



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Zootecnia
Programa de Educação Tutorial/PET Zootecnia

PROJETO DE PESQUISA: Efeitos do manejo pré-abate no bem-estar e na qualidade da carne de ovinos

RESUMO: O trabalho será desenvolvido com o objetivo de avaliar a ambiência, o bem-estar e o comportamento de ovinos durante as etapas que antecedem o abate dos animais, e finalmente, os efeitos que tal manejo exerce sobre a qualidade da carne. Para isso, serão avaliados animais provenientes de fazendas produtoras de ovinos de corte, situadas no estado do Ceará- Brasil, que serão acompanhados desde o desembarque até a sala de espera no abatedouro, onde serão realizadas avaliações referentes aos parâmetros fisiológicos dos ovinos, sendo estes, frequência respiratória (FR), frequência cardíaca (FC), temperatura retal (TR), temperatura superficial (TS). O comportamento dos ovinos será observado com a finalidade de avaliar a influência que o ambiente exerce sobre o bem-estar dos animais. Será realizada a coleta de sangue dos ovinos nas baias de espera, objetivando-se avaliar principalmente os níveis de cortisol e sua possível correlação ao estresse animal, assim como outras substâncias sinalizadoras das condições físicas do indivíduo. Simultâneo às análises fisiológicas será avaliado os parâmetros ambientais através da instalação de miniestações meteorológicas (Loggers), a fim de coletar e armazenar dados referentes à temperatura e umidade do ambiente. Após o abate, as carcaças serão classificadas quanto ao grau de contusões, se presentes, em seguida será realizado as medidas de temperatura e pH das carcaças. Em cada lote será realizado análises bioquímicas e sensoriais nas carcaças com o intuito de avaliar a qualidade da carne. Ao final da pesquisa, espera-se obter resultados que sirvam de referência para o meio científico, no que se refere ao comportamento dos ovinos em meio às condições ambientais durante as operações pré-abate. Espera-se também que seja possível a recomendação de novas técnicas de manejo, visando à produção de alimentos de qualidade e com reduzidas perdas durante o processo produtivo da carne ovina, através dos estudos e das aplicações de tecnologias da zootecnia de precisão em prol do bem-estar dos animais.

PALAVRAS-CHAVE: ambiência, comportamento, estresse.

Equipe:

1. José Antonio Delfino Barbosa Filho, Prof. do Depart. de Eng. Agrícola/ UFC.
2. Luanda Rêgo de Lima, Mestranda em Bioclimatologia, Zootecnia/ UFC.
3. Maria Simone Mendes Peixoto, Graduanda em Zootecnia/ UFC.
4. Luan Mariano Duarte, Graduando em Zootecnia/ UFC.