

A INTERNACIONALIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE E O FORTALECIMENTO DO ENSINO

IDADE DA MATRIZ SOBRE AS MEDIDAS FÍSICAS DE PEITO DE FRANGOS AOS 42 DIAS DE IDADE

BARBOSA, Deivid Kelly¹ (dkellybarbosa@gmail.com); KOMIYAMA, Claudia Marie² (claudiakomiyama@gmail.com); SANTOS, Fernando Alberto Benitez¹ (ferbenitz@gmail.com); GARCIA, Rodrigo Garófallo² (rodrigogarcia@ufgd.edu.br); GANDRA, Érika Rosendo de Sena³ (erika.sena@gmail.com); CASTILHO, Vivian Aparecida Rios¹ (viviancastilho@live.com)

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

INTRODUÇÃO

mercado de frango de corte se apresenta cada vez mais competitivo, onde as empresas vêm buscando uma ave cada vez mais pesada em menos tempo, pronta para o abate. Diversos estudos vêm sendo realizados com intuito de gerar novas tecnologias, que auxiliem na obtenção deste objetivo, já que proporciona melhoria na ambiência, manejo, qualidade nutricional e genética. Toda essa evolução apresenta melhora constante no rendimento da produção, principalmente referente ao rendimento de peito e pernas, o que é significativo considerando que o peito é o corte nobre do frango. Existem vários fatores que podem afetar o desempenho e rendimento dos frangos de corte, independentemente dos níveis nutricionais utilizados nas dietas, como o peso do ovo e idade da matriz. A idade da matriz possui influência direta na composição e qualidade dos ovos, que determina o tamanho dos ovos e consequentemente dos pintos. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da idade da matriz sobre as medidas físicas de peito de frangos de corte aos 42 dias de idade.

MATERIAL E MÉTODOS

Utilizou-se o aviário experimental de pressão negativa da FCA/UFGD, localizado em Dourados/MS. Constituíram o experimento 480 pintinhos de um dia, de ambos os sexos, da linhagem Cobb 500® criados com a densidade de 14 aves/m². O alojamento dos pintainhos de um dia ocorreu após a pesagem inicial e uniformização dos pesos nas unidades experimentais. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com dois tratamentos (pintinhos provenientes de matriz nova com 39 semanas, e matriz velha com 56 semanas de idade) e seis repetições com 40 aves cada. Aos 42 dias de idade, foram selecionadas três aves por repetição, com variação de ± 10% de peso médio, totalizando 18 aves por tratamento e abatidos. Após o abate, os peitos desossados foram extraídos e mantidos a temperatura de 5°C.

Com 24 horas *post-mortem*, foram realizadas as medidas físicas dos peitos, avaliando peso do peito, altura, largura e espessura. Para análise estatística dos resultados, foi utilizado o pacote PROC MIXED do programa estatístico SAS para a análise de variância e as médias foram testadas pelo teste de Tukey ao nível de significância de 5%.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Não houve diferença estatística entre a idade da matriz nas medidas físicas avaliadas (p<0,05). Os resultados de peso de peito foram de 0,930kg e 0,89kg nas aves provenientes de matriz nova e matriz velha, respectivamente. A altura do peito apresentou 18,22mm tanto na matriz nova quanto na matriz velha e a largura e espessura foram de 10,01 e 4,15mm na matriz nova e 9,97 e 4,12 mm na matriz velha, respectivamente.

Tabela 1. Idade da matriz sobre as medias físicas de peito de frango aos 42 dias de idade.

Variáveis	Tratamento			Wales de D
	Mariz Nova	Matriz Velha	EPM*	Valor de P
Peso do peito (kg)	0,93	0,89	0,0183	0,2419
Altura (mm)	18,22	18,22	0,0985	0,9780
Largura (mm)	10,01	9,97	0,0914	0,8165
Espessura (mm)	4,15	4,12	0,0540	0,7692

^{*}Erro Padrão da Média. *P<0,05 significativo pelo Teste de Tukey

CONCLUSÃO

Portanto, conclui-se que as idades das matrizes não afetaram as medidas físicas de peito de frangos de corte abatidos aos 42 dias.

AGRADECIMENTOS:

À CAPES pela concessão de bolsa ao primeiro autor.







Parceiros:



