

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

CONDENAÇÕES DE CORAÇÃO E PULMÃO DE BOVINOS ABATIDOS EM ITAITUBA – PA

Thaís Emanuely dos Santos AMARAL^{*1}, André Vinícius Lemos GURGEL², Luís Gabriel Alves CIRNE³, Maressa Fideles PEREIRA¹, Jéssica de Carvalho PANTOJA¹, Cristiane Rebouças BARBOSA¹, Sâmia Rubielle Silva de CASTRO³, Alanna do Socorro Lima da SILVA³

*t.emanuely95@gmail.com

¹ Discente da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém, Pará, Brasil

² Zootecnista, Universidade Federal do Oeste do Pará, Itaituba, Pará, Brasil

³ Professor(a) adjunto(a) da Universidade Federal do Oeste do Pará, Santarém, Pará, Brasil

Abstract: The aim of this study was to identify and evaluate the main causes and frequency of condemnation in hearts and lungs of cattle in state slaughterhouses in the municipality of Itaituba - PA, Brazil. Monthly reports of two slaughterhouses pertaining to the year 2016 were examined. In the evaluated period, 9,913 cattle were analyzed, 2,791 of which were male and 7,122 female, in a total of 5,119 cases of visceral-organ condemnation. The main occurrence which recorded the highest frequency in the heart was congestion, representing 51.25% of the total affections, followed by pericarditis (28.72%), contamination (18.24%), and cysticercosis (1.19%). In the lungs, aspiration of rumen content accounted for 25.65% of the cases, followed by aspiration of blood (19.74%), congestion (14.37%), pleuritis (13.34%), contamination (11.28%), emphysema (11.23%), and bronchitis (3.31%). Congestion and pericarditis were the main causes of condemnation in hearts, while in the lungs were aspiration of rumen content and aspiration of blood.

Keywords: pathology, slaughter, telangiectasia

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Introdução

Os produtos de origem animal, especialmente os cárneos, por exercerem papel importante na alimentação humana em razão de seu valor nutricional, não podem servir como porta de entrada para transmissão de doenças (VIEIRA et al., 2011). A condenação de órgãos, vísceras e carcaças dos animais de açougue em matadouros frigoríficos são fundamentais para a saúde pública, já que estes podem possuir alterações patológicas, inclusive as suspeitas de zoonoses (NEGRI FILHO et al., 2014).

Devido às poucas informações sobre as lesões encontradas em matadouros, principalmente em corações e pulmões, levando em consideração a importância para o homem em muitos aspectos, o presente estudo objetivou identificar e avaliar as principais causas e frequências de condenações em corações e pulmões de bovinos abatidos em frigoríficos sob regime de inspeção estadual no município de Itaituba – PA.

Material e Métodos

O estudo foi realizado em dois abatedouros frigoríficos denominados de a e b, localizados no município de Itaituba - PA. Para o levantamento das causas de condenações de vísceras bovinas, foram consultados relatórios mensais fornecidos pelo Serviço de Inspeção Estadual (SIE), referentes ao ano de 2016.

Após análise das causas, separadas de acordo com cada órgão afetado, foi realizada a interpretação por distribuição simples de frequência, considerando-se como principais motivos de condenação aquelas que tiveram ocorrência acima de 1%.

A pesquisa classifica-se, quanto aos fins, como descritiva e explicativa e, quanto aos meios, como bibliográfica e documental; sendo que o método de abordagem utilizado foi o quantitativo e para identificação dos fatores o qualitativo.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

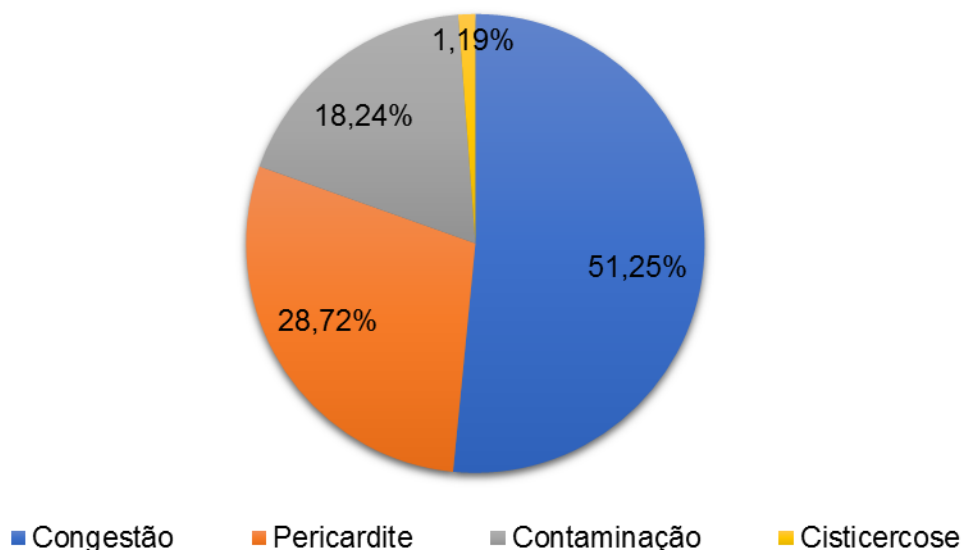


CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Resultados e Discussão

No ano de 2016, foram abatidos 9.913 bovinos, sendo 2.791 machos e 7.122 fêmeas, com total de 5.119 casos de condenações de vísceras. Nos corações, a ocorrência que se apresentou com maior frequência foi a congestão, representando 51,25% das condenações; seguida de pericardite (28,72%); contaminação (18,24%) e cisticercose (1,19%) (Figura 1).

Figura 1 – Principais ocorrências nos corações condenados pelo S.I.E. no ano de 2016



Fonte: SIE (2016), elaborado pelo autor

De acordo com Mahl et al. (2016), o descarte de coração não é muito significativo, representando cerca de 3,31% das condenações, e as principais causas são por pericardite, contaminação, cisticercose e hidatíose.

Os resultados do presente estudo encontram-se abaixo dos obtidos por Silva et al. (2013), nos quais foram detectados como principais causas de descarte a congestão (57,04%); pericardite (40,85%) e cisticercose (1,41%). Por outro lado,

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

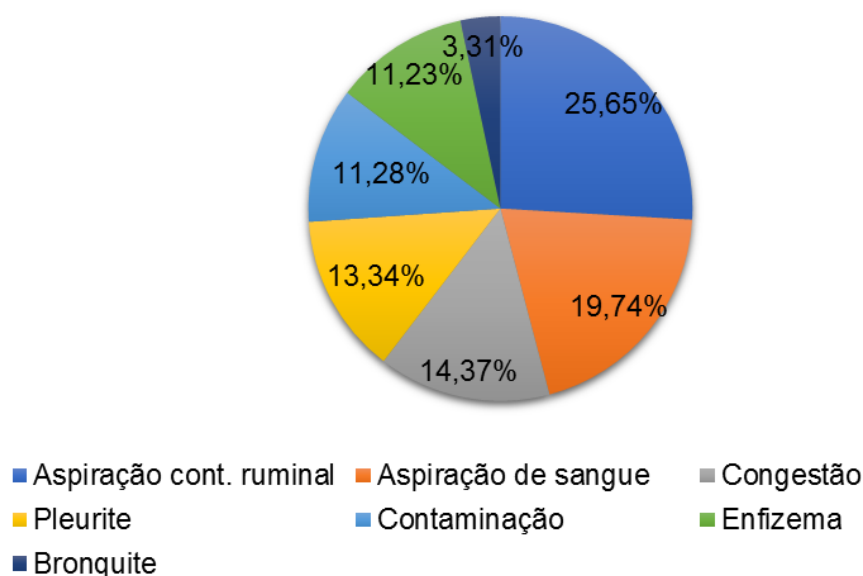
Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Salgado et al. (2011) ao avaliar as principais causas de condenações em vísceras bovinas no município de Parauapebas (PA), encontraram como principal motivo de descartes de coração a contaminação (69,49%), sendo que nesse estudo, as ocorrências relacionadas as falhas tecnológicas, incluindo congestão e contaminação, representaram 69,49%.

Nos pulmões, a aspiração de conteúdo ruminal foi responsável por 25,65% das ocorrências, seguida pela aspiração de sangue (19,74%); congestão (14,37%); pleurite (13,34%); contaminação (11,28%); enfisema (11,23%) e bronquite (3,31%) (Figura 2).

Figura 2 – Principais ocorrências nos pulmões condenados pelo S.I.E no ano de 2016



Fonte: SIE (2016), elaborado pelo autor

Corroborando com os resultados do presente estudo, Negri-Filho et al. (2014) também observaram altos índices de condenações por aspiração ruminal (32,18%); enfisema (28,72%); congestão (21,28%) e aspiração de sangue (17,82%). Daguer (2004) define a aspiração de sangue como uma tecnopatia, isto é, uma lesão

Promoção e Realização:

Apoio Institucional:

Organização:

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

operacional não patológica e, por isso, não possui correlação com o estado clínico ou sanitário do animal. Para o referido autor, essa alteração pode ter causa no abate, especialmente na etapa de sangria, onde o funcionário incisa muito profundamente a região, a ponto de lesionar a traquéia e o animal aspirar sangue.

Conclusão

Congestão e pericardite foram as principais responsáveis pelas condenações nos corações, e nos pulmões as maiores ocorrências foram por aspiração de conteúdo ruminal e aspiração de sangue.

Referências

- DAGUER, H. Inspeção sanitária de pulmão de suínos. **A Hora Veterinária**, v. 24, p. 43-46. 2004.
- MAHL, D. L.; KNERECK, A.; FERRARI, J.; BEVILACQUA, M.; NOSKOSKI, M.; VEIGA, M. Levantamento de condenações em abates de bovinos nos municípios de Passo Fundo e Erechim, **RS. RAMVI**, v. 3, p. 1-7, 2016.
- NEGRI-FILHO, L. C.; OKANO, W.; BRONKHORST, D. E.; PEREIRA, C. E. S.; BORGES, M. H. F.; BOGADO, A. L. G.; BARAN, M. R.; MARTIRE, R. V.; JUNIOR, F. A. B.; SILVA, L. C da. Lesões pulmonares de bovinos encontradas na inspeção post-mortem em matadouro frigorífico no estado do Paraná. In: SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 17. Londrina. **Anais...** Londrina: UNOPAR, 2014.
- SALGADO R. L.; ANTUNES D. S.; MOTA C. S.; VIEIRA G. S. Causas de condenações de vísceras bovinas em matadouros sob Inspeção municipal no sudeste paraense. **Revista Higiene Alimentar**, v. 25, p. 194-195, 2011.
- SILVA, M. C. A.; MENDONÇA, G. A.; SOARES, D. B.; BUENO, J. P. R. Alterações anatomopatológicas identificadas na inspeção post mortem em bovinos no abatedouro frigorífico no município de Uberlândia – MG. **Enciclopédia Biosfera - Centro Científico Conhecer**, v. 9, p. 1-8, 2013.
- VIEIRA, N. P.; FARIA, P. B.; MATTOS, M. R.; PEREIRA, A. A. Condenação de fígados bovinos na região sul do estado do Espírito Santo. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, Belo Horizonte, v. 63, p. 1605-1608, 2011.