



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

EFEITO DO COMPLEXO ENZIMÁTICO SOBRE A UNIDADE HAUGH DE OVOS ARMAZENADOS EM CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE POEDEIRAS COMERCIAIS ALIMENTADAS COM DIETAS À BASE DE MILHO, FARELO DE SOJA E FARINHA DE CARNE E OSSOS.

Autor(es): DALLMANN, Paulo Roberto; DALLMANN, Henrique Müller; NUNES, Juliana Klug;
MAIER, João Carlos; AMARAL, Flávia Plucani; RUTZ, Fernando

Apresentador: Henrique Müller Dallmann

Orientador: Fernando Rutz

Revisor 1: Marcos Antônio Anciuti

Revisor 2: Nelson José Laurino Dionello

Instituição: UFPel

Resumo:

O objetivo do estudo foi averiguar o efeito do complexo enzimático (Allzyme®SSF, Alltech Inc.), quando adicionado à dietas para poedeiras comerciais, sobre a unidade Haugh de ovos mantidos armazenados em condições ambientais. Foram utilizadas 432 poedeiras comerciais semi-pesadas da linhagem Hisex Brown da 32ª a 56ª semanas de idade, totalizando 168 dias, dividido em seis ciclos de 28 dias. As dietas experimentais foram constituídas à base de milho, farelo de soja, farinha de carne e ossos, farinha de ostras, fosfato bicálcico, suplemento mineral vitamínico, complexo enzimático e sal, de modo a satisfazer as exigências nutricionais da linhagem em estudo. Foi adicionado 150g/t do complexo enzimático à dieta. A disponibilização do cálcio e do fósforo por ação do Allzyme®SSF foi estimada em 0,1%. As aves foram alojadas em gaiolas com quatro aves cada, com 18 repetições. A água e a ração foram oferecidas ad libitum. Os ovos utilizados para a determinação do tempo de armazenamento, foram obtidos da produção do último dia de cada ciclo de 28 dias. Os tratamentos utilizados foram: T1 – Controle; T2 – Controle com Allzyme®SSF (valorizado em 120kcalEM/kg); T3 – Controle com Allzyme®SSF (valorizado em 90kcalEM/kg); T4 – Controle com Allzyme®SSF (valorizado em 60kcalEM/kg); T5 – Controle com Allzyme®SSF (valorizado em 30kcalEM/kg), T6 – controle com Allzyme®SSF (on top). Foram coletados e pesados, todos os ovos produzidos em três unidades experimentais por tratamento, sendo os mesmos identificados individualmente com o número da unidade experimental. Após o armazenamento, os ovos foram quebrados em intervalos de três dias, totalizando sete quebras em cada ciclo. Por ocasião da última quebra do ciclo, os ovos estavam com 21 dias de armazenamento. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado e os dados foram submetidos à análise da variância utilizando ANOVA, com a comparação de médias pelo teste de Tukey. Os resultados indicam que a energia disponibilizada pode ser estimada até 120kcalEM/kg, sem afetar a unidade Haugh de ovos armazenados em temperatura ambiente. Palavras-chave: armazenamento, dieta, poedeiras.