

**Anais da 8ª Jornada Científica  
Embrapa São Carlos**



## **8ª Jornada Científica**

**Embrapa - São Carlos/SP**

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

# ***Documentos 61***

## **Anais da 8ª Jornada Científica Embrapa São Carlos**

*Wilson Tadeu Lopes da Silva*

*José Manoel Marconcini*

*Maria Alice Martins*

*Lucimara Aparecida Forato*

*Paulino Ribeiro Villas Boas*

*Editores Técnicos*

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/instrumentação

E-mail: www.embrapa.br/fale-conosco

**Comitê de Publicações da Unidade**

**Presidente**

Wilson Tadeu Lopes da Silva

**Membros**

Maria Alice Martins

Cíntia Cabral da Costa

Elaine Cristina Paris

Cristiane Sanchez Farinas

Paulo Renato Orlandi Lasso

Valéria de Fátima Cardoso

**Revisor editorial:** Valéria de Fátima Cardoso

**Capa:** Leonardo Abbt e Paloma Bâzan

**Editoração eletrônica:** Editora Cubo

**1ª edição**

1a impressão (2016): tiragem 300

As opiniões, conceitos, afirmações e conteúdo desta publicação são de exclusiva e de inteira responsabilidade dos autores, não exprimindo, necessariamente, o ponto de vista da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

**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, Wilson Tadeu Lopes da Silva, João de Mendonça Naime, Maria Alice Martins, Lucimara Aparecida Forato, Paulino Ribeiro Villas Boas – São Carlos, SP: Embrapa Instrumentação: Embrapa Pecuária Sudeste, 2016.  
126 p. – (Embrapa Instrumentação. Documentos, ISSN 1518-7179; 61).

1. Jornada científica – Evento. I. Silva, Wilson Tadeu Lopes da. II. Naime, João de Mendonça. III. Martins, Maria Alice. IV. Forato, Lucimara Aparecida. V. Villas Boas, Paulino Ribeiro. VI. Título. VII. Série.

CDD 21 ED 500

# Viabilidade econômica do uso de confinamento para terminação de bovinos Canchim na região Sudeste no ano de 2015

*Jéssica Helen Guilardi<sup>1</sup>*

*Alexandre Berndt<sup>2</sup>*

*Selma de Fátima Grossi<sup>3</sup>*

*Paulo de Méo Filho<sup>4</sup> Rymer Ramiz Túllio<sup>5</sup>*

*Amanda Prudêncio Lemes<sup>6</sup>*

*Daniella Flavia Vilas Boas<sup>7</sup>*

<sup>1</sup>Aluna de Graduação do curso de Tecnologia em Agronegócio - Centro Paula Souza – FATEC, Taquaritinga, São Paulo, Brasil. Estagiária na área de produção de bovinos e gases de efeito estufa – Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, São Paulo. E-mail: jessica.guilardi@gmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador de sistemas de produção sustentáveis – Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, São Paulo, Brasil.

<sup>3</sup>Professora de ensino superior do curso de Tecnologia em Agronegócio – Centro Paula Souza – FATEC, Taquaritinga, São Paulo, Brasil.

<sup>4</sup>Mestrando em Zootecnia – Programa de Qualidade e Produtividade Animal – Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Pirassununga, São Paulo.

<sup>5</sup>Pesquisador Sistemas de Produção Animal - Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, São Paulo, Brasil.

<sup>6</sup>Doutorando em Medicina Veterinária – Unesp, Jaboticabal

<sup>7</sup>Fundação de Apoio a Pesquisa e ao Desenvolvimento – FAPED – Sete Lagoas, Minas Gerais, Brasil.

A cada ano o agronegócio brasileiro estabelece sua importante posição na economia, como resultado do avanço tecnológico e do aumento da produtividade. O Brasil tem um alto potencial para produção de carne bovina em razão da extensa área e disponibilidade de pastagens. Para atender as exigências de mercado é necessário que a carne bovina tenha alta qualidade e, para isso, os produtores têm investido em animais com maior potencial genético para ganho de peso e acabamento de carcaça, além de melhorias no manejo nutricional e sanitário. O confinamento tem sido muito utilizado para atingir tais exigências e é uma estratégia que ganha mais adeptos a cada ano. Neste trabalho objetivou-se avaliar a economicidade do uso do confinamento para terminação de bovinos da raça Canchim (machos castrados). Para este estudo foram avaliados os aspectos econômicos de um confinamento experimental, conduzido na “Fazenda Canchim”, na EMBRAPA Pecuária Sudeste, São Carlos, SP. Foram utilizados 46 animais com idade média de 18 meses, peso médio inicial de 354,90±41 kg, confinados por um período de 104 dias. A dieta dos animais foi composta de silagem de milho, milho em grão moído, farelo de soja, farelo de trigo, calcário, uréia, núcleo mineral e monensina, nas proporções de 40 % de volumoso e 60% de concentrado. O ganho de peso médio diário foi de 1,22 kg/animal/dia e os animais foram abatidos com peso médio de 484,30±47 kg, com rendimento de carcaça de 54,03%. Quanto aos gastos totais, ou seja, relativos aos 104 dias de confinamento, a atividade praticou custo de mão de obra de R\$13.728,00, insumos veterinários de R\$669,76 e custos com alimentação de R\$39.565,00. Considerou-se o preço de compra da arroba (@) do boi magro em maio de 2015 de R\$136,54 e a @ do boi gordo foi cotada a R\$143,16 em setembro de 2015. Observou-se que os itens com maior impacto sobre a avaliação econômica, em ordem de importância, foram o preço de venda da @ do boi gordo, o preço de aquisição (@ do boi magro), custos com alimentação e custos com mão-de-obra. Conclui-se que, na análise econômica para as condições deste estudo, o uso de confinamento foi inviável e de risco econômico para o produtor, resultando em um prejuízo de R\$21.977,38. Este resultado negativo pode ser explicado pelo fato de que no ano passado a @ do boi magro apresentou alta em resposta ao abate de matrizes nos anos anteriores, resultando em menor oferta de animais e conseqüente alta nos preços de aquisição.

**Apoio financeiro:** Embrapa

**Área:** Produção Animal

**Palavras-chave:** análise econômica, confinamento, produção de carne, qualidade, custo