

Documentos

68

**Anais da 10ª Jornada Científica
Embrapa São Carlos**



10ª Jornada Científica

Embrapa - São Carlos/SP

ISSN 1518-7179

Junho, 2018

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Instrumentação
Embrapa Pecuária Sudeste
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 68

**Anais da 10ª Jornada Científica
Embrapa São Carlos**

Editores Técnicos

Daniel Souza Corrêa

Elaine Cristina Paris

Maria Alice Martins

Paulino Ribeiro Villas Boas

Wilson Tadeu Lopes da Silva

Embrapa Instrumentação
São Carlos, SP
2018

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Instrumentação
Rua XV de Novembro, 1452
Caixa Postal 741
CEP 13560-970 São Carlos, SP
Fone: (16) 2107 2800
Fax: (16) 2107 2902
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Unidade responsável pelo conteúdo e edição

Embrapa Instrumentação

Comitê de Publicações
Presidente
Wilson Tadeu Lopes da Silva
Secretária-executiva
Maria do Socorro Gonçalves de Souza Monzane
Membros
Carlos Renato Marmo
Cíntia Cabral da Costa
Cristiane Sanchez Farinas
Elaine Cristina Paris
Maria Alice Martins
Paulo Renato Orlandi Lasso
Normalização bibliográfica
Maria do Socorro Gonçalves de Souza Monzane
Imagem da capa
Thiago Benite
Capa, editoração eletrônica e
tratamento das ilustrações
Valentim Monzane

1ª edição

1ª impressão (2018): 100 exemplares

Todos os direitos reservados

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados internacionais de Catalogação na publicação (CIP)

Embrapa Instrumentação

J82a Jornada científica Embrapa – São Carlos, SP.
Anais / editores técnicos, Daniel Souza Corrêa, Elaine Cristina Paris, Maria Alice Martins,
Paulino Ribeiro Villas Boas, Wilson Tadeu Lopes da Silva. -- São Carlos: Embrapa
Instrumentação: Embrapa Pecuária Sudeste, 2018.
90 p.; 21x29cm – (Embrapa Instrumentação. Documentos, ISSN 1518-7179; 68).

1. Jornada científica – Evento. I. Corrêa, Daniel Souza. II. Paris, Elaine Cristina. III. Martins,
Maria Alice. IV. Villas Boas, Paulino Ribeiro. V. Silva, Wilson Tadeu Lopes. VI. Título. VII. Série.

CDD 21 ED 500

© Embrapa 2018

Comparação entre linhagens da raça Canchim quanto às características de carcaça

Rodrigo Chaves¹; Paulo de Méo Filho²; Leandro S. Sakamoto²; Leticia Andrade³; Barbara Fuentes⁴; Cintia Righetti Marcondes⁵; Alexandre Berndt⁵

¹Aluno de graduação em Engenharia Agrônoma, Universidade Central Paulista, São Carlos, SP. Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP; rodrigo.silva.chaves@gmail.com

²Aluno de doutorado em Zootecnia, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos – Universidade de São Paulo, Pirassununga, SP.

³Agrônoma, Universidade de Araraquara, Araraquara, SP.

⁴Agrônoma, Universidade Brasil, Descalvado, SP.

⁵Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

Atualmente o consumo de carne bovina é crescente e a intensificação da pecuária através do melhoramento genético de uma mesma raça é uma boa estratégia para suprir essa demanda. O experimento foi desenvolvido na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Pecuária Sudeste, município de São Carlos/SP no ano de 2016. Utilizou-se 46 novilhos castrados da raça Canchim com peso inicial médio de 354 ± 41 kg, pertencentes a três linhagens diferentes: Antiga, Nova e Cruzada (resultante do cruzamento entre as linhagens Nova e Antiga). O confinamento experimental teve duração de 105 dias e os animais foram distribuídos em 4 baias providas de bebedouro e comedouros automatizados com acesso a água e alimento *ad libitum*. Após atingirem peso corporal médio de 488 ± 48 kg e espessura de gordura média de $4 \pm 1,5$ mm, os animais foram abatidos em frigorífico comercial seguindo os padrões do Sistema de Inspeção Estadual. Passadas 24 horas de resfriamento as carcaças foram pesadas e o rendimento de carcaça calculado, considerando a perda de umidade ou “quebra” no processo de resfriamento da carcaça. Uma amostra do músculo *Longissimus thoracis* da carcaça esquerda foi retirada entre a 12ª e 13ª costela para mensuração da área de olho de lombo e espessura de gordura, realizadas com auxílio de grade plástica quadriculada (1 cm^2) e régua milimetrada respectivamente. A análise estatística foi feita pelo procedimento MIXED do SAS 9.3 e as médias comparadas através do teste Tukey. Diferenças nos tratamentos foram consideradas significativas quando $p < 0,05$. Não foram encontradas diferenças significativas ($p > 0,05$) quanto ao rendimento de carcaça (53,2 % vs. 53,1 % vs. 53,4 %) e a área de olho de lombo ($73,1 \text{ cm}^2$ vs. $75,8 \text{ cm}^2$ vs. $71,3 \text{ cm}^2$) entre as linhagens Antiga, Nova e Cruzada, respectivamente. Já em relação à espessura de gordura, a linhagem Nova foi superior ($p < 0,05$) quando comparada às linhagens Cruzada e Antiga (4,4 mm vs. 3,8 mm e 3,2 mm). O experimento realizado com diferentes linhagens da raça Canchim mostrou diferença no acabamento da carcaça, o que comprova eficácia nos trabalhos de seleção animal e melhoramento genético para esta característica na raça Canchim.

Apoio financeiro: Embrapa/ PIBIC-CNPq (Processo 153353/2017-1)

Área: Ciências Agrárias

Palavras-chave: área de olho de lombo; espessura de gordura; qualidade da carcaça; melhoramento genético, rendimento de carcaça