



ADIÇÃO DE COMPLEXO ENZIMÁTICO EM DIETAS DE POEDEIRAS CONTENDO SORGO ALTO TANINO

Autor(es): CONTREIRA, Cristiéle Lange; MANZKE, Naiana Einhardt; NOVELINI, Liliane; DIAS, Matheus Cabreira; GIRARDON, Juliana Cardoso; GONÇALVES, Fernanda Medeiros; GENTILINI, Fabiane Pereira; ANCIUTI, Marcos Antonio; RUTZ, Fernando

Apresentador: Cristiéle Lange Contreira

Orientador: Fabiane Pereira Gentilini

Revisor 1: Débora Cristina Nichelle Lopes

Revisor 2: Eduardo Gonçalves Xavier

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

O sorgo é um alimento alternativo que pode ser utilizado nas rações de poedeiras semipesadas em substituição ao milho e farelo de soja, mas que possui um valor elevado de tanino que pode interferir na digestibilidade, por formar complexos protéicos. A adição de complexos enzimáticos tende a aumentar a disponibilidade de energia, proteína, aminoácidos, fósforo e cálcio, melhorando a digestibilidade e disponibilidade de nutrientes para a absorção no trato intestinal da ave. As enzimas alimentares atuam provocando a ruptura das paredes celulares das fibras, reduzindo a viscosidade da digesta no intestino proximal, degradando as proteínas e diminuindo os efeitos dos fatores anti-nutricionais, tornando os nutrientes mais disponíveis para os animais, além de suplementar a produção de enzimas endógenas (Soto-Salanova et al. ,1996). Assim, objetivou-se com este trabalho avaliar a qualidade dos ovos de poedeiras semipesadas submetidas à dieta contendo sorgo alto tanino e complexo enzimático (CE) composto por amilase, beta-glucanase, fitase, protease, xilanase, celulase e pectinase. Foram utilizadas 96 poedeiras Hisex Brown, de 22 a 30 semanas de idade, por um período experimental de 56 dias, dividido em dois ciclos produtivos de 28 dias cada. As aves foram mantidas em galpão do tipo dark house, alojadas em gaiolas de postura. O delineamento experimental foi completamente casualizado, com 16 repetições por tratamento, e a unidade experimental foi representada pela gaiola contendo três aves cada. Os tratamentos foram divididos em T1 (milho + soja + sorgo de alto tanino + CE on top (150g/ton)); e T2 (milho + soja + sorgo de alto tanino sem CE). Para determinar a qualidade externa dos ovos, as variáveis analisadas foram: peso, massa, gravidade específica e peso de casca do ovo; já nas avaliações internas foram realizadas medidas de cor de gema, Unidade Haugh, peso de gema e peso de clara. Como resposta observou-se que a adição do CE não apresentou melhoras significativas sobre a qualidade dos ovos. Conclui-se que a adição de CE nas dietas contendo sorgo alto tanino para poedeiras semipesadas não altera a qualidade externa e interna dos ovos.