

Projeto de Pesquisa Registrado – Resumo
Código 816

Coordenador (a): TATIANA PACHECO RODRIGUES
(tatiana_pacheco@ufrb.edu.br)

Vice-coordenador (a): --

Título do projeto: ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA E MICROBIOLÓGICA DE FÍGADOS DE CAPRINOS E OVINOS CONDENADOS EM MATADOURO FRIGORÍFICO SOB SERVIÇO DE INSPEÇÃO FEDERAL

Processo: 23007.020610/2013-98 **Aprovação:** 25/02/2014

Área: CCAAB - Área 8: Saúde Animal

Prazo de execução 20/02/2014 a 21/02/2015

Agência Financiadora: FAPESB **Modalidade:** BOLSA

Equipe executora:

Colaboradores

Maurício Costa Alves da Silva - UFBA

Resumo: Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia Estatística, em 2011, o rebanho caprino no Brasil foi 9.379 milhões de cabeças, com o nordeste detendo 29,2% do total, colocando a região em primeiro lugar no ranking nacional. Já o rebanho ovino, no mesmo ano, foi de 17,662 milhões de cabeças, com a região nordeste em segundo lugar no ranking, com 17,4% do total nacional. No mesmo ano, segundo a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação, o Brasil abateu 5.250.000.00 cabeças ovinas e 2.534.000.00 cabeças caprinas, produzindo 84.000.00 e 29.150.00 toneladas de carne, respectivamente. Ao fígado é dedicada uma atenção especial no exame de rotina, sendo a inspeção feita individualmente, vinculando-se qualquer alteração encontrada a uma possível ocorrência de alterações em outros órgãos, e mesmo eventuais reflexos na carcaça. Segundo o Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal deve-se condenar totalmente o fígado ou eliminar suas porções lesadas, conforme apresente, respectivamente, formas difusas ou circunscritas das afecções que não têm implicações com a carcaça e com os demais órgãos, tais como: telangiectasia, cirrose, congestão, hidatidose, fasciolose, esteatose e peri-hepatite e outras. As

análises histológicas e microbiológicas (assim como a avaliação do perfil de susceptibilidade das bactérias) de fígados condenados possuem fundamental importância na identificação de patologias dos animais abatidos. Esses procedimentos têm como fim reduzir as perdas econômicas provenientes de condenações errôneas, assim como evitar que chegue ao consumidor final produtos contaminados, que por ventura não foram condenados pela inspeção. O trabalho será realizado em matadouro frigorífico sob serviço de inspeção federal localizado em Feira de Santana. Serão realizadas visitas periódicas ao estabelecimento de forma a coletar dados (fornecidos pelo serviço de inspeção) sobre as principais causas de condenação de vísceras e órgãos de caprinos e ovinos abatidos pelo estabelecimento. Os fígados condenados pelo serviço de inspeção do matadouro - frigorífico serão coletados, identificados em papeletas próprias, examinados e fotografados. Posteriormente serão coletados fragmentos dos mesmos para análise histopatológica e/ou microbiológica. Após identificação microbiológica, serão realizados antibiogramas para definição dos padrões de susceptibilidade das bactérias isoladas dos fígados condenados. Com o trabalho espera-se a identificação das principais causas de condenação de fígados de caprinos e ovinos em matadouro frigorífico, a identificação histopatológica das lesões macroscópicas dos fígados condenados pelo estabelecimento, a identificação microbiológica dos organismos causadores de alterações hepáticas nos fígados condenados pelo estabelecimento e a identificação do perfil de susceptibilidade das bactérias isoladas nos fígados condenadas.

GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB