

QUALIDADE DE CARNE DE CODORNAS JAPONESAS ALIMENTADAS COM DIFERENTES FONTES LIPÍDICAS NA DIETA

Felipe Cardoso Serpa^{1*}, Rodrigo Garófallo Garcia¹, Jean Kaique Valentim¹, Maria Fernanda de Castro Burbarelli¹, Joyce Zanella¹, Bruna Barreto Przybulinski¹

1. Universidade Federal da Grande Dourados.

* Autor para contato: felipe.c.serpa@gmail.com

As diferentes fontes lipídicas podem agir como um enriquecedor das dietas avícolas, de forma melhorar composição de ácidos graxos da gema do ovo, qualidade da carne, a saúde das aves e seu desempenho. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a qualidade da carne de codornas japonesas alimentadas com diferentes fontes lipídicas na dieta. O experimento foi realizado no Setor de Avicultura e Coturnicultura da Universidade Federal da Grande Dourados, com duração de 84 dias divididos em 3 períodos de 28 dias cada. Foi utilizado um delineamento experimental inteiramente casualizado contendo 5 tratamentos: óleo de soja, óleo de milho, óleo de canola, óleo de girassol e gordura de aves, com 10 repetições e 7 aves por unidade experimental, totalizando 350 aves. Para a avaliação da qualidade da carne, os músculos do peito (*pectoralis major*) das aves abatidas foram retirados, mantidos refrigerados, por 24 horas. Os parâmetros avaliados foram: pH 0h, pH 24hs, luminosidade (L^*), teor de vermelho/verde (a^*) e teor de amarelo/azul (b^*). A análise dos dados foi realizada com o auxílio do pacote estatístico SAS (2012), aplicando-se o teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Não houve diferença significativa ($p>0,05$) para as variáveis de qualidade de carne. Alguns autores relatam quando o lipídio é adicionado à dieta das aves pode haver diferença em seu aproveitamento dependendo do tipo de óleo (insaturado ou saturado). O presente estudo utilizou fontes vegetais com características semelhantes, fato que pode justificar não ter tido maiores efeitos entre os tratamentos. Os valores encontrados estão de acordo com os preconizados pela literatura, indicando não haver interferência nestes quesitos. As diferentes fontes lipídicas podem ser utilizadas na dieta sem alterar a qualidade da carne do peito de codornas japonesas.

Palavras-chave: canola, girassol, gordura, óleo, pH.

Agradecimentos: À UFGD pelo apoio a pesquisa e a CAPES e CNPq pela bolsa concedida.