

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

Deivid Kelly Barbosa (dkellybarbosa@gmail.com)

Vivian Aparecida Rios De Castilho (viviancastilho@live.com)

Erika Rosendo De Sena Gandra (erika.sena@gmail.com)

Rodrigo Garófallo Garcia (rodrigogarcia@ufgd.edu.br)

Fernando Alberto Benitez Dos Santos (ferbenitz@gmail.com)

Claudia Marie Komiyama (claudiakomiyama@gmail.com)

O 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. 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 $\pm 10\%$ 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%. 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. Portanto, conclui-se que as idades das matrizes não afetaram as medidas físicas de peito de frangos de corte abatidos aos 42 dias.