

Medicina Veterinária

Estudo comparativo de relatos de casos nacionais de intoxicação em bovinos por plantas tóxicas que afetam a reprodução

Isabella Marianna Gimenez Dias - Acadêmica do 8º Semestre do Curso de Medicina Veterinária, FZMV/DMV/UFLA, bolsista PIBIC/CNPQ

Júlia Marília Silva Nascimento - Acadêmica 4º semestre do curso de Medicina Veterinária, PIVIC/UFLA, FZMV/DMV/UFLA

Jéssica Thais Gomes Braz - Acadêmica 8º semestre do curso de Medicina Veterinária, Bolsista PIBIC/UFLA, FZMV/DMV/UFLA

Marcos Ferrante - Docente da FZMV/UFLA

Claudia Dias Monteiro Toma - Docente da FMV/UNILAVRAS

Hugo Shisei Toma - Orientador e Docente da FZMV/UFLA - Orientador(a)

Resumo

Na pecuária bovina, principalmente extensiva, diversos prejuízos são ocasionados por intoxicações por plantas, que ocorrem, majoritariamente, em períodos de estiagem e/ou períodos de superlotação de pastagens, o que caracteriza escassez alimentar. Esses quadros de intoxicação geram grande impacto sobre a lucratividade de fazendas e grande decréscimo na eficiência reprodutiva, em especial, pela ocorrência de abortos. Algumas dessas plantas são: *Aspidosperma pyrifolium*, *Ateleia glazioviana*, *Tetrapterys* spp, *Stryphnodendron* spp e *Enterolobium* spp, que são capazes de promover aborto em qualquer fase da gestação. O objetivo desse trabalho foi realizar um estudo dos relatos de casos em todo o país, contribuindo para o reconhecimento, a prevenção e o controle de novos quadros de intoxicação por essas plantas. O estudo foi realizado a partir de bases de dados disponíveis para pesquisa científica e baseou-se na coleta de dados a partir de relatos de doenças naturais, resultados de inquéritos epidemiológicos e intoxicações experimentais. Os dados foram analisados em tabelas de acordo com sintomatologia e casuística das diferentes regiões do Brasil. Essas plantas apresentam ocorrência em quase todo o território nacional. A *A. pyrifolium*, “pereiro”, é um arbusto presente na caatinga e as intoxicações estão relacionadas à ocorrência de chuvas após estiagem, havendo rápida rebrota da planta, que é consumida pelos animais. *A. glazioviana*, “timbó”, é uma árvore encontrada majoritariamente na região sul; os casos de intoxicações ocorrem no verão, porque, no inverno, as árvores ficam sem folhas. *Tetrapterys* spp é um cipó encontrado na região central do país. *Stryphnodendron* spp, “barbatimão”, é encontrado em áreas de cerrado. *Enterolobium* spp, “orelha-de-macaco”, é encontrada desde o PA até o RS. Essas plantas também podem gerar lesões secundárias como fotossensibilização, diarreias, letargia, hiporexia e alterações teratológicas em suas crias como, p.ex., artrogripose. A disseminação do conhecimento acerca das alterações ocasionadas por cada uma dessas plantas é imprescindível, sobretudo, nas regiões endêmicas das mesmas. Conclui-se, assim, que a construção dos manuais técnicos e publicação da revisão bibliográfica será de grande importância no desenvolvimento da pecuária no país, atuando na busca de uma maior eficiência e lucratividade, por meio da difusão do conhecimento acerca do mecanismo de ação dessas plantas, sua prevalência e riscos de cada forma de intoxicação.

Palavras-Chave: Intoxicação, Aborto, Eficiência reprodutiva.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: <https://youtu.be/SsouzKDRRePs>