

III SEMANA DO CONHECIMENTO

Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

PERDAS ECONÔMICAS DEVIDO AS ALTERAÇÕES PEITO MADEIRA E PEITO COM ESTRIAS BRANCAS EM UM ABATEDOURO DE FRANGOS DE CORTE

AUTOR PRINCIPAL: Jerusa Corazza

CO-AUTORES: ZANETTI, Marcelo Augusto; PILOTTO, Fernando; KISSMANN, Kristian Emanuel., MANTO, Luciane., SANTOS, Suelen Priscila, RIZZO, Natalie Nadin., POTTKER, Emanuele Serro., CALASANS, Max Weber de Menezes., AQUINO, Nathanyelle Soraya Martins de., CISCO, Isabel Cristina; WEBBER, Bruna; TEDESCO, Denise Cristina; RODRIGUES, Laura Beatriz; JÚNIOR, André Juliano Antonioli.

ORIENTADOR: Luciana Ruschel dos Santos

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

Os avanços na seleção genética, práticas agrícolas e nutrição tornou a produção de frangos de corte mais eficiente, contribuindo para taxa de crescimento, eficiência alimentar e rendimento do peito. As alterações em carne de frango vêm ocasionando perdas para a indústria, destacando-se as miopatias *White Striping* (Estrias Brancas) e *Wooden Breast* (Peito Madeira). *White Striping* caracteriza-se por estrias esbranquiçadas na superfície do músculo e *Wooden Breast* por áreas pálidas e duras, podendo ser acompanhadas de estrias brancas. As miopatias são identificadas visualmente na inspeção na sala de cortes e a indústria desqualifica carnes com estes defeitos, com perdas em torno de 1% nas condenações diárias, gerando prejuízos ao setor. Neste trabalho demonstra-se as perdas econômicas devido as alterações Estrias Brancas e Peito Madeira em um abatedouro de frangos de corte sob Inspeção Federal no RS.

DESENVOLVIMENTO:

A coleta de dados foi realizada entre 05 de janeiro e 26 de abril de 2016, em um abatedouro de aves no estado do Rio Grande do Sul, sob Sistema de Inspeção Federal, que abate em média 250 mil aves/dia. Os dados foram coletados a partir da condenação realizada nas linhas de inspeção federal (BRASIL, 1998) por funcionários treinados (Teixeira 2015).

III SEMANA DO CONHECIMENTO

30 DE OUTUBRO
2016

Foram calculados os valores em reais por quilograma de produto e sua representatividade em perdas econômicas para o abatedouro estudado. A média de frangos abatidos é 250.000 por dia. Se considerarmos que em um mês possui 22 dias úteis, ao final do mês o abatedouro contabiliza 5.500.000 aves abatidas. Sabemos que em média 1% das aves abatidas, são condenadas por causa das miopatias. Assim, de 5.500.000 aves abatidas por mês, 55.000 aves podem apresentar Estrias Brancas ou Peito Madeira. Se considerarmos que cada peito possui peso médio de 1,800Kg, teremos 99.000Kg. Ao multiplicarmos pelo valor médio de mercado, que é de R\$ 5,90 o quilograma, totalizaremos uma perda de R\$ 584.100,00 ao mês. Ao dividirmos por 22 dias úteis, encontramos como perdas diárias em torno de R\$ 26.550,00 e ao final de quatro meses um prejuízo de R\$ 2.336.400,00. Esses prejuízos são decorrentes do não aproveitamento total desta matéria prima, pois além do descarte dos peitos acometidos por estas miopatias, as carcaças dessas aves não são comercializadas como frango inteiro (BRASIL, 1952). As miopatias Estrias Brancas e Peito Madeira são responsáveis por cerca de 1% das condenações em abatedouros, um valor não aceitável de desperdício. A ocorrência de miopatias não estaria associada com a linhagem ou fatores sanitários e sim com aspectos de manejo. Granjas com cama boa tiveram uma incidência menor de miopatias e propriedades com cama ruim e temperatura elevada apresentaram maior ocorrência das miopatias (Agronotícia 2016). A nutrição também tem impacto nos resultados, bem como a evolução genética, onde as aves estão tendo cada vez uma melhor conversão alimentar. Entretanto, seus sistemas respiratório e cardiovascular não foram melhorados na mesma medida do potencial de crescimento do frango de corte. Para que ocorra a diminuição da incidência de miopatias e outras alterações que impliquem na qualidade das carcaças são necessárias novas estratégias de manejo, nutrição e crescimento das aves (Agronotícia 2016). Pode não ser possível reduzir as perdas por miopatias a níveis satisfatórios, pois cada vez mais a indústria tem que produzir mais alimento em menor tempo, mas podem ser propostas alternativas, uma vez que não há comprometimento das carcaças com miopatias quanto à qualidade microbiológica (Amaral 2014). Assim, algumas indústrias destinam as carnes com miopatias para elaboração de Carne Mecanicamente Separada (CMS) que poderá compor, em diferentes porcentagens, produtos emulsionados termo processados como mortadelas e salsichas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Ocorrem muitas perdas econômicas na indústria avícola devido às miopatias peito com Estrias Brancas e Peito Madeira, que ocorreram justamente na parte mais nobre e de maior valor comercial nos frangos de corte. Em média ocorre um prejuízo diário de R\$ 26.550,00 pela desqualificação deste corte, além das carcaças que não podem ser comercializadas como frango inteiro, somando mais prejuízos à indústria.

III SEMANA DO CONHECIMENTO

REFERÊNCIAS:

AMARAL PC. Indicadores de processo inflamatório sistêmico e de lesão muscular de frangos de corte acometidos pela miopatia dorsal cranial. 2014. 64 p. Mestrado em Bioexperimentação UPF.

Agronotícia Disponível em: <http://www.aviculturaindustrial.com.br/imprensa/cobb-debate-lesoes-de-carcacas-em-aves-de-alto-desempenho/20160406-102420-B869>, acesso em: 19/08/2016.

BRASIL RIISPOA 1952. Diário Oficial da União

BRASIL, Minist. da Agric., Pecuária e Abast., Port. Nº 210 de nov. de 1998. Regul. técnico da Insp. Tecnol. e Higiénico Sanitária de Carnes de Aves. Brasília, DF. 1998. **Publicado no Diário Oficial da União** de 26/11/1998, Seção 1, p.226

KUTTAPPAN VA Pathological changes associated with white striping in broiler breast muscles. Poultry Science p. 331-338 2013.

TEIXEIRA STF. Estudo anátomo-patológico do músculo *Pectoralis major* de frangos de corte acometidos com *White Striping* e *Wooden Breast*. 2015. 69 f. Mestrado em Bioexperimentação UPF.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

ANEXOS:

Tabela 1- Relação entre condenações e prejuízo em reais (R\$) causados pelas miopatias Estrias Brancas e Peito Madeira.

Total de aves abatidas	22.000.000
Média de condenações por dia	1%
Peso médio peitos/ Kg	1,800
Preço/ Kg peito em R\$	5,90
Valor (R\$) condenações/ dia	26.550,00
Valor (R\$) condenações / 4 meses	2.336.400,00