

MORAES JUNIOR, Fernando. Redução da carga de E coli em cama de frango –Estudo Preliminar. Bragança Paulista, SP: FESB, 2014. (IMPRESSO)

RESUMO

Na produção comercial de carne de frango, um dos insumos necessário é o substrato onde os animais serão criados, a chamada cama de frango, gerando toneladas de resíduos que podem se tornar sério problema ambiental. O presente trabalho avaliou as três formas de tratamento para redução da carga biológica da cama de frango, visando a sua reutilização. Foram coletados amostras após o desalojamento das aves, e após o tratamento aplicado á cama no momento de sua liberação para receber novas aves. As granjas fora selecionadas de acordo com a prática de tratamento utilizada, sendo as amostras etiquetadas e encaminhadas a laboratório credenciado pelo MAPA para análise. Os métodos testados foram A – fermentação o plana, B- Fermentação em leira, C- Tratamento químico. Dentro da diversidade microbiológica presente na cama de aviário, neste experimento foi selecionado a bactéria Escherichia Coli, presente normalmente na cama de aviário e que possui ação patogênica quando em altas concentrações na cama de frango, para o teste quantitativo de redução da carga biológica nos métodos testados. Os resultados obtidos forma respectivamente A->1,0x 10 UFC/g antes do tratamento e negativo após tratamento, B->1,0 x10UFC/g e negativo após tratamento, C- 1,0 x 10UFC/g após tratamento.