



Principais impactos ambientais ocasionados pelo manejo inadequado dos dejetos de suínos – Revisão de Literatura

André Azevedo da Cruz¹, Bruna Felipe Costa^{1*}, Enio da Silva Veiga de La Fuentes¹, Débora Carolina Messias Nunes¹, Lediana Pereira da Silva¹, Marcos José de Oliveira¹, Ana Sabrina Coutinho Marques Rocha³.

¹Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil. E-mail: brunacostamedvet@gmail.com

²Professora Orientadora do curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná – UniSL, Ji-Paraná, RO, Brasil.

Resumo

A produção de suínos no Brasil atualmente ocupa a quarta posição no ranking de produção de carne no mundo e para se manter ou subir nesta posição a suinocultura conta com uma intensificação dos modelos de sistemas de produção, resultando em uma maior produção de dejetos. A suinocultura é tida como uma atividade de grande potencial poluidor pelos órgãos de proteção ambiental e de fiscalização, visto que estes dejetos são cerca de 260 vezes mais poluentes que o esgoto doméstico. Objetiva-se com essa revisão realizar um levantamento sobre os principais impactos ambientais ocasionados pelo manejo inadequado dos dejetos. Para a realização do trabalho foram realizadas pesquisas em plataformas digitais em forma de artigos científicos e estudos de casos. Devido à escassez de tecnologias adequadas para o tratamento, os dejetos suínos podem causar ou agravar alguns problemas ambientais, como a contaminação do lençol freático, desequilíbrio dos nutrientes do solo, acumulação de elementos tóxicos, favorecer a produção de gases nocivos, que contribuem para o aquecimento global como metano (CH₄), dióxido de carbono (CO₂), amônia (NH₄) e sulfeto de hidrogênio (H₂S), poluição olfativa pela emissão de mau odores. O contato com os resíduos pode acarretar no aparecimento de problemas como verminoses, hepatites, alergias, leptospirose e peste suína clássica. A proliferação de insetos também está relacionada ao manejo inadequado dos dejetos. Conclui-se que o manejo inadequado dos dejetos de suínos causa grandes impactos ambientais, fazendo-se necessário a adoção de tecnologias mitigadoras, para reversão de tais problemas.

Palavras-chave: Ambiente. Resíduos. Suídeos.