



## V WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA E EM CIÊNCIA ANIMAL DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

03 A 04 de Outubro de 2018

Local: FAMEZ/UFMS

### DIETA FORMULADA E MISTURA COM NÚCLEO COMERCIAL NA FASE INICIAL DE FRANGOS DE CORTE DE CRESCIMENTO LENTO

Thiago Rodrigues da SILVA\*<sup>1</sup>, Karina Márcia Ribeiro de Souza NASCIMENTO<sup>1</sup>, Charles KIEFER<sup>1</sup>, Luanna Lopes Paiva COPAT<sup>1</sup>, Henrique Barbosa de FREITAS<sup>1</sup>, Natália Ramos Batista CHAVES<sup>1</sup>, Mauricio Silva ROSA<sup>1</sup>, Violeta André MACIE<sup>1</sup>, Larissa Albuquerque Rosa SILVA<sup>1</sup>

\*Autor correspondente: thiagoth\_rodrigues@hotmail.com

<sup>1</sup>Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Considerando que a produção de frangos de corte de crescimento lento é típica de pequenos produtores e a alimentação destas aves representa o fator de maior impacto na produção, a aquisição de produtos que facilitem a produção das rações e redução de custos é uma prática desejável. As dietas podem ser formuladas com a finalidade de suprir cada nutriente específico, entretanto, essa forma pode onerar o custo de produção, que inviabilizam sua utilização em pequenas propriedades. A opção da indústria foi o desenvolvimento de núcleos comerciais que reúnem diferentes ingredientes para o atendimento das exigências nutricionais. Diante disso, o objetivo desta pesquisa foi avaliar o desempenho de frangos de corte de crescimento lento alimentados com dieta formulada e mistura com núcleo comercial no período de 1 a 28 dias de idade. Foram utilizados 600 pintainhos de um dia da linhagem Pescoço Pelado Branco distribuídos em delineamento inteiramente casualizado em 15 repetições de 20 aves. As dietas foram à base de milho e farelo de soja. A dieta formulada foi para atender as exigências nutricionais para aves de reposição semipesadas das Tabelas Brasileiras de aves e suínos. A dieta com núcleo foi obtida a partir da mistura de núcleo comercial com milho e farelo de soja conforme recomendações do fabricante. Foram determinadas as variáveis de desempenho peso corporal, ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar e viabilidade criatória. Os dados foram submetidos à análise de variância e considerou-se diferença significativa quando a probabilidade foi menor que 0,05. Não houve efeito significativo das dietas sobre as variáveis de desempenho dos frangos de corte de crescimento lento no período avaliado. Dessa forma, pode-se utilizar dieta formulada para o atendimento das exigências nutricionais de frangos de corte de crescimento lento ou mistura com núcleo comercial sem prejudicar o desempenho zootécnico das aves, no período de 1 a 28 dias de idade.

**Palavras-chave:** aminoácidos industriais, avicultura alternativa, pescoço pelado, premix mineral e vitamínico