



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	EFICÁCIA NA COMBINAÇÃO DE ENZIMAS NO DESEMPENHO EM FRANGOS DE CORTE
Autor	PABLO LIMA IBAIRRO DOS SANTOS
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

EFICÁCIA NA COMBINAÇÃO DE ENZIMAS NO DESEMPENHO EM FRANGOS DE CORTE

Autor: Pablo Lima Ibaíro dos Santos
Orientador: Sergio Luiz Vieira
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O uso e estudo de enzimas na avicultura tem sido de interesse das diversas empresas. Estes aditivos quando incorporados nas rações podem aumentar a utilização de nutrientes pouco disponíveis, podendo proporcionar uma melhoria no desempenho das aves. O Objetivo do presente estudo foi testar uma mistura de enzimas (xilanase com alfa-galactosidase) sobre o desempenho de frangos de corte alimentados com ração a base de milho e farelo de soja. Foram alojados um total de 1.920 frangos de corte machos de um dia da linhagem cobb 500, distribuídos em 96 unidades experimentais (UE) num delineamento inteiramente casualizado com 8 tratamentos, 12 repetições cada e com 20 aves por UE. Os tratamentos consistiram de dietas com baixa energia metabolizável (EM)/baixa adição de óleo de soja (OS) (T1), baixa EM/alto OS (T2), alta EM/baixo OS (T3), alta EM/alto OS (T4) e os outros 4 tratamentos subsequentes são os mesmos 4 anteriores, porém com adição de 0,04% da enzima combinada. Foi utilizado um programa alimentar de duas fases, inicial (1 a 21 dias) e final (22 a 35 dias) e a alimentação foi fornecida à vontade. A pesagem dos animais foi feita aos 7, 14, 21 e 35 dias, o ganho de peso (GP), consumo de ração (CR), conversão alimentar (CA) foram avaliados em cada fase. A temperatura e o manejo foram realizados de acordo com o manual da linhagem Cobb. Os dados foram submetidos a análise de variância e através de análise multifatorial. Os resultados foram analisados sobre a EM, adição de óleo e enzimas. Foram observadas diferenças significativas para o GP acumulado em todas as fases com alta inclusão de óleo de soja e com alta EM. Na CA acumulada foi observada diferença significativa para adição de enzima no resultado acumulado de 1 a 35 dias e também para a EM em todas as fases. A baixa inclusão de óleo de soja apresentou CR maior na análise do período acumulado de 1 a 35 dias. O CR acumulado apresentou diferenças significativas na adição de enzima de 1 a 35 dias e de EM acumulada de 1 a 14 dias. A suplementação de dietas com a combinação de enzimas melhorou o desempenho zootécnico das aves. Foi observado que as dietas que possuíam níveis distintos de inclusão de óleo de soja melhorou o GP das aves e dietas que possuíam alta ou baixa EM tiveram diferenças no GP e CA.