

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

PERDA ECONÔMICA E AS PRINCIPAIS CAUSAS DE CONDENAÇÃO TOTAL EM FRANGOS DE CORTE NO ESTADO DE SÃO PAULO

Natália Bispo de Souza CURADO*¹, Isadora Carolina Ferreira FERRES¹, Nárcia Carolina Santos da SILVA¹, Bruna Rosa BATISTA¹, Bárbara Fernandes Lima ALVES¹, Diego Pierotti PROCÓPIO¹

*autor para correspondência: nataliaadoradora@gmail.com

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

Abstract: The objective was to analyze the main causes and economic loss of total condemnations of poultry carcasses in slaughterhouses located in the state of São Paulo for the period from 2006 to 2016. The state of São Paulo carried out the slaughtering of 500 million of animals in 2016, with 5.48% of the national total. The main causes identified were the Disgusting Aspect, Cachexia and Aerossululitis and the economic loss determined was R\$ 127.95 million for the period in question. In order for these causes to be avoided, actions such as greater animal care, sanitation and adequate density can reduce the total condemnation of poultry carcasses in São Paulo slaughterhouses.

Palavras-chave: avicultura, frigoríficos, inspeção.

Introdução

No cenário nacional, o estado de São Paulo configura-se como um dos principais produtores de carne avícola, no ano de 2016 foram abatidas cerca de 500 milhões de aves, o que corresponde a 5,48% do total nacional (MAPA, 2018). É possível constar um maior avanço nos processos industriais relacionados aos abates de aves. No sistema de produção de carne avícola existem etapas antes e após o processo de abate de aves que precisam ser analisados com uma maior rigorosidade com o objetivo de minimizar as perdas com o descarte ou pela

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

condenação parcial de carcaças que são atribuídas por uma série de causas. Essas perdas acarretam em prejuízo para os agentes econômicos que compõem a cadeia produtiva de avicultura de corte no estado de São Paulo.

Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo analisar as principais causas de condenações total na inspeção *post mortem* de carcaças de frangos de corte de frigoríficos localizados no estado de São Paulo, bem como determinar a perda econômica das condenações totais para o 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 (Sistema de Inspeção Federal). 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 estado de São Paulo para o período de 2006 a 2016.

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

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

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 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

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

No período de 2006 a 2016 foram abatidas um total de 4,64 bilhões de frangos, em que, cerca de 18,52 milhões de carcaças foram condenadas totalmente, o equivalente a 4,37% do total de abates (MAPA, 2018). Na Tabela 1 são apresentadas as principais informações sobre as principais causas de condenações de carcaças em frigoríficos paulistas no período de 2006 a 2016.

Tabela 1 - Principais causas de condenações totais de carcaças de aves em frigoríficos localizados no estado de São Paulo no período de 2006 a 2016

Ano	Aspecto Repugnante		Caquexia		Aerosaculite	
	N	%	N	%	N	%
2006	227.986	18,69	136.893	11,22	124.225	10,18
2007	251.658	18,41	132.916	9,72	138.733	10,15
2008	252.943	18,06	194.274	13,87	110.457	7,89
2009	256.509	25,23	108.226	10,64	63.160	6,21
2010	348.653	25,46	145.052	10,59	79.605	5,81
2011	497.145	27,97	188.327	10,59	110.445	6,21
2012	460.886	26,31	202.713	11,57	105.353	6,01
2013	551.299	26,50	232.198	11,16	85.667	4,12
2014	462.187	19,90	277.892	11,96	164.843	7,10
2015	523.114	23,18	325.317	14,42	159.232	7,06
2016	514.048	26,14	291.043	14,80	104.101	5,29

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

De acordo com a Tabela 1, o aspecto repugnante foi o fator de condenação total com o maior número de ocorrências no período analisado. Os artigos 172 e 236 do RIISPOA classificam o aspecto repugnante como a má aparência de carcaças, que apresentam uma coloração anormal ou que exalem odores anormais.

Já a Caquexia está relacionada principalmente pela perda da musculatura peitoral e a uma maior evidência do esterno. Já a ocorrência da Aerosaculite está associada a um espessamento das paredes dos sacos aéreos preenchidos com pus, sendo a alta densidade um fator de propagação desta doença (Wilson, 2010).

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Na Tabela 2 são apresentadas as informações da perda econômica de condenações totais de carcaças de aves em frigoríficos localizados no estado de São Paulo para o período de 2006 a 2016.

Tabela 2 - Perdas econômicas, em reais (R\$), provenientes de condenações totais de carcaças de aves frigoríficos paulistas no período de 2006 a 2016

ANO	Valor em reais (R\$)
2006	7.031.229,98
2007	9.599.155,73
2008	9.298.212,71
2009	6.632.493,47
2010	8.502.468,37
2011	11.904.886,86
2012	11.946.339,68
2013	15.953.791,01
2014	13.682.000,96
2015	18.650.439,12
2016	14.751.217,50
TOTAL	127.952.235,39

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

A partir de informações da Tabela 2, a perda econômica do descarte de carcaças de aves no período de 2006 a 2016 foi de R\$127,95 milhões nos frigoríficos localizados no estado de São Paulo.

Conclusão

A perda econômica das condenações totais de aves em frigoríficos paulistas foi de R\$127,95 milhões para o período de 2006 a 2016 e medidas como maiores cuidados com o manejo pré-abate dos animais, nutrição, sanidade e densidade adequada, podem contribuir para uma redução nos prejuízos na na avicultura de corte em virtude de falhas no processo produtivo.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Referências

- AGROLINK. Séries históricas. Disponível em: <
<https://www.agrolink.com.br/cotacoes/historico/>>. Acessado a: Abr. 16, 2018.
- 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 1:1-11.
- FGV – Fundação Getúlio Vargas. Indicadores de preços. Disponível em: <
<http://portalibre.fgv.br/main.jsp?lumChannelId=402880811D8E34B9011D92B6B6420E96>>. Acessado a: Abr. 16, 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. 16, 2018.
- Regulamento Técnico de Inspeção Tecnológica e Higiênico-Sanitária de Carne de Aves. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF. Brasil. 1998. Portaria 210, de 10 de novembro de 1998.
- WILSON, W. G. 2010. Wilson's Inspeção Prática da Carne. Editora Roca Ltda. 308p.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

