



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	OCORRÊNCIA DE WHITE STRIPING E WOODEN BREAST EM FRANGOS DE CORTE SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS CRESCENTES DE LISINA NA FASE FINAL
Autor	DOUGLAS DREBES BRUNHAUS MARIA
Orientador	SERGIO LUIZ VIEIRA

OCORRÊNCIA DE *WHITE STRIPING* E *WOODEN BREAST* EM FRANGOS DE CORTE SUPLEMENTADOS COM NÍVEIS CRESCENTES DE LISINA NA FASE FINAL

Autor: Douglas Drebes Brunhaus Maria

Orientador: Sergio Luiz Vieira

Universidade Federal Rio Grande do Sul

A ocorrência de miopatias peitorais em frangos de corte tem aumentado nos últimos anos, o que tem sido relacionado com um maior número de condenações nos frigoríficos. As miopatias caracterizam-se por alterar o aspecto visual da carne de peito, o que também ocasiona maior rejeição pelo consumidor e resulta em grandes perdas econômicas para as empresas. Neste contexto, a *white striping* (WS) é definida como a ocorrência de estrias brancas paralelas à fibra muscular e o *wooden breast* (WB), também chamado peito amadeirado, caracteriza-se por modificar a textura da carne e diminuir a maciez. Foi conduzido um experimento para avaliar a ocorrência e severidade das lesões WS e WB em peitos de frangos que foram alimentados com níveis crescentes de lisina digestível (Lis dig.) dos 28 aos 42 d. Um total de 1.200 frangos de corte com um dia de idade, machos, Cobb x Cobb 500 foram distribuídos em 6 tratamentos, com 8 repetições e 25 aves cada. O aumento da Lis dig. Os níveis de Lis dig. nas dietas experimentais foi de 0,68 (basal) a 1,07%. A dieta com nível mais baixo de Lis dig. não foi suplementada com L-Lis e todos os outros aminoácidos (AA) essenciais estavam de acordo com as recomendações nutricionais a fim de não limitar o crescimento das aves. Aos 42 d, foram selecionadas aleatoriamente quatro aves por repetição e processadas para avaliação dos escores de miopatias, rendimento de carcaça e peito. Os escores de lesão nos peitos foram classificados em: WS (0 – músculo normal, 1 – estrias < 1mm de espessura e 2 – estrias > 1mm de espessura) e WB (0 – músculo normal, 1 – rigidez na porção cranial/caudal da musculatura, 2 – rigidez difusa e 3 – toda musculatura rígida). Os dados foram submetidos à ANOVA e regressões lineares e quadráticas foram estimadas para as respostas, de acordo com os níveis de L-Lis utilizados. O aumento da Lis dig. aumentou ($P < 0,05$) o ganho de peso, peso da carcaça e o rendimento de peito. A ocorrência média geral de WS e WB foi 87,1 e 89,1%, respectivamente. Aves submetidas a dieta sem suplementação de Lis apresentaram os menores escores médios de WS e WB (0,61 e 0,68%). Dessa forma, aumentos quadráticos nos escores de WS e WB foram observados em função de variáveis de desempenho. A utilização de níveis crescentes de Lis digestível melhora o desempenho zootécnico e as características da carcaça, além de induzir a ocorrência e severidade das lesões de WS e WB em frangos de corte.