

## INTOXICAÇÃO EM EQUINOS POR AGROTÓXICOS

### Autor(es)

Gilberto Gonçalves Facco  
Giovanna Escobar Gonçalves  
Lyandra Lopes Simplicio  
Luciana Lopes Simplício  
Rosemary Matias  
Gabriel Santos Da Silva

### Categoria do Trabalho

Pesquisa

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA UNIDERP - CEARÁ

### Introdução

A intoxicação em equinos por agrotóxicos é um problema que envolve a exposição involuntária desses animais às substâncias tóxicas presentes no ambiente ou em produtos utilizados no manejo cotidiano. Embora os equinos sejam geralmente robustos, eles são suscetíveis a uma variedade de agentes químicos que podem comprometer sua saúde e bem-estar animal. Essa exposição pode ocorrer devido a ingestão, inalação ou contato cutâneo com produtos como pesticidas, herbicidas, fertilizantes, medicamentos, e até mesmo plantas tóxicas presentes nas pastagens. A complexidade da intoxicação em equinos reside na variedade de substâncias que podem causar danos e na diversidade de sintomas que podem surgir, dependendo da toxina envolvida. Compreender os riscos, reconhecer os sinais de intoxicação e agir prontamente são elementos cruciais para prevenir consequências graves e potencialmente fatais. Portanto, o manejo cuidadoso e a vigilância constante são essenciais para proteger os equinos.

### Objetivo

Descrever os principais riscos de intoxicação em equinos por agrotóxicos, que são produtos químicos sintéticos usados para matar insetos, larvas, fungos, carrapatos, plantas daninhas sob a justificativa de controlar as doenças provocadas por estas substâncias.

### Material e Métodos

Trata-se de uma revisão da literatura acerca da intoxicação em equinos por agrotóxicos. O estudo foi realizado mediante análise nas bases de dados: Pubmed,

SciELO e Google Acadêmico. A busca e seleção dos artigos foram realizadas baseando-se em estudos relacionados a intoxicação de equinos por agrotóxicos, estes publicados, com as palavras-chave definidas como: Envenenamento; Cavalo; Substâncias Químicas, compondo assim o presente estudo.

### Resultados e Discussão

A intoxicação em equinos por agrotóxicos é um problema multifatorial que afeta diversos sistemas do organismo, incluindo o sistema nervoso, digestivo e locomotor, resultando em desordem da homeostasia e deterioração progressiva dos sinais vitais (GAVA; BARROS, 1997). No Brasil, o lançamento constante de novos agrotóxicos exacerba os riscos associados, com preocupações éticas, sociais e ambientais, incluindo a perda de biodiversidade e o impacto negativo sobre organismos não-alvo, como polinizadores, aves e animais silvestres (SHRIVASTAV; DE HARO; NICKOLOFF, 2008). A agricultura moderna, com seu modelo predatório, é uma das principais fontes de intoxicação, onde o uso de agrotóxicos, apesar de ser uma estratégia essencial para o controle de pragas, também causa efeitos adversos à saúde dos animais, humanos e ao meio ambiente (NICOLOPOULOU-STAMATI; MAIPAS; KOTAMPASI, 2016).

### Conclusão

A intoxicação em equinos por agrotóxicos representa uma séria ameaça à saúde desses animais, resultante do uso indiscriminado e expansivo de produtos químicos na agricultura. Dada a complexidade e a gravidade das intoxicações, é essencial que práticas agrícolas mais sustentáveis sejam adotadas. A prevenção é fundamental, exigindo um esforço entre veterinários, agricultores e reguladores para minimizar a exposição dos equinos e proteger tanto os animais quanto o meio ambiente.

### Referências

- GAVA, A., BARROS, C. S. L. *Senecio spp. poisoning of horses in southern Brazil*. Pesq. Vet. Bras., v. 17, p. 36-40, 1997.
- SHRIVASTAV, M.; DE HARO, L. P.; NICKOLOFF, J. A. Regulation of DNA double-strand break repair pathway choice. *Cell Res.* v. 18, e. 1, p.134-47, 2008.
- NICOLOPOULOU-STAMATI, P.; MAIPAS, S.; KOTAMPASI, C. Chemical Pesticides and Human Health: The Urgent Need for a New Concept in Agriculture. *Front. Public Heal.* V. 4, p. 1-8, 2016.