

MIOPATIA WHITE STRIPING EM DIFERENTES LINHAGENS DE FRANGOS DE CORTE E SUAS CONSEQUÊNCIAS SOBRE A COMPOSIÇÃO E QUALIDADE DA CARNE.

Jonath Wilton Lucca ¹, Aline Zampar², Marcel Manente Boiago²³

¹ Acadêmico (a) do Curso de Mestrado em Zootecnia – UDESC Oeste

² Professor, Departamento de Zootecnia, UDESC Oeste, Chapecó, Santa Catarina, Brasil

³ Orientador, PPGZOO – UDESC Oeste – marcel.boiago@udesc.br

Palavras-chave: Colágeno. filé de peito. genótipo.

Com desenvolvimento constante da avicultura na busca por melhores resultados de desempenho e de qualidade de carcaça, tornou-se frequente o aparecimento de estrias brancas nos peitos de frangos denominadas de White Striping (WS). O objetivo deste estudo foi identificar a incidência da miopatia WS em três linhagens comerciais de frangos de corte machos de alto desempenho e suas consequências sobre a composição química e qualidade física da carne. Para determinação das porcentagens de incidência dos diferentes graus da miopatia WS (normal, moderada ou severa) nas linhagens avaliadas foi utilizado um delineamento inteiramente casualizado (DIC) com três tratamentos (linhagens A, B e C) e cinco repetições de 300 peitos cada, totalizando 1500 peitos avaliados para cada grau de WS por linhagem. Para as variáveis químicas e físicas foi utilizado um DIC em esquema fatorial 3 x 3 (três linhagens X três níveis de WS), com 15 repetições cada. Os dados foram submetidos a análise de variância e em casos de diferenças significativas utilizou-se o teste de Tukey ($P < 0,05$) para comparação das médias. Os resultados permitiram concluir que as aves da linhagem A apresentaram 84,81% de peitos classificados como normal e 9,91% de peitos classificados como moderados, valores respectivamente maiores e menores que nas duas demais linhagens. Os peitos classificados com miopatia WS severa foram mais pesados que os normais e moderados e apresentaram maiores porcentagens de lipídios e umidade, e menor concentração de proteína bruta. Já as concentrações de colágeno total, termo solúvel e insolúvel sofreram efeitos de interação entre linhagem e nível de WS nos filés, não havendo, portanto, o mesmo comportamento nas amostras das diferentes linhagens.