

Foi publicado no v. 13, n. 5 de Dezembro de 2014 da Revista Monografias Ambientais da UFSM o artigo intitulado:

COMPOSTAGEM COMO ALTERNATIVA DE DESTINAÇÃO PARA O LODO FLOTADO DE ABATEDOURO DE FRANGOS

De autoria de Pesquisadores da UFSM e UNIPAMPA: Cristiane Graepin, Andrise Janaína Follmann, Joseane Kölzer Schroeder, Francieli Neuhaus, Alexandre Couto Rodrigues, Pedro Daniel da Cunha Kemerich

Qualquer atividade humana leva à produção de resíduos, no entanto a sociedade exige continuamente a manutenção e melhoria das condições ambientais, onde diversas técnicas de reaproveitamento ou transformação de resíduos podem ser utilizadas. Uma das técnicas que vem sendo amplamente empregada é a compostagem, onde ocorre a degradação biológica, aeróbica ou anaeróbica de resíduos orgânicos, de modo a produzir uma substância húmica para condicionar o solo. Os abatedouros de frangos constituem-se de grandes fontes geradores de poluição principalmente das águas. Dessa forma o presente trabalho relata a aplicação da compostagem como forma de disposição do lodo gerado no tratamento de efluentes de um abatedouro de frangos. Foram aplicados três tratamentos diferenciados e avaliou-se alguns parâmetros como temperatura, odor, moscas, formigas, larvas na leira, chorume e larvas no chorume e umidade, pH, Nitrogênio, Fósforo, Carbono e potássio. Os resultados apresentaram-se satisfatórios, havendo para cada parâmetro suas particularidades em aspectos positivos e negativos.

Link para acessar o trabalho completo: <http://cascavel.ufsm.br/revistas/ojs-2.2.2/index.php/remoa/article/view/15161>