# ADIÇÃO DE COMPLEXOS EMZIMÁTICOS EM ALIMENTOS ALTERNATIVOS

CONTREIRA, Cristiéle Lange; NUNES, Juliana Klug; KREUZ, Bruna Strieder; FARINA, Géssica; SANTOS, Verônica Lisboa; CATALAN, Aiane Aparecida; GENTILINI, Fabiane Pereira; ANCIUTI, Marcos Antonio; RUTZ, Fernando.

5.00.00.00-4, 5.04.00.00-2, 5.04.03.00-1, 5.04.03.02-8

**Palavras Chave:** desempenho, poedeiras, soja, trigo

**Resumo**

A casca de soja e o farelo de trigo são subprodutos oriundos da produção de óleo e de farinha, respectivamente, apresentando menores preços do que o milho e o farelo de soja, alimentos base nas formulações de dietas para não ruminantes. Contudo, esses alimentos alternativos podem ser limitantes para substituição nas dietas por possuírem alto teor de fibra. A adição de complexos enzimáticos nestas dietas possui o potencial de melhorar a digestibilidade destes alimentos. Objetivou-se avaliar um complexo enzimática em alimentos alternativos sobre o desempenho produtivo de poedeiras semi-pesadas. Durante 84 dias, 216 poedeiras *Hisex Brown,* com 33 semanas de idade, alojadas em 72 gaiolas de um galpão *dark house*. As dietas foram a base de milho e farelo de soja ou com 8% de casca de soja (CS) ou com 8% de farelo de trigo (FT), com ou sem adição *on top* de 150 g/ton de um complexo enzimático (CE) composto por protease, fitase, xilanase, ß-glucanase, celulase, amilase e pectinase. A unidade experimental foi representada pela gaiola com três poedeiras e o delineamento experimental utilizado foi o inteiramente ao acaso em arranjo fatorial 3×2, com 12 repetições/tratamento. As variáveis avaliadas foram peso corporal (g), consumo de ração (g), produção de ovos (%), massa de ovo (g/g) e conversões alimentares por dúzia e massa de ovo. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância com 5% de significância. Não houve efeito significativo ($P > 0,05$) da interação alimentoxCE e nem efeito do CE sobre as variáveis analisadas. Apenas a massa de ovo foi influenciada ($P < 0,05$) pelo alimento. Conclui-se que a adição do CE em dietas contendo 8% de CS ou de 8% de FT não alterou o desempenho produtivo das poedeiras.