



Realização:



Apoio:



XVII CIC
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

SUPLEMENTAÇÃO DE UM COMPLEXO ENZIMÁTICO NA DIETA DE POEDEIRAS E AVALIAÇÃO DA DIGESTIBILIDADE DA MATÉRIA SECA E MINERAL

Autor(es): NUNES, Juliana Klug; ROSSI, Patrícia; ANDERS, Pedro Henrique; RIBEIRO, Érico de Mello; ROCHA, André de Lima; ANCIUTI, Marcos Antonio; MAIER, João Carlos; RUTZ, Fernando

Apresentador: Pedro Henrique Anders

Orientador: Juliana Klug Nunes

Revisor 1: Pedro Valério Dutra de Moraes

Revisor 2: Marta Helena Dias da Silveira

Instituição: UFPel

Resumo:

Com os objetivos de determinar a digestibilidade da matéria seca e mineral e composição de minerais presentes nas excretas de poedeiras alimentadas com um complexo enzimático (Allzyme® SSF) foi realizado um ensaio metabólico no aviário experimental do CAVG/UFPEL. Utilizou-se 84 poedeiras da linhagem Hisex Brown, escolhidas ao acaso, com 71 semanas de idade que estavam alojadas em 21 gaiolas metálicas e recebendo as dietas experimentais desde as 31 semanas de idade. Empregou-se o delineamento inteiramente ao acaso com três repetições por tratamento. As dietas experimentais foram à base de milho e farelo de soja. Os tratamentos consistiram de um controle negativo (dieta basal sem a suplementação do complexo enzimático), de um controle positivo (dieta reformulada sem a adição do complexo enzimático e estimando-se a liberação de 75kcal de EM/kg da dieta) e da suplementação de 50, 100, 150, 200 e 250g do complexo enzimático na formulação da dieta controle positivo, estimando-se a mesma liberação de energia. Ao início e ao final do período de avaliação, a ração foi pesada para o cálculo do consumo de ração. Procedeu-se a coleta total das excretas, durante dois dias consecutivos e duas vezes ao dia (8 e 16h), para evitar fermentação. As excretas foram pesadas e acondicionadas em sacos plásticos, que foram identificados e colocados em freezer até o final das coletas. Ao término do ensaio, as amostras de cada unidade experimental, gaiola com quatro aves, foram homogeneizadas e pré-secas em estufa ventilada a 55°C por 72 horas. Após o material foi processado e analisado para matéria seca (MS) e mineral (MM) (%), cálcio (%), fósforo total (%), cobre (mg/kg), ferro (mg/kg), zinco (mg/kg) e manganês (mg/kg). Os dados foram submetidos à ANOVA, regressão polinomial entre os tratamentos 2 a 7 e comparação de médias por meio de contraste entre os tratamentos 1 e 2, considerando como nível de significância 5%. Conclui-se que com a suplementação de 150g do complexo enzimático na dieta das poedeiras houve redução significativa da excreção de MM, Ca e Zn.