

## Intoxicação por *Senna occidentalis* (Leg. Caesalpinoideae) em bovinos de corte em Mato Grosso do Sul

### Autor(es)

Gilberto Gonçalves Facco

Gabriel Santos Da Silva

Lyandra Lopes Simplicio

Luciana Lopes Simplício

Giovanna Escobar Gonçalves

Rosemary Matias

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA UNIDERP - CEARÁ

### Introdução

As plantas tóxicas para os bovinos são aquelas que, ingeridas espontaneamente pelos animais em condições naturais, causam danos à saúde ou até mesmo levam à morte. A importância econômica das intoxicações deve-se, principalmente, a fatores como: diminuição da produção, morte dos animais e custos com medidas profiláticas e de controle. O comportamento tóxico das plantas é bastante variável, pois existem fatores que influenciam sua toxicidade como solo, clima, estádio vegetativo da planta, parte da planta, período de ingestão. Dentre as plantas tóxicas de interesse pecuário no estado do Mato Grosso do Sul, destaca-se a *Senna occidentalis*. Ela possui um ciclo perene ou anual e tem uma fácil propagação por semente, tendo como habitat qualquer tipo de solo. Ela é uma planta subarbustiva que pode atingir entre 1 e 2 metros de altura.

### Objetivo

Discutir sobre as principais ocorrências de intoxicação por plantas tóxicas em bovinos, com objetivo a *Senna occidentalis*- Fedegoso.

### Material e Métodos

Trata-se de uma revisão da literatura acerca das ocorrências de intoxicação da *Senna occidentalis* acarretada em bovinos. O estudo foi realizado mediante análise nas bases de dados: Pubmed, SciELO e Google Acadêmico. A busca e seleções dos materiais foram realizadas baseando-se em estudos relacionados a associação de intoxicações por plantas tóxicas em bovinos, estes publicados entre os anos de 2006 e 2024, com as palavras-chave definidas como: *Senna occidentalis*, Fedegoso, Magnoliopsida , plantas tóxicas, Intoxicação. Compondo assim o presente estudo.

### Resultados e Discussão

A *Senna occidentalis* é uma planta causadora de miopatia e cardiomiopatia degenerativas em várias espécies

animais. As intoxicações ocorrem mais na época seca do ano quando os pastos estão secos e pela ingestão de cereais e feno contaminado com sementes ou outras partes da planta. Os princípios tóxicos são o N-metilmorfoline e o Oximetilantraquinona. Ressalta-se que a maior invasão ocorreu em pastos de *Brachiaria brizantha* devido às características vegetativas desta gramínea, que possui hábito de crescimento cespitoso (NUNES et al., 1985), deixando áreas descobertas ao redor, o que favoreceu a germinação das sementes de plantas invasoras, incluindo as do gênero *Senna* que estavam dormentes no solo. Um dado clínico interessante observado nos animais deste estudo e relatado em outros surtos de intoxicação por *S. occidentalis* é que os animais podem permanecer alerta, inclusive alimentando-se e bebendo até poucas horas antes da morte (BARROS, 1993).

### Conclusão

Em casos de bovinos com intoxicação, apresentam sinais clínicos como diarreia com cólica e tenesmo em 2 a 4 dias após a ingestão, fraqueza muscular, ataxia dos membros posteriores e relutância em se mover. Mioglobinúria, decúbito esternal e lateral. Os animais podem adoecer mesmo após duas semanas de cessada a ingestão da planta.

### Referências

- BARROS, C. S. L. Intoxicações por plantas que afetam o sistema muscular. Intoxicação por *Senna occidentalis*, p. 201-213. In: Riet-Correa F., Méndez M.C. & Schild A.L (ed.) Intoxicações por Plantas e Micotoxicoses em Animais Domésticos. Hemisfério Sul do Brasil, Pelotas, RS. 1993, 340 p.
- NUNES, S. G.; BOOK, A.; PENTEADO, M. I. O.; GOMES, D. T. *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. 2. ed. Campo Grande: EMBRAPA-CNPGC, 1985. 28 p.