

Análise da Temperatura Cutânea em Diferentes Regiões Zootécnicas de Jumentas da Raça Pêga ao Longo do Dia

Tiago Pereira Athai Mazziotti¹, Cristian Silva Teixeira¹, Ana Carolina Baêta Silva¹, Marcus Vinicius Dias de Almeida¹,

Felipe Rodrigues Saturnino², Yamê Fabres Robaina Sancler da Silva¹

¹Universidade Federal de Viçosa, ²Centro Universitário de Viçosa
tiago.mazziotti@ufv.br

ODS: Educação de Qualidade
Categoria: Pesquisa

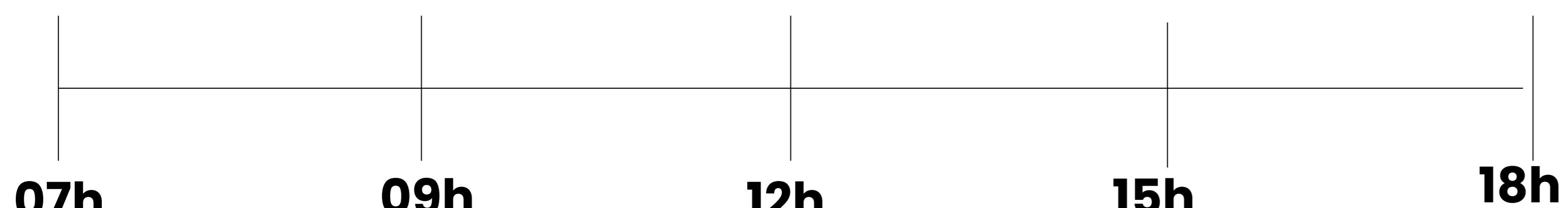
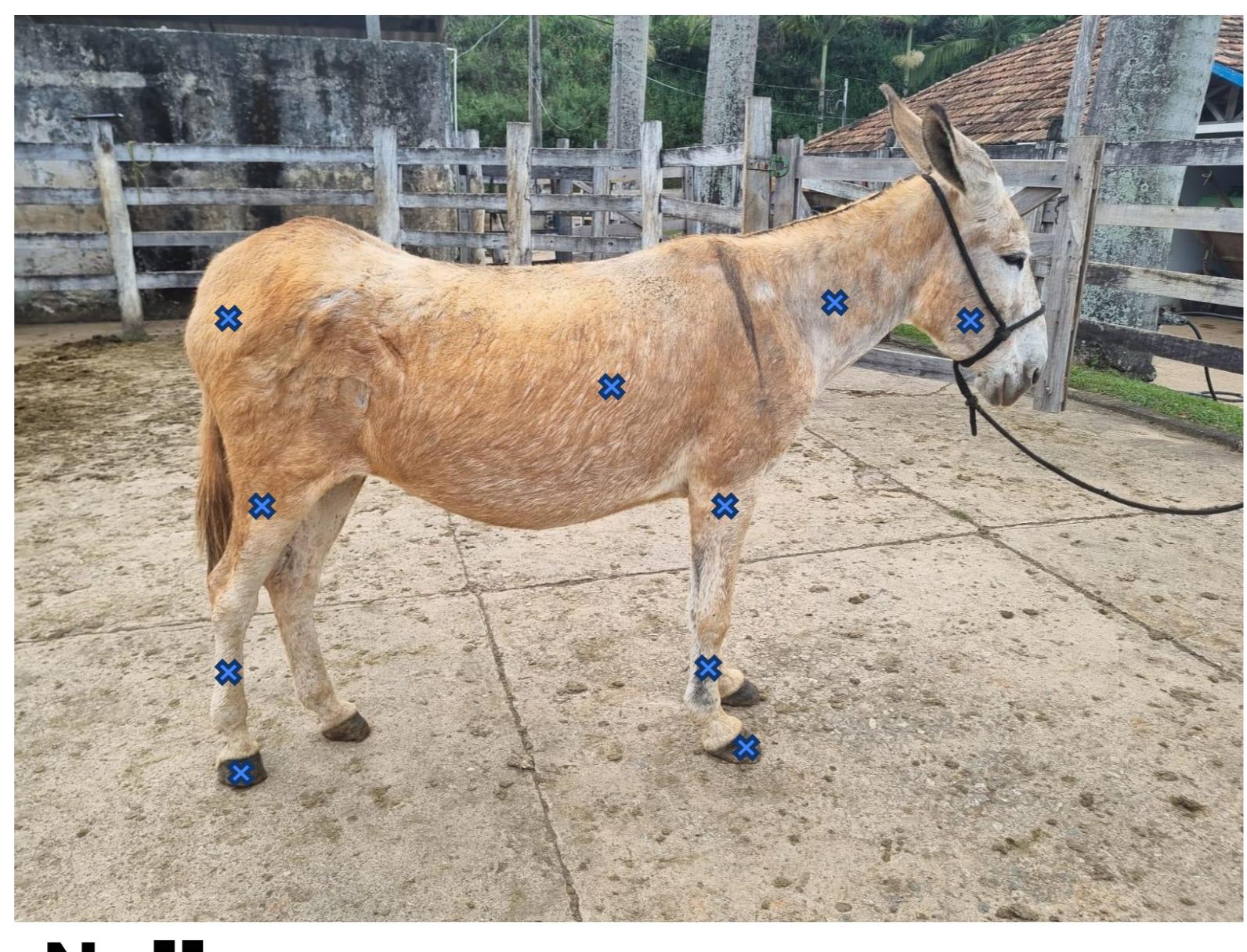
Introdução

O uso do termômetro infravermelho tem se destacado como uma ferramenta útil para monitoramento da temperatura corporal em animais, especialmente em espécies sensíveis a variações climáticas, como os asininos. Apesar de sua rusticidade, esses animais demonstram maior sensibilidade ao frio, o que justifica a aplicação de métodos eficientes para avaliação térmica. A temperatura corporal é um parâmetro fisiológico essencial na análise clínica, sendo utilizada para avaliar o estado de saúde e o bem-estar dos animais.

Objetivos

O presente estudo teve como objetivo analisar a variação térmica em diferentes regiões zootécnicas de jumentas ao longo do dia, buscando identificar padrões e avaliar a confiabilidade da termografia como método de mensuração.

Material e Métodos



As médias foram comparadas por meio do teste t de Student e correlacionadas pelo teste de Pearson, utilizando o pacote ExpDes do software R, sendo consideradas diferenças estatísticas quando $p < 0,05$.

Resultados e discussão

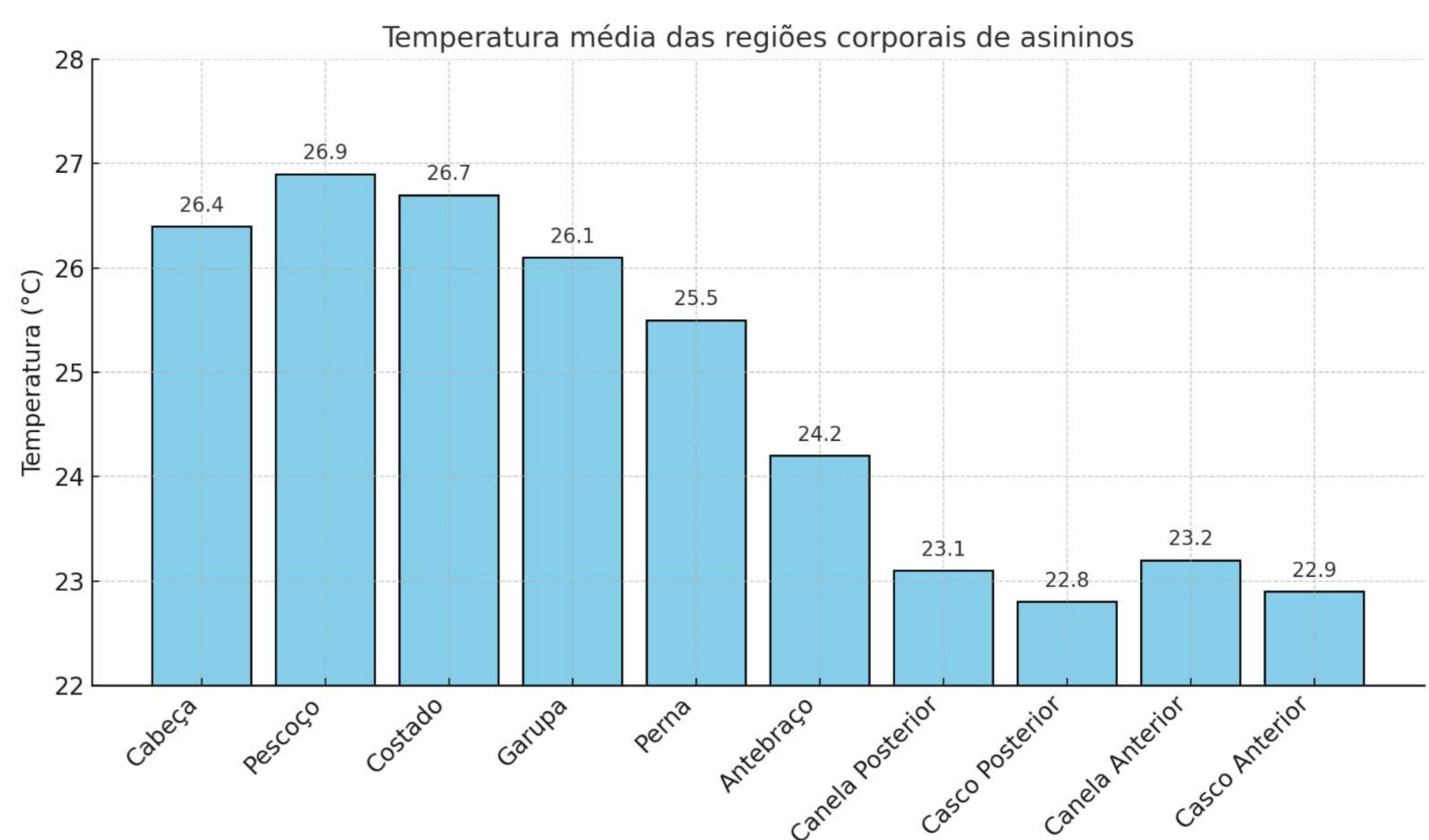


Figura 1 – Temperaturas médias das regiões zootécnicas dos asininos

Os resultados evidenciam uma tendência de redução da temperatura no sentido dorso-ventro-distal, provavelmente associada à maior cobertura muscular, vascularização e incidência solar nas regiões dorsais, enquanto os membros, por apresentarem maior proporção de tecido ósseo, menor irrigação sanguínea e menor exposição ao sol, tendem a registrar temperaturas mais baixas.

Conclusões

A temperatura cutânea varia entre as diferentes regiões zootécnicas dos asininos e que o uso do termômetro infravermelho é uma ferramenta eficaz para mensuração térmica corporal, podendo ser utilizada no monitoramento do bem-estar animal e na identificação precoce de alterações inflamatórias superficiais.

Agradecimentos