



ESTUDOS E ANÁLISES DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA OS RESÍDUOS DA SUINOCULTURA

Rhubia Maria Jorge Lazaretti¹; Priscila Guz do Santos²; Marco Antonio Rother²; Sandy Batilani²; José Maurício Gonçalves dos Santos³; Márcia Aparecida Andreazzi⁴; Rosa Maria Ribeiro⁴

RESUMO: A expansão da suinocultura, como importante segmento da pecuária brasileira, tem como principal característica a concentração de animais por área, visando atender não só o consumo interno, mas também o externo, por meio de exportações de carne suína in natura e processada e seus derivados. Observam-se, como consequência desta criação intensiva, riscos de generalizada poluição hídrica, com presença de alta carga orgânica e também de micro-organismos. Desta forma, o grande desafio dos produtores de suínos na atualidade é adequar-se às exigências da sustentabilidade ambiental, social e econômica das regiões de produção intensiva. Os principais sistemas de tratamento de dejetos de suínos na forma líquida incluem o uso de compostagem, biodigestores, esterqueiras, sistemas de decantação e uso de lagoas anaeróbicas e aeróbicas. Por outro lado, os métodos tradicionais de disposição de carcaças de suínos incluem compostagem, fossas anaeróbicas, incineração e enterramento. Este projeto tem por objetivo caracterizar e quantificar os principais resíduos gerados pelas criações de suínos, da região noroeste do Paraná, estudando também, alternativas para as corretas destinações destes resíduos, sob os pontos de vista econômico, social e ambiental. A metodologia utilizada será a coleta de informações sobre a caracterização dos principais tipos, quantidades e destinações empregadas para os resíduos gerados nas granjas de suínos da região noroeste do Paraná. Os resultados esperados visam obter informações relevantes referentes aos principais resíduos gerados pela criação de suínos, na região noroeste do Paraná, e estudar alternativas para a destinação destes resíduos e, desta forma, contribuir para a cadeia de produção de suínos, tornando-a mais sustentável sob os pontos de vista econômico, social e ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: carcaças de suínos; compostagem; dejetos da suinocultura; impacto ambiental.

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/CNPq). rhubya_13@hotmail.com

² Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. prih_guz@hotmail.com, marco.rother@hotmail.com

³ Orientador e docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. jmgds@cesumar.br

⁴ Co-orientadoras e docentes do curso do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR. marciaandreazzi@cesumar.com, rosamaria@cesumar.br