

ISSN 1980-6841
Julho, 2019

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

Documentos 134

Anais da XI Jornada Científica - Embrapa São Carlos

Editores Técnicos

Alexandre Berndt
Ana Rita de Araujo Nogueira
Lea Chapaval Andri
Marcelo Mattos Cavallari
Manuel Antônio Chagas Jacinto

Embrapa Pecuária Sudeste
São Carlos, SP
2019

Embrapa Pecuária Sudeste

Rod. Washington Luiz, km 234

Caixa Postal 339

Fone: (16) 3411-5600

Fax: (16) 3361-5754

www.embrapa.br/pecuaria-sudeste

www.embrapa.br/fale-conosco

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: Alexandre Berndt

Secretária-Executiva: Simone Cristina Méo Niciura

Membros: Ane Lisye F. G. Silvestre, Maria Cristina Campanelli Brito,

Milena Ambrósio Telles, Mara Angélica Pedrochi

Comitê PIBIC - Embrapa Pecuária Sudeste

Alexandre Berndt – Coordenação

Ana Rita de Araujo Nogueira

Lea Chapaval Andri

Juliana Gonçalves Costa

Manuel Antônio Chagas Jacinto

Marcelo Mattos Cavallari

Maria Cristina Campanelli Brito

Silvia Helena Piccirillo Sanchez

Editoração eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito

1ª edição online – 2019

Todos os direitos reservados.

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

Embrapa Pecuária Sudeste

J82xi Jornada Científica Embrapa – São Carlos, SP.

Anais / editores técnicos, Alexandre Berndt, Ana Rita de Araújo Nogueira, Lea Chapaval Andri, Marcelo Mattos Cavallari, Manoel Antônio Chagas Jacinto. - São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste: Embrapa Instrumentação, 2019.

70 p. – (Embrapa Pecuária Sudeste. Documentos, ISSN 1980-6841; 134).

1. Jornada científica – Evento. I. Berndt, Alexandre. II. Nogueira, Ana Rita de Araújo. III. Andri, Lea Chapaval. IV. Cavallari, Marcelo Mattos. V. Jacinto, Manoel Antônio Chagas. VI. Título. VII. Série.

CDD 21 630.72

© Embrapa 2019

Características de carcaça de animais de três linhagens distintas da raça Canchim

Letícia Guerfe¹; Cintia Righetti Marcondes⁴; Fábio Luís Henrique²; Maria Erika Picharillo²; Paulo de Méo Filho³; Alexandre Berndt⁴

¹Aluna de graduação em Engenharia Agrônômica, Universidade de Araraquara, Araraquara, SP. Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP; le.aguerfe@gmail.com;

²Consultores do projeto "Quarta Comunicação Nacional e Relatórios de Atualização Bienal para a Convenção - Quadro das Nações Unidas Sobre Mudança do Clima (UNFCCC);

³Aluno de doutorado em Zootecnia, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos – Universidade de São Paulo, Pirassununga, SP;

⁴Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

O rebanho de bovinos da raça Canchim da Embrapa Pecuária Sudeste, composto por animais das linhagens Antiga, Nova e Cruzada, é selecionado utilizando critérios de seleção não convencionais, com o intuito de gerar animais tolerantes ao calor, precoces e com melhor acabamento de carcaça. O objetivo neste trabalho foi avaliar as características de rendimento de carcaça, área de olho de lombo e espessura de gordura subcutânea em animais provenientes de três linhagens distintas de bovinos da raça Canchim terminados em sistema de confinamento. O experimento foi desenvolvido na Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. Foram utilizados 44 bovinos castrados, com peso inicial em jejum de 456,1 kg, alocados em quatro baias, pertencentes a três tratamentos, linhagens Antiga, Nova e Cruzada. As baias eram providas de cocho GrowSafe para mensuração do consumo individual de alimento. O fornecimento de alimentação aos animais foi realizado duas vezes ao dia, e a ração, totalmente peletizada, era composta, em matéria seca (MS), de: 25% de casca de amendoim, 69,3% de milho moído, 2,27% de farelo de soja, 1% de bicarbonato de sódio, 1,5% de núcleo mineral, 1% de ureia e 0,03% de monensina. Após quatro meses de período experimental, os animais foram pesados em jejum, obtendo peso final de 562,1 kg. Após o abate e remoção das vísceras, foram obtidos os pesos das carcaças quentes, que posteriormente foram colocadas em câmara fria a 2°C por 24 horas. Após esse período, as carcaças foram pesadas novamente e foi realizado um corte entre a 12ª e 13ª costelas da meia-carcaça esquerda dos 44 animais, para obtenção da área de olho de lombo no músculo *Longissimus thoracis*, com o auxílio de grade plástica quadriculada, em que cada quadrado mede 10 mm x 10 mm (1 cm²). A medida total da área foi realizada pela soma dos quadrados dentro da zona de seção do músculo. Os valores de rendimento de carcaça foram calculados através da relação percentual entre o peso vivo final e o peso de carcaça fria. Os valores de espessura de gordura subcutânea foram mensurados com o auxílio de paquímetro digital com escala em milímetros, obtendo a profundidade total da gordura na superfície da amostra entre o 1º e 2º quadrantes da porção mais distal do músculo *Longissimus thoracis* em relação à coluna vertebral. A análise dos dados foi realizada através do pacote STATICAL ANALYSIS SYSTEM 9.3 (SAS Inst. Inc., Cary, NC), por meio do procedimento Proc Mixed, sendo que as médias foram comparadas pelo teste Tukey. Diferenças entre tratamentos foram consideradas significativas quando $p < 0,05$. Não foram encontradas diferenças significativas ($p > 0,05$) quanto ao rendimento de carcaça (52,4% vs. 52,8% vs. 52,2%), área de olho de lombo (73,0 cm² vs. 78,0 cm² vs. 75,4 cm²) e espessura de gordura subcutânea (2,5 mm vs. 3,0 mm vs. 3,0 mm) entre as linhagens Antiga, Nova e Cruzada respectivamente.

Apoio financeiro: Embrapa/ PIBIC-CNPq (Processo 125565/2018-6)

Área: Produção Animal

Palavras-chave: Área de olho de lombo; Confinamento; Espessura de gordura subcutânea GrowSafe; *Longissimus thoracis*