

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

PERDAS ECONÔMICAS DAS PRINCIPAIS CAUSAS DE CONDENAÇÕES TOTAIS DE FRANGOS ABATIDOS EM SANTA CATARINA NO PERÍODO DE 2006 A 2016

Sidney dos Santos SILVA*¹, Alessandra Schaphauser Rosseto FONSECA¹, Jader Brenner Barbosa de SOUZA¹, Natália Bispo de Souza CURADO¹, Karita Fernanda da Silva LIRA, Moniky Suelen Silva COELHO, Willian Ferreira SILVA¹, Diego Pierotti PROCOPIO¹

*autor para correspondência: sidneysantos2509@gmail.com

¹Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil

Abstract: This work aims to determine the main causes of total condemnation in the post mortem inspection of chickens slaughtered in slaughterhouses located in the state of Santa Catarina and under the responsibility of the Federal Inspection Service (SIF), a federal government agency responsible for ensuring product quality of animal origin. Thus, from 2006 to 2016, 9.13 billion slaughterings were carried out in Santa Catarina slaughterhouses under SIF inspection, in which 20.71 million units were totally condemned for having a disgusting appearance, contamination, colibacillosis or signs of cachexia. Determining the economic impacts, the state of Santa Catarina accumulated a loss of R\$ 77.53 million. Therefore, these data demonstrate the importance of adopting good management practices throughout the poultry production chain.

Palavras-chave: avicultura, fiscalização, inspeção

Introdução

O estado de Santa Catarina se destaca dentre os principais produtores de carne avícola no país. Em 2016, foram realizados 3,98 bilhões de abates de aves, que corresponde a 19,85 % do total nacional (MAPA, 2018).

O Serviço de Inspeção Federal (SIF) é o órgão no âmbito federal vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) responsável pela

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

inspeção, fiscalização e controle de qualidade de todos os produtos de origem animal, visando garantir o atendimento das exigências higiênico-sanitária em frigoríficos no país. É de extrema importância a realização desse tipo de serviço em indústrias de processamento como forma de garantir a comercialização de produtos que atendam aos critérios impostos pelo mercado, como por exemplo, a segurança alimentar.

Nos frigoríficos de aves localizados no estado de Santa Catarina, as carcaças que não atendam aos critérios de qualidade impostos pelo SIF, são condenadas parcialmente ou totalmente. Nessa discussão, este trabalho tem como objetivo avaliar as principais causas de condenações totais na inspeção *post mortem* de carcaças de frangos abatidos no estado de Santa Catarina, bem como determinar a perda econômica no período de 2006 a 2016.

Material e Métodos

A análise das principais causas de condenações totais de carcaças de aves foi realizada a partir da base de dados do SIF. Para isso, as seguintes variáveis foram selecionadas, sendo: (i) quantidade total de abates de aves; (ii) quantidade total de carcaças descartadas por condenação total; (iii) causas das condenações totais. O local de análise foi o Santa Catarina para o período de 2006 a 2016.

A determinação da perda econômica será realizada a partir da Equação 1:

$$Perda\ Econômica_{ano} = QCD \times RMCC \times PMACA \quad (1)$$

Em que: QCD = Quantidade de carcaças descartadas no ano; RMCC = Rendimento médio de carne por carcaça; e, PMACA= Preço médio anual do quilo de carne avícola.

O rendimento médio de carne por carcaça é de 2,5 quilos, conforme a recomendação de Ebling e Basurco (2016). Já a série de preços do quilo da carne

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

de frango foram retiradas da base de dados do Agrolink. Após a determinação da perda econômica para o período de tempo analisado, os valores monetários foram atualizados para o ano de 2016 por meio da utilização do IGP-DI (Índice Geral de Preços) que é determinado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV).

Resultados e Discussão

No período de 2006 a 2016 foram realizadas no estado de Santa Catarina cerca de 9,13 bilhões de abates unidades, dos quais 20,71 milhões (0,23% do total de abates) de carcaças foram condenadas totalmente (MAPA, 2018).

Na Tabela 1 são apresentadas informações sobre as principais causas de condenações totais de carcaças de aves nos frigoríficos localizados no estado de Santa Catarina no período de 2006 a 2016.

Tabela 1 - Ranking das principais causas de condenação total de carcaças de aves para o estado de Santa Catarina no período de 2006 a 2016

Ano	Aspecto Repugnante		Contaminação		Colibacilose		Caquexia	
	N	%	N	%	N	%	N	%
2006	258.407	37,51	68.995	10,02	53.048	7,70	44.756	6,50
2007	300.567	39,59	117.271	15,45	72.742	9,58	54.435	7,17
2008	228.424	35,00	125.454	19,22	74.896	11,48	46.877	7,18
2009	168.609	30,53	30.250	5,48	66.528	12,05	52.963	9,59
2010	351.592	39,86	85.880	9,74	108.871	12,34	94.382	10,70
2011	320.058	26,54	222.170	18,43	142.074	11,78	90.336	7,49
2012	749.911	22,00	569.153	16,70	355.659	10,44	853.087	25,03
2013	632.023	18,55	478.929	14,05	219.860	6,45	123.793	3,63
2014	777.216	29,42	405.113	15,33	244.417	9,25	159.721	6,05
2015	721.225	25,82	353.336	12,65	300.955	10,77	194.730	6,97
2016	721.504	19,40	412.508	11,09	482.967	12,99	188.734	5,07

Fonte: Elaborado a partir de informações do MAPA (2018). Nota: N – número de ocorrências.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Com exceção de 2012, no período analisado, o aspecto repugnante foi o motivo principal das condenações totais (Tabela 1). Segundo Brasil (1998), as carcaças são classificadas dessa maneira quando não estão de acordo com os padrões da espécie, possuem coloração anormal da musculatura ou exalam odores de medicamentos, excrementiciais, sexuais ou outras emanações consideradas anormais. Já para as contaminações, Pinheiro *et al.* (2012) observa que ocorrem devido à presença de conteúdo intestinal ou sais biliares oriundos do rompimento no sistema digestivo durante a evisceração. Na Tabela 2 são apresentadas as informações da perda econômica determinada a partir das condenações totais de carcaças de aves em frigoríficos catarinenses no período de 2006 a 2016.

Tabela 2 - Perdas econômicas por condenações totais no estado de Santa Catarina no período de 2006 a 2016

Ano	Perdas	Preço	Valor em reais
2006	688.860	1,20	1.632.598,20
2007	759.147	1,21	1.814.171,54
2008	652.594	2,34	3.015.963,17
2009	552.214	1,51	1.646.840,20
2010	882.054	1,44	2.508.561,58
2011	1.205.791	1,58	3.762.670,82
2012	3.407.953	1,71	11.509.509,27
2013	3.407.953	1,89	12.721.036,56
2014	2.641.884	1,89	9.861.492,50
2015	2.793.220	2,06	11.364.215,57
2016	3.719.010	2,41	17.701.557,85
Total	20.710.680		77.538.617,26

Fonte: Elaborado a partir de informações do Agrolink (2018), FGV (2018) e MAPA (2018).

A perda econômica determinada para o período de 2006 a 2016 foi de aproximadamente R\$ 77,53 milhões para o estado de Santa Catarina (Tabela 2).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Conclusão

A adoção de medidas de manejos, sanidade, nutrição e ambiência dentro e fora dos abatedouros tendem a contribuir para a redução de casos de condenações totais de carcaças de aves em frigoríficos catarinenses e, por sua vez, reduzir os prejuízos econômicos da cadeia produtiva.

Referências

- AGROLINK. Séries históricas. Disponível em: <
<https://www.agrolink.com.br/cotacoes/historico/>>. Acessado a: Abr. 18, 2018.
- BRASIL. Portaria 210, de 10 de novembro de 1998. Regulamento Técnico de Inspeção Tecnológica e Higiénico-Sanitária de Carne de Aves. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 1998.
- Ebling, P. D.; Basurco, V. 2016. Análise das perdas econômicas oriundas da condenação de carcaças nos principais estados brasileiros produtores de frangos de corte. Revista Ciências Agroveterinárias e Alimentos 11:11.
- FGV – Fundação Getúlio Vargas. Indicadores de preços. Disponível em: <
<http://portalibre.fgv.br/main.jsp?lumChannelId=402880811D8E34B9011D92B6B6420E96>>. Acessado a: Abr. 19, 2018.
- MAPA - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Serviço de Inspeção Federal (SIF). Disponível em <
<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/inspecao/produtosanimal/sif>> Acessado a: Abr. 20, 2018.
- Pinheiro, R. E. E.; Costa-Filho, J. A. A.; Cardoso-Filho. 2011. Condenações não patológicas no abate de frango em Teresina, PI. Higiene Alimentar 25:525-527.