ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

MEDIDAS FÍSICAS DE FILÉS DE PEITO DE FRANGOS DE CORTE AOS 49 DIAS DE IDADE ORIUNDOS MATRIZES COM DIFERENTES IDADES

CASTILHO, Vivian Aparecida Rios[1] (viviancastilho@live.com); **KOMIYAMA, Claudia Marie**[2] (claudiakomiyama@gmail.com); **SANTOS, Fernando Alberto Benitez**[1] (ferbenitz@gmail.com); **BURBARELLI, Maria Fernanda de Castro**[3] (fariakita@gmail.com); **PORFIRIO, Erique Ferreira**[4] (erique_targinoporfirio@hotmail.com); **SOUZA, Jacqueline Rosa**[4] (jakrosasouza@gmail.com);

[1]Discente do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFGD - Dourados;
[2]Docente do curso de Zootecnia da UFGD - Dourados;
[3]Bolsista PNPD/CAPES, Faculdade de Ciências Agrárias/UFGD - Dourados;
[4]Discente do curso de Zootecnia da FCA/UFGD – Dourados;

A idade de matrizes pesadas tem influência direta na qualidade e composição dos ovos, sendo que matrizes jovens tendem a produzir ovos com tamanhos e rendimentos menores, resultando em pintos de pior qualidade e menor peso. Conforme as matrizes vão envelhecendo ocorre o aumento do tamanho dos ovos, sofrendo alterações na espessura da casca, redução na condutância de gases e perdas para o metabolismo do embrião. As aves oriundas de matrizes mais velhas apresentam melhores desempenhos que os gerados por aves mais novas, devido à existência da correlação entre o peso dos ovos e o peso dos frangos. Deste modo, o presente estudo teve como objetivo avaliar as medidas físicas peitos de frangos de corte abatidos aos 49 dias de idade oriundos de matrizes em pico e final de produção. O experimento foi conduzido no aviário experimental de pressão negativa da FCA/ UFGD em Dourados/MS. Foram utilizados 480 pintainhos de um dia da linhagem Cobb 500® criados em densidade de 14 aves/m². Os pintainhos foram alojados após pesagem inicial e uniformização dos pesos, criadas em sistema intensivo de acordo com as normas sanitárias adequadas com fornecimento de ração *ad libtum* de acordo com as fases de crescimento. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com dois tratamentos, sendo matriz em pico (39 semanas) e final de produção (56 semanas) e seis repetições com 40 aves cada. Aos 49 dias foram selecionadas três aves por tratamento com variação de ± 10% de peso médio, totalizando 18 aves por tratamento para posterior abate. As carcaças foram resfriadas em *Chiller*, submetidas ao corte e desossa do peito e armazenadas a temperatura de 5ºC. Após 24 horas *post mortem* realizaram-se as medidas físicas de comprimento, largura e espessura do filé de peito. Os resultados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias utilizando Teste Tukey (5%) pelo PROC MEANS do SAS®. Não foram observadas diferenças significativas ($p<0,05$) entre os filés de peitos de frangos oriundos das duas idades de matrizes. O comprimento do peito apresentou 18,82 e 18,99cm, a largura 10,54 e 10,42cm e espessura de 4,36 e 4,33cm para matriz em pico e final de produção, respectivamente. Conforme dados encontrados na literatura, as medidas físicas do filé podem ser afetadas pela idade, linhagem, sexo e idade da matriz, sendo os resultados do presente estudo diferentes aos da pesquisa em que aves oriundas de matrizes com 68 semanas obtiveram medidas físicas maiores do que as nascidas de matrizes com 29 semanas. Fato que pode ser dado pela diferença de idade entre as matrizes utilizadas neste trabalho (39 e 56 semanas). Portanto, conclui-se que a idade de matriz não influenciou as medidas físicas dos peitos de frangos abatidos aos 49 dias de idade.

Palavras-chave: Rendimento, peito desossado, matriz pesada.

Agradecimentos: A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão de bolsa de mestrado ao primeiro autor.