clínicos, laboratoriais e anatomopatológicos são fundamentais para diferenciar intoxicações acidentais de envenenamentos intencionais. A atuação integrada entre médicos-veterinários, laboratórios e autoridades legais contribui significativamente para a responsabilização de infratores. Apesar dos avanços, ainda há limitações quanto à padronização de exames e à disponibilidade de laboratórios especializados, evidenciando a necessidade de maior investimento e capacitação profissional na área de toxicologia forense veterinária.

Considerações finais: A toxicologia forense veterinária é essencial para diagnosticar intoxicações e garantir justiça em casos de envenenamento animal. Apesar dos avanços, ainda há necessidade de maior capacitação e infraestrutura adequada. Investir em tecnologia e formação especializada é fundamental para aprimorar a eficiência dos exames e fortalecer a atuação forense veterinária no combate às agressões contra os animais.

Palavras-Chave: Diagnóstico veterinário; Envenenamento; Intoxicação animal; Toxicologia.