



ESTUDOS E ANÁLISES DE ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA OS RESÍDUOS DA AVICULTURA DE CORTE

*Priscila Guz dos Santos*¹; *Márcia Aparecida Andreazzi*²; *Marco Antonio Rother*³; *Rhubia Maria Jorge Lazaretti*³; *Sandy Batilani*³; *Rosa Maria Ribeiro*⁴; *José Maurício Gonçalves dos Santos*⁵

RESUMO: O uso da cama de frango tem a finalidade de proporcionar conforto às aves, pois o frango expressa nela seu comportamento natural. Porém, durante muitos anos, a cama de frango, constituída por restos de ração, fezes, urina, penas e de substrato absorvente usado para forrar o chão das granjas, tais como maravalha, feno de diversos capins, palhadas de várias culturas, polpa de citrus, sabugo de milho, bagaço de cana e outros foi utilizada como alimento para o rebanho bovino, contudo, desde 2004, seu uso foi proibido, fato que gerou uma grande preocupação entre os avicultores no que diz respeito a sua destinação após o uso nas criações. A fim de encontrar soluções, vários pesquisadores trabalham buscando alternativas, dentre elas a destinação da cama de frango como fertilizante na agricultura ou em pastagens, técnicas de processamento da cama de frango como compostagem, biodigestão, produção de biofertilizantes e outros. Este projeto tem por objetivo caracterizar e quantificar os principais tipos de camas empregadas nas criações de frango de corte da região noroeste do Paraná, estudando também, alternativas para as corretas destinações destas camas, sob os pontos de vista econômico, social e ambiental. A metodologia consistirá de pesquisa à campo em granjas de criações de frango de corte, da região noroeste do Paraná. Serão realizadas entrevistas com os responsáveis pelas granjas onde serão coletadas as informações necessárias, e também será realizado um levantamento bibliográfico sobre o assunto em livros, artigos científicos, sites da área, associado com técnicas de leitura, análise de texto e análise destes dados, buscando fontes que relatem alternativas corretas de destinações destes resíduos. Os resultados esperados visam obter informações relevantes referentes aos principais resíduos gerados pela criação de frangos de corte, na região noroeste do Paraná, e estudar alternativas para a destinação destes resíduos e, desta forma, contribuir para a cadeia de produção de frangos, tornando-a mais sustentável sob os pontos de vista econômico, social e ambiental.

PALAVRAS-CHAVE: cama de frango, dejetos da avicultura, frango de corte, impacto ambiental.

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). prih_guz@hotmail.com

² Orientadora e docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR.. marciaandreazzi@cesumar.br

³ Acadêmicos do 4º ano de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. marcorother@hotmail.com, sandybatilani@hotmail.com

⁴ Docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. rosamaria.ribeiro@cesumar.br

⁵ Co-orientador e docente do Curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário de Maringá - CESUMAR. jmgds@cesumar.br