

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): Jerônimo Àvito de Brito (jeronimo@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: UTILIZAÇÃO DE LISOZIMA EM SUBSTITUIÇÃO AOS PROMOTORES DE CRESCIMENTO CONVENCIONAIS EM DIETAS DE FRANGOS DE CORTE.

3. Código: 1697, processo 23007.002815/2017-15

4. Data de aprovação: 31/05/2017

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 3 : Produção Animal

6. Resumo

Utilizar-se-á 1.500 pintos de corte da linhagem Cobb-500 que serão alojados em aviário experimental do setor de Avicultura do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia na cidade de Cruz das Almas. Será adotado um delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos (grupos) com dez repetições. A repetição será constituída por 30 aves (1 box com medidas de 1,55 x 1,66m). Com o estudo, objetiva-se de avaliar os efeitos da suplementação de lisozina como aditivo redutor da carga bacteriana maléfica ao trato gastrointestinal, em substituição aos promotores de crescimento convencionais utilizados, afim de promover melhoria nas vilosidades intestinais e conseqüentemente aumentar o desempenho das aves. Os tratamentos avaliados serão constituídos por 1- Controle Positivo (uso de enramicina como aditivo melhorador de desempenho (AMD) com dosagens de 10g/t até 22 dias e 6g/t dos 23- 40 dias); 2 – Controle Negativo Isento de Aditivos; 3- Controle Negativo + Lisozima 50g/t; 4- Controle Negativo + Lisozima 100g/t; 5- Controle Negativo + Lisozima 200g/t. Serão avaliadas características de desempenho, rendimento de carcaça/cortes, Morfometria intestinal, Microbiologia do Trato Gastrointestinal, assim como características imunológicas(Contagem de Células, Oxido Nítrico, LDH e PBMC) de frangos de corte. Pressuposições da análise de variância. Os dados serão analisados quanto as pressuposições para análise de variância em sequência será realizada a ANOVA (se possível), considerando quadrados mínimos agrupados, erro padrão da média e p-valores. Será adotada a probabilidade de 5% para considerar resultados significativos, procedendo-se a



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

