

# INFLUÊNCIA DO TRANSPORTE NA QUALIDADE DA CARNE BOVINA (*BOS TAURUS*)

OLIVEIRA, Gean Gonchorowski<sup>1</sup>

MARTINS, Josilene Mirlene<sup>2</sup>

MENEGOTI, João Paulo<sup>3</sup>

## RESUMO

Com as exigências do mercado da carne cada vez maiores, principalmente se tratando de exportação, tem-se falado muito sobre qualidade da carne, um conceito muito amplo e complexo, que vai desde a produção do animal no campo até o consumo final da carne. Bem-estar animal é a forma de promover condições ambientais e de manejo ideais para que os animais possam exibir seus comportamentos naturais e produzir alimento de qualidade. No Brasil o transporte de animais para abate é predominantemente rodoviário, realizado por caminhões boiadeiros. Durante o trajeto percorrido da propriedade até a indústria frigorífica, os animais são submetidos a fatores estressantes como desconforto e muitas vezes lesões. Essas mudanças levam a respostas fisiológicas que podem alterar a qualidade final da carne. Após a morte do animal o fornecimento de nutrientes para o tecido muscular cessa obrigando-o a utilizar energia armazenada em forma de glicogênio. A utilização do glicogênio resultara na produção do ácido lácteo que não é removido da célula sendo responsável pela baixa do pH. O pH baixo tem grande importância na qualidade da carne por diminuir o crescimento microbológico e gerar maciez. O presente trabalho tem como objetivo avaliar o efeito do transporte rodoviário dos bovinos sobre a qualidade da carne por meio da aferição do pH das carcaças comparando diferentes distâncias. Concluiu-se que o estresse causado pelo transporte leva ao consumo do glicogênio antes do abate, isso faz com que o pH não baixe após as 24 horas de maturação gerando um produto de qualidade inferior.

**Palavras-chave:** pH. Estresse. Glicogênio.

---

<sup>1</sup> Graduando do curso de medicina veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: geangonchorowski@outlook.com.

<sup>2</sup> Graduanda do curso de medicina veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: martins.josilen@outlook.com.

<sup>3</sup> Médico Veterinário, Professor Mestre do curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal FACIMED. E-mail: joaopmenegoti@yahoo.com.br.