**TÍTULO: EFEITO DE DENSIDADE DE CRIAÇÃO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS DE CARCAÇA DE FRANGOS DE CORTE ROSS 308**

**Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul**

**Área temática: Zootecnia.**

### **NOME DOS AUTORES: SILVA,** Maria Vitória1 ([vgell2628@gmail.com](mailto:vgell2628@gmail.com)); **DE SOUZA**, Andréia Fróes Galuci Oliveira2 ([galuci@uems.br](mailto:galuci@uems.br)); **SILVA**, Higor Jonathan de Oliveira3 **(**[higorjonathan12@gmail.com](mailto:higorjonathan12@gmail.com)); **DA COSTA**, Gabriela da Silva da1 ([Gaaabilu001@outlook.com](mailto:Gaaabilu001@outlook.com)); **DOMINGUES**, Elyan Carlos Da Silva1 ([elyan784@gmail.com](mailto:elyan784@gmail.com)); **MARQUES,** Ana Leticia Ribeiro1 ([analeticiaxis09@gmail.com](mailto:analeticiaxis09@gmail.com));

¹Discentes do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

2Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

3Discente do Programa de Mestrado em Agronomia – Cassilândia.

**RESUMO:** A produção de frangos de corte no Brasil e no mundo vem se destacando de forma intensa no mercado, sendo considerada uma grande cadeia produtiva. De acordo com o relatório anual da Associação Brasileira de Proteína Animal de 2022, no ranking do ano de 2021, o Brasil foi o terceiro maior produtor de carne de frango no mundo, ficando apenas atrás dos Estados Unidos e da China. A produção avícola é determinada pelo curto ciclo de criação, e consequentemente exige aperfeiçoar o uso dos recursos envolvidos neste processo. A fim de reduzir os custos na produção de frangos de corte, várias empresas e criadores são estimulados a aumentar a taxa de lotação, reduzindo assim os custos de mão-de-obra e investimentos em novos aviários. O presente trabalho foi realizado no Setor de Zootecnia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia, com o objetivo de avaliar o efeito da densidade de criação sobre as características de carcaça e cortes comerciais de frangos de corte Ross 308, os quais foram adquiridos da empresa Pluma no Incubatório Comercial em Cassilândia (MS). Foi utilizado delineamento experimental inteiramente casualizado com quatro densidades de criação (10, 12, 14 e 16 aves m2) e quatro repetições. A ração utilizada no experimento foi à base de milho e farelo de soja e durante todo o período experimental a ração e a água foram fornecidas *ad libitum* para as aves. A temperatura interna do galpão foi registrada, durante todo o período experimental, com auxílio de termômetro digital de máxima e mínima, mantido no centro do galpão e monitorado duas vezes ao dia, às 07h30 e às 16h00. Foram analisadas algumas variáveis como rendimentos de carcaça e, cortes comerciais: peito, dorso, coxa, sobrecoxa, asa e coxinha da asa. O peso e o rendimento de carcaça e dos cortes de maior valor comercial não apresentaram diferenças para nenhum tratamento avaliado. Como não foram encontradas diferenças para as características de carcaça e cortes, a tomada de decisão na escolha da densidade de criação poderá ser baseada no desempenho produtivo dos animais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aves, coxa, sobrecoxa

**AGRADECIMENTOS:** Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) - CNPq/UEMS pela concessão de bolsa de iniciação científica a primeira autora.