

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

CONDENAÇÕES DE RINS E FÍGADO DE BOVINOS ABATIDOS EM ITAITUBA – PA

Jéssica de Carvalho PANTOJA*¹, André Vinícius Lemos GURGEL², Luís Gabriel Alves CIRNE³, Maressa Fideles PEREIRA¹, Thaís Emanuely dos Santos AMARAL¹, Cristiane Rebouças BARBOSA¹, Sâmia Rubielle Silva de CASTRO³, Alanna do Socorro Lima da SILVA³

*jessicka.carvalho17@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 of kidneys and livers 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. In the kidneys, cysts accounted for 30.87%, followed by ischemia (30%), congestion (22.35%), and nephritis (16.61%). In the livers, telangiectasia corresponded to 29.21% of the total, followed by congestion (26.51%), contamination (25.16%), and perihepatitis (18.41%). Cysts accounted and ischemia were the main causes of the condemnation in the kidneys, while in the livers were telangiectasia and congestion.

Keywords: pathology, slaughter, telangiectasia

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Introdução

A inspeção sanitária é de caráter obrigatório e fundamental na qualidade do produto, assegurando por diferentes meios e processos, a sua qualidade higiênico-sanitária, sem oferecer riscos à saúde humana (BARRETO et al., 2013).

Mello et al. (2006) faz referência de que o fígado é o órgão com maior frequência de condenações em matadouros-frigoríficos, e Tigre et al. (2012) cita que as condenações de rins podem chegar a 39% devido a alterações importantes como cistos urinários, nefrites, congestão e infartos, os quais podem ser identificados no exame post-mortem.

Diante da importância da inspeção, a qual possui efeito sanitário em diagnosticar patologias que podem afetar a espécie humana, e também da escassez de informações do tema para o setor econômico no estado do Pará, o presente estudo objetivou verificar as causas e frequência de condenações de rins e fígados bovinos destinados para consumo no município de Itaituba – Pará.

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 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%.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



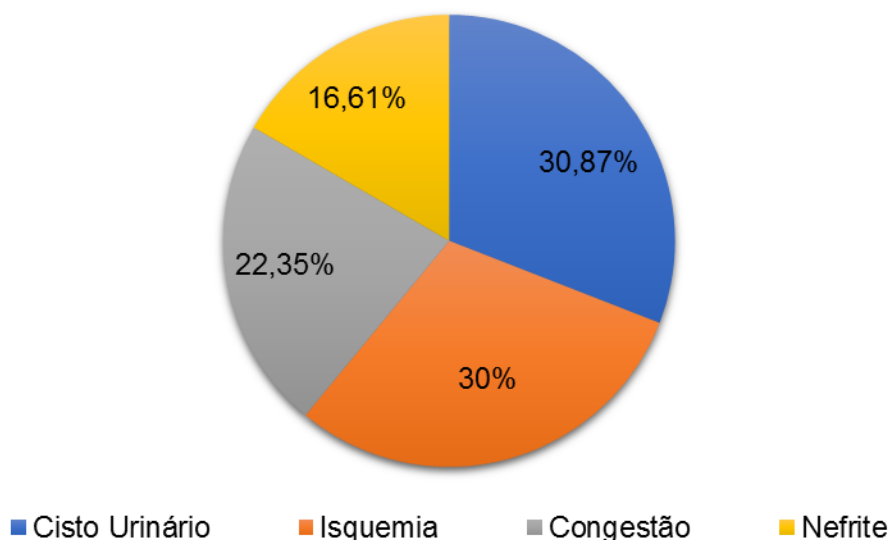
CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

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.

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 rins, o cisto urinário foi a causa que apresentou maior frequência de condenação, respondendo por 30,87%; seguido de isquemia (30%); congestão (22,35%) e nefrite (16,61%) (Figura 1).

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



Fonte: SIE (2016), elaborado pelo autor

Maiores resultados relacionados à cistos urinários e nefrites foram encontrados por Tigre et al. (2012), correspondendo respectivamente por 45,9% e

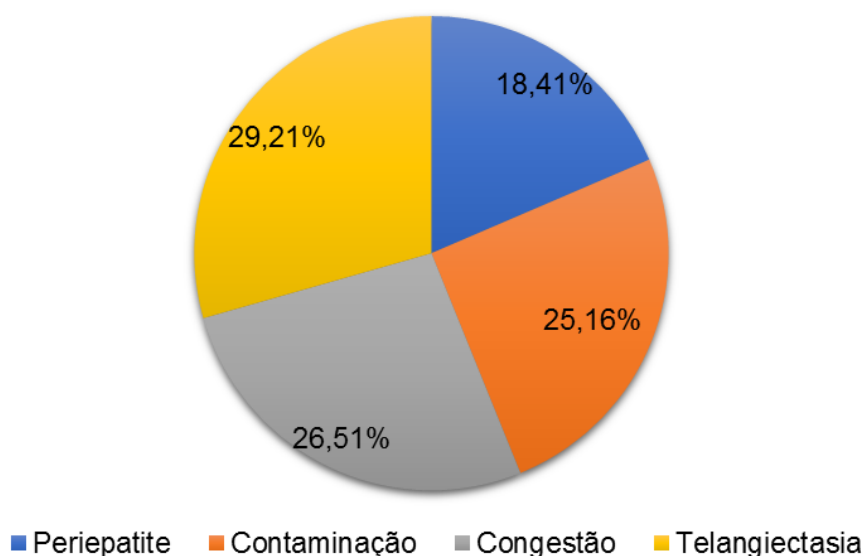
CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

38%, e menor para congestão (10,2%), quando comparado com o índice verificado no presente estudo.

Os fígados foram as vísceras que apresentaram maiores condenações pelo serviço de inspeção estadual, o que representa perda econômica substancial, uma vez que, é um órgão de alto valor comercial e um dos mais apreciados pelo consumidor em função de ser rico em nutrientes, como aminoácidos, vitaminas e sais minerais (MELLO et al., 2005).

Dentre as causas observadas em fígados, a telangiectasia foi a que apresentou maior índice com 29,21% das condenações, seguido da congestão (26,51%); contaminação (25,16%) e periepatite (18,41%) (Figura 2).

Figura 2 – Principais ocorrências em fígados condenados pelo S.I.E no ano de 2016



Fonte: SIE (2016), elaborado pelo autor

Os valores encontrados por telangiectasia estão acima do estudo de Mendes e Pilati (2007) que registraram 25,7%, porém abaixo do relatado por Mello (2000), que observou entre 40,0% e 42,2%.

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

A congestão, por sua vez, é uma lesão normalmente associada ao atordoamento ou sangria ineficiente, que faz com que o sangue se acumule no fígado (VIEIRA et al., 2011). Já a contaminação é atribuída a perfurações do trato gastrointestinal ou ao contato das vísceras com o chão. Essas causas, portanto, são importantes para o setor, visto que representam perdas desnecessárias, pois estão ligadas a não qualificação dos funcionários na linha de abate.

Conclusão

Cisto urinário e isquemia foram as principais causas de condenações de rins, enquanto que em fígados, maiores ocorrências ocorreram por telangiectasia e congestão.

Referências

- BARRETO, S de. B.; SIMÕES, S. G.; OLIVEIRA, A. A. F de.; MODESTO, E. C.; SIMÕES, J. G.; SILVA, M. F. Principais causas de condenação de órgão de bovinos abatidos no matadouro municipal de Pilão Arcado – Bahia. In: XIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, XIII. Recife. **Anais...** Recife: UFRPE, 2013.
- MELLO, F. A. M. **Ocorrência de condenações de órgãos comestíveis de bovinos em estabelecimentos de abate sob diferentes regimes de inspeção no Estado do Rio de Janeiro**, Rio de Janeiro, 2000. 53 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade do Grande Rio, Rio de Janeiro, 2000.
- MELLO, F. A. M.; FERNANDEZ, A. T.; MACHADO, T. C. C.; FREDERICO, F. R. Ocorrência de condenações de órgãos comestíveis de bovinos, em matadouros sob regimes de inspeção Estadual e Federal no estado do Rio de Janeiro, RJ. **Revista Higiene Alimentar**, v. 9, p. 56-62, 2005.
- MELLO C. A. Prevalência de condenações de miúdos de bovinos em um matadouro-frigorífico sob serviço de inspeção federal localizado no estado de Mato Grosso. In: XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE VETERINÁRIA, XXXIII. Cuiabá. **Anais...** Cuiabá, 2006.
- TIGRE, J. S.; LEITE, P. A. G.; DIAS, R. C. Principais causas de condenação de rins de bovinos que foram abatidos no Matadouro Municipal de Itabuna, Bahia. **Pubvet**, v. 6, p. 1405-1410, 2012.
- 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.