

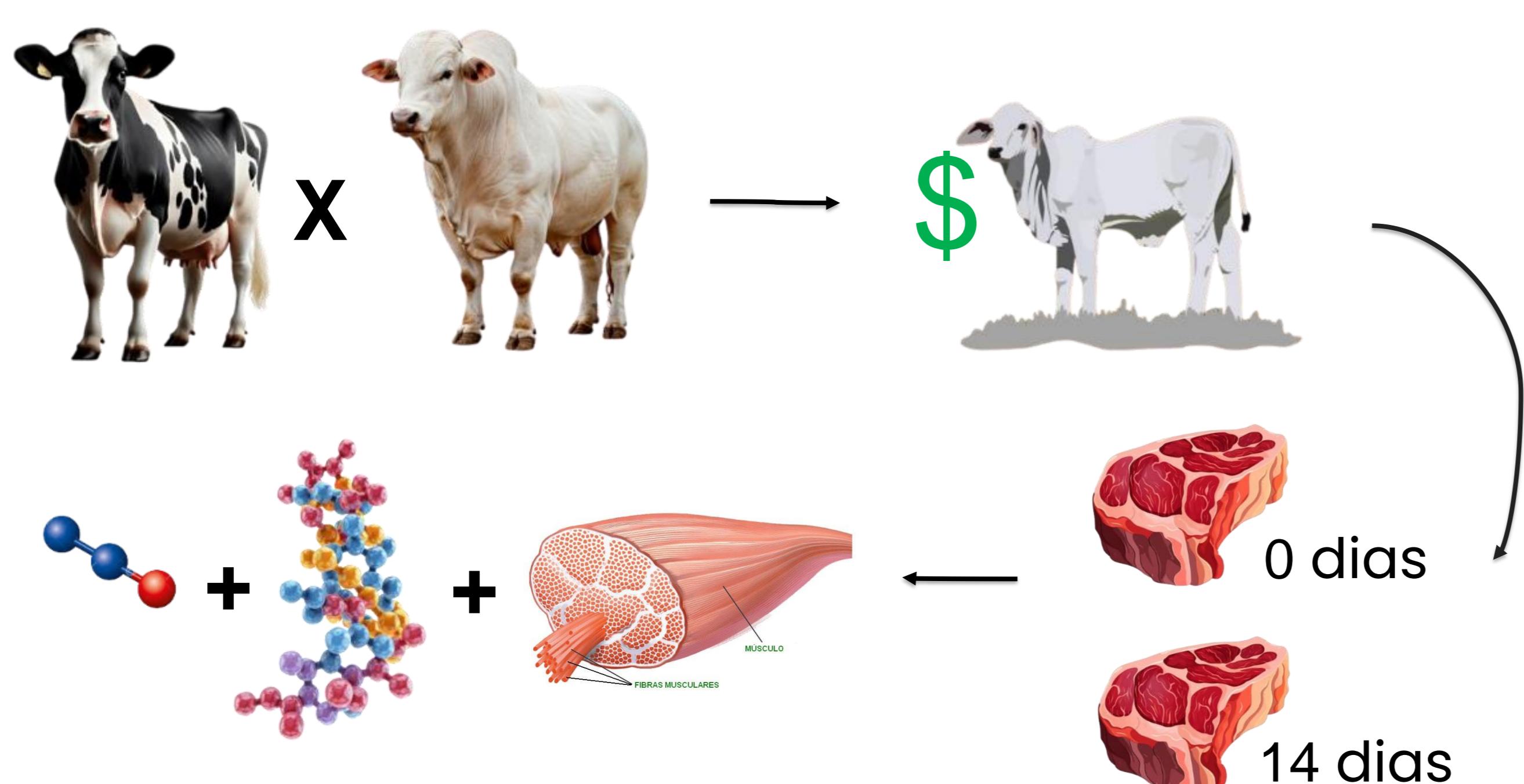
EFEITO DO CRUZAMENTO ZEBU X HOLANDES E DA MATURAÇÃO DA CARNE SOBRE OS NÍVEIS DE FRAGMENTAÇÃO MIOFIBRILAR, OXIDAÇÃO LIPÍDICA E ÓXIDO NÍTRICO

Ana Clara Franklin Santos Souza, Thomas Joaquim Alvarenga Lessa, Guilherme Henrique de Freitas,
Luciano Saraiva Santos, Adailton Camêlo Costa, Mario Luiz Chizzotti

ODS12

Categoria: Ciências Agrárias

Introdução



Resultados e/ou Ações Desenvolvidas

Tabela 1. Avaliação da oxidação lipídica (Malondialdeído - MDA) e da quantidade de óxido nítrico (ON) no músculo Longissimus thoracis de animais Nelore e Zebu x Holandês abatidos em frigorífico comercial.

Zebu x Holandês		Nelore		
Item	0	14	0	14
MDA, µmol/g	0,19a±0,009	0,31b±0,009	0,19a±0,009	0,33b±0,009
ON, µM/g	0,85a±0,106	1,62a±0,106	0,90a±0,106	1,45b±0,106
<i>p</i> -valor				
Raça	Tempo	Raça x Tempo		
0,2858	0,0001	0,3876		
0,5905	0,0001	0,2843		

Tabela 2. Avaliação de índice de fragmentação miofibrilar em animais Nelore e Zebu x Holandês em frigorífico comercial.

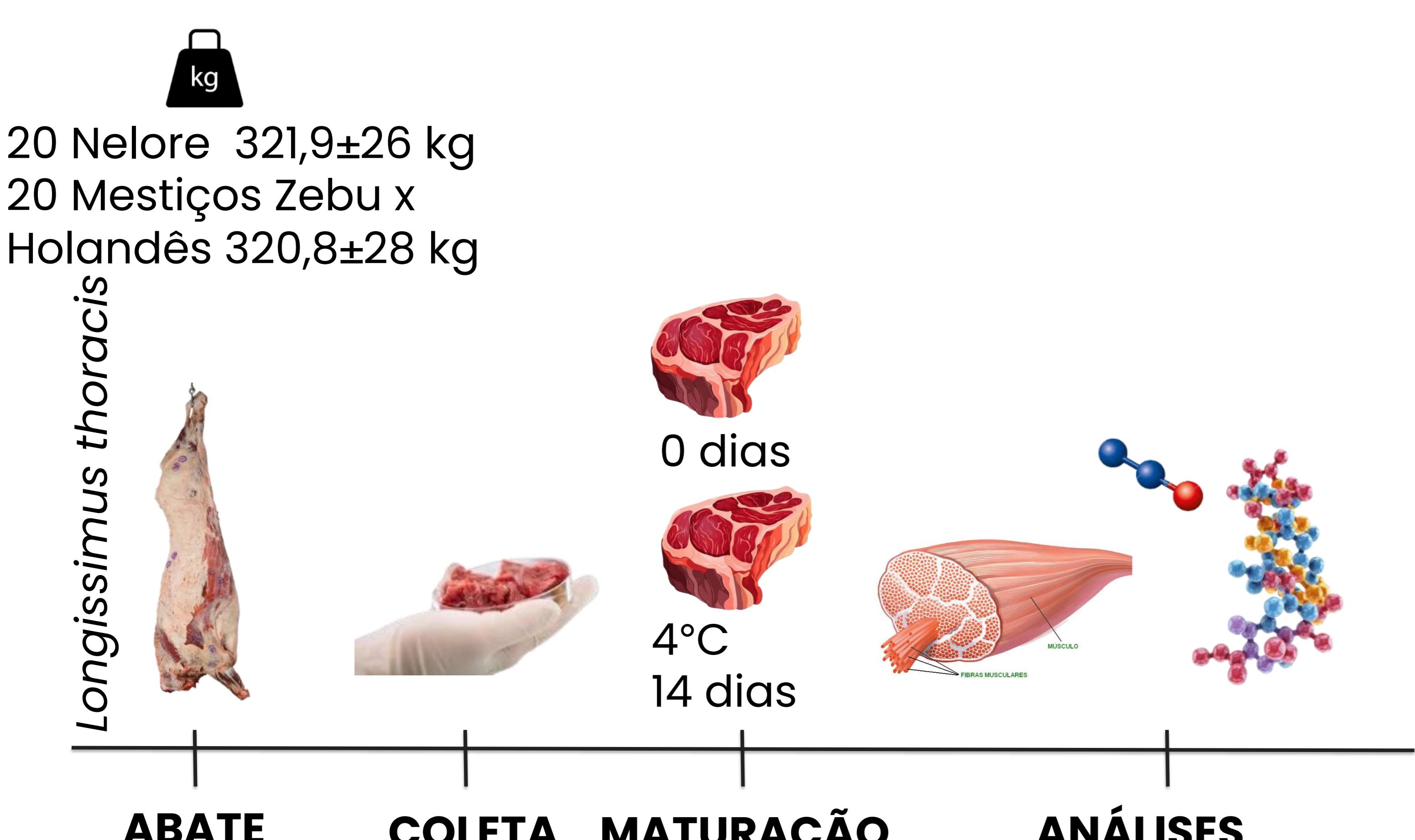
Zebu x Holandês		Nelore		
Item	0	14	0	14
IFM	19,42a	25,47b	16,09c	24,20b
<i>p</i> -valor				
SEM ¹	Raça	Tempo	Raça x Tempo	
1,13	0,0478	0,0001	0,3650	

¹Erro padrão da média

Objetivos

Objetivou-se avaliar o efeito do cruzamento Zebu x Holandês e da maturação da carne sobre os níveis de fragmentação miofibrilar, oxidação lipídica e óxido nítrico, considerando o efeito da maturação post-mortem de 0 a 14 dias.

Material e Métodos ou Metodologia



Apoio Financeiro



Bibliografia

Estudo de doutorado pelo Departamento de Zootecnia UFV.
Artigo não publicado.

