

Impacto econômico devido às contaminações e fraturas em carcaças suínas e principais doenças encontradas em frigorífico na cidade de Medianeira - Paraná

Emerson Labres da Silva¹ e Laís Dayane Weber²

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo realizar um levantamento para demonstrar as principais doenças encontradas nos suínos que chegam em um abatedouro na cidade de Medianeira, estado do Paraná e também avaliar o impacto econômico devido à contaminação fecal/biliar e contusões/fratura em carcaças de suíno. A avaliação será realizado de abril a maio de 2017. O presente estudo será realizado no frigorífico na linha de inspeção e no D.I.F (Departamento de Inspeção Final). A pesquisa será dividida em parte documental e experimental. A parte documental para o levantamento da pesquisa será fornecida pelo frigorífico informando assim quais as doenças com mais ocorrência em suínos que vem para o abate, em dois meses, no período do dia 10 a 14 de abril, e do dia 08 a 12 de maio de 2017. A parte experimental será realizada no D.I.F para onde são desviadas as carcaças com contaminação fecal/biliar e contusões/fratura, essas partes com as alterações são retiradas das carcaças e descartadas porem antes do descarte será realizada a pesagem tendo assim um levantamento do prejuízo econômico para o frigorífico. As informações que estarão contidas neste trabalho terão a importância de informar o quanto que o frigorífico tem de prejuízo em um determinado tempo devido essas alterações nas carcaças, e também realizar um levantamento de quais as doenças que os suínos chegam apresentando no abatedouro, podendo assim ser tomada alguma atitude futuramente visando evitar os problemas em questão.

Palavras-chave: Abatedouro, Patologias, Prejuízo.

Economic impact due to contaminations and fractures in pig carcasses and main diseases found in a refrigerator in the city of Medianeira - Paraná

Abstract: The present work aims to perform a survey to demonstrate the main diseases found in pigs arriving at a slaughterhouse in the city of Medianeira, state of Paraná, and also to evaluate the economic impact due to fecal / biliary contamination and bruises / fractures in pig carcasses . The evaluation will be carried out from April to May 2017. The present study will be carried out in the refrigerator in the line of inspection and in D.I.F (Department of Final Inspection). The research will be divided into documentary and experimental part. The documentary portion of the survey will be provided by the slaughterhouse, thus informing which of the diseases with the most occurrence in pigs coming to slaughter in two months, from April 10 to 14, and from May 8 to 12 The experimental part will be carried out in the DIF to which the carcasses with fecal / biliary contamination and contusions / fracture are diverted, these parts with the alterations are removed from the carcasses and discarded. Economic damage to the refrigerator. The information that will be contained in this work will have the importance of informing how much that the refrigerator has of damage in a certain time due to these changes in the carcasses, and also to realize a survey of which diseases that

¹ Formando do curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário Assis Gurgacz – Pr. Emerson1993labres@gmail.com

² Medica Veterinária, docente do curso de Medicina Veterinária no Centro Universitário da Fundação Assis Gurgacz – FAG – laisweber@fag.edu.br

the pigs arrive presenting in the slaughterhouse, being able therefore to be Taken in the future in order to avoid the problems in question.

Key words: Abattoir, Pathologies, Prejudice.

Introdução

A suinocultura no Brasil é uma atividade realizada em sua maior parte de forma integrada, e nos últimos anos teve um aumento significativo na sua produção e este crescimento vem principalmente devido a tecnologia envolvida neste setor, manejo e a melhoria nos padrões de abate dos animais (GERVÁSIO; 2013). Contudo essa responsabilidade de produção exige maior agilidade na cadeia produtiva, principalmente no abate desses animais. Hoje em dia o bem-estar animal é um tema de muita discussão não apenas nos frigoríficos, mas em toda e qualquer atividade praticada com os animais, em um frigorífico. A redução do estresse e o fornecimento de conforto para os suínos transformam-se em lucratividade.

Nessas ultimas décadas a suinocultura vem em um processo de transformação com o objetivo de reduzir os seus custos na produção, aumentando assim o lucro de cada carcaça industrializada e atender as exigências estipuladas pelos seus consumidores (COST, LUDKE, COSTA; 2005).

Segundo o IBGE (2016) foram abatidos 10,8 milhões de cabeças de suínos, no quarto trimestre de 2016, teve um aumento de 0,8% que no trimestre anterior, é um recorde no abate de suínos, sendo que a região sul é a responsável por 65,4 % do abate nacional desses suínos. A suinocultura, esta tomando um grande espaço no mercado Brasileiro e também na exportação de carne, para outros países.

O manejo pré-abate é uma fase complexa, causando elevado estresse nos animais, e também diversas perdas na produção de carne suína, sendo dividido o pré-abate em jejum na granja, embarque, transporte, desembarque, alojamento, atordoamento e abate desses animais, podendo ser comprometido o bem-estar dos animais (COSTA *et al.*, 2009). Assim afetando a qualidade das carcaças gerando problemas e principalmente perdas econômicas para a empresa e também para o produtor o qual vai ganhar menos pela carcaça do animal devido às alterações encontradas na carcaça dentro do frigorífico.

Segundo LUDTKE *et al.* (2012) o transporte dos suínos vem se mostrando um item de grande importância para as indústrias, porém no trabalho realizado com o tema de embarque e desembarque dos animais de diferentes genéticas, com caminhões de diferentes rampas, os

índices de lesões nos animais foram de ausentes a leve, não apresentando mudança significativa.

A inspeção *post mortem* é realizada através do exame macroscópico das carcaças destinadas ao consumo, para obtenção de diagnósticos das patologias ali presentes, podendo ser devido o manejo na propriedade, transporte ou no atordoamento, podendo ocorrer à condenação parcial ou total da carcaça (LIMA *et al.*, 2007).

A suinocultura é uma atividade que exige dedicação do produtor, para que alcance assim bons resultados nesta atividade. Segundo Maganhini e colaboradores (2007) a carne suína tomou a frente pela preferência dos consumidores da carne bovina para sua desde 1979, e é a carne mais consumida no mundo, tendo o Brasil como o 4 maior produtor de carne suína do mundo.

De acordo com Sobestiansky *et al.* (2007) as principais doenças que afetam os suínos são multifatoriais e virais, causando uma elevada morbidade, mortalidade variável, aumentando a resistência dos patógenos e com aumento no custo de produção devido à redução no desempenho desses animais.

Segundo Gil, Durão, (1985) alguns pontos de suma importância, devem ser observados em uma inspeção sanitária dos animais, devendo ser realizada em um local adequado, a fim de garantir a inocuidade e genuinidade dos produtos destinados ao consumo humano, tendo assim uma produção de boa qualidade, satisfazendo os consumidores.

O presente trabalho tem como objetivo demonstrar as principais doenças encontradas em um abatedouro de suínos do estado do Paraná e também o prejuízo econômico devido a contaminação fecal e biliar, contusões/fratura, em um período de dois meses abril e maio de 2017.

Material e Métodos

O trabalho será desenvolvido em um frigorífico de suínos localizado na cidade de Medianeira-PR, com latitude -25.288158 e longitude -54.105268, sendo realizado através de avaliações dos documentos e pesquisa experimental em dois meses, no período do dia 10 a 14 de abril, e do dia 08 a 12 de maio de 2017.

A parte documental será fornecida pelo frigorífico, o qual os dados são referentes às doenças encontradas na linha de abate desses suínos, ocorrendo no período citado acima. Quando encontradas essas doenças as carcaças serão desviadas para o D.I.F (departamento de inspeção final) o qual é o local para onde é enviado as carcaças com alguma alteração

podendo comprometer o consumo humano. Após coleta dos dados estes serão avaliados com o auxílio de planilhas do Excel.

Serão acompanhadas aproximadamente 24.000 carcaças de suínos, entre machos imuno castrados e fêmeas, sendo em média 2400 carcaças por dia, esse numero é referente aos dois meses, sendo observado as alterações presentes tanto nas carcaças quanto nas vísceras, a parte contendo a alterações é marcada e destacada sendo assim desviada para o D.I.F para uma minuciosa inspeção não apenas do local afetado mas também da carcaça como um todo, sendo realizada por agentes federais e um pessoal treinado, juntamente com o medico veterinário, decidindo assim um fim correto para essas carcaças e vísceras, descobrindo se erra ou não, e se sim qual doença estava afetando o animal.

Na parte experimental do trabalho será realizado um levantamento para obter as devidas informações sobre os prejuízos econômicos relacionadas à contaminação fecal/biliar e contusões/fraturas, sendo retiradas essas partes das carcaças, as quais serão descartadas, porem antes será realizado a pesagem informando qual o tamanho do prejuízo econômico para o frigorífico devido essas alterações. Após a coleta desses dados, foi usado o programa EXCEL para montar em uma planilha. O levantamento de todas as informações para o devido trabalho teve duração de 10 dias, sendo coletados todos os dias os dados, sempre pela parte da manha das 06:00 horas ate as 12:00 horas da manha.

Referências

Dalla Costa, O. A., Ludke, J. V., Coldebella, A., Kich, J. D., Costa, M. J. R. P. D., Faucitano, L., ... & Dalla Roza, D.. Efeito do manejo pré-abate sobre alguns parâmetros fisiológicos em fêmeas suínas pesadas. **Ciência Rural**, p. 852-858, 2009.

DALLA COSTA, Osmar Antonio; LUDCKE, J. V.; COSTA, MJRP. Aspectos econômicos e de bem-estar animal no manejo dos suínos da granja até o abate. **Seminário Internacional de Aves e Suínos**, v. 9, 2005.

GERVÁSIO, E. W. Suinocultura-Análise da Conjuntura Agropecuária. **SEAB-Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento, DERAL-Departamento de Economia Rural. Paraná**, 2013.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE Disponível em <http://saladeimprensa.ibge.gov.br/noticias.html?view=noticia&id=1&idnoticia=3344&busca=1&t=3%C2%BA-trimestre-2016-abate-suinos-producao-ovos-sao-recordes>

LIMA, M. D. F. C., SUASSUNA, A. C. D., AHID, S. M. M., & FILGUEIRA, K. D. Análise das alterações anatomopatológicas durante a inspeção post mortem em bovinos no abatedouro frigorífico industrial de Mossoró, Rio Grande do Norte. **Ciência Animal: Goiania**, v. 17, n. 2, p. 113-116, 2007.

Ludtke, C. B., Dalla Costa, O. A., Roça, R. D. O., Silveira, E. T. F., Athayde, N. B., Araújo, A. P. D., ... & Azambuja, N. C. D. Bem-estar animal no manejo pré-abate e a influência na qualidade da carne suína e nos parâmetros fisiológicos do estresse. **Ciência Rural**, p. 532-537, 2012.

154 MAGANHINI, M. B., Mariano, B., Soares, A. L., Guarnieri, P. D., Shimokomaki, M., & Ida, E. I. Carnes
155 PSE (Pale, Soft, Exudative) e DFD (Dark, Firm, Dry) em lombo suíno numa linha de abate
156 industrial. **Ciência e Tecnologia de Alimentos**, v. 27, n. 1, p. 69-72, 2007.