

Embrapa

Pecuária Sudeste

ABCCAN

*Associação Brasileira de
Criadores de Canchim*

***Resumos dos Trabalhos
apresentados na
IV CONVENÇÃO NACIONAL DA
RAÇA CANCHIM***

Editado por:

*Maurício Mello de Alencar
Edison Beno Pott
Carlos Roberto de Souza Paino
Pedro Franklin Barbosa
Rogério Taveira Barbosa
Rui Machado*

São Carlos, 02 de Junho de 2000

Embrapa Pecuária Sudeste

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Pecuária Sudeste

Rodovia Washington Luiz, km 234 - Telefone (0xx16) 261-5611

Fax (0xx16) 261-5754

Caixa Postal 339

13560-970 São Carlos, SP

e-mail: sac@cppse.embrapa.br

home page: <http://www.cppse.embrapa.br>

Tiragem: 2000 exemplares

Equipe de Apoio:

Embrapa Pecuária Sudeste

Emília Maria Pulcinelli Camarnado

Maria Cristina Campanelli Brito

Sônia Borges de Alencar

Associação Brasileira de Criadores de Canchim

Mauro de Castilho Filho

CIP – Catalogação-na-Publicação

Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

CONVENÇÃO NACIONAL DA RAÇA CANCHIM, 2000, São Carlos-SP. Resumos dos apresentados na IV Convenção Nacional da Raça Canchim / editado por: Maurício Mello de Alencar, Edison Beno Pott, Carlos Roberto de Souza Paino, Pedro Franklin Barbosa, Rogério Taveira Barbosa, Rui Machado. São Carlos: Embrapa Pecuária Sudeste/São Paulo: ABCCAN, 2000. 43p.; 21 cm.

1. Gado de corte - Gado Canchim - Convenção. I. Pott, Edison B, II. Paino, Carlos Roberto Souza. III. Barbosa, Pedro Franklin. IV. Barbosa, Rogério Taveira. V. Machado, Rui. VI. Embrapa Pecuária Sudeste. VI. Título.

CDD: 636.123

© EMBRAPA-2000

PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE DE VACAS DE CORTE¹

Geraldo Maria da Cruz², Maurício Mello Alencar² e Rymer Ramiz Tullio²

A produção de leite das vacas é característica importante na pecuária de corte, uma vez que grande parte dos nutrientes ingeridos pelos bezerros nos primeiros meses de vida é proveniente do leite materno. O objetivo deste trabalho foi estudar a produção e a composição química do leite de vacas das raças Canchim e Nelore, visando o manejo adequado da fase de cria. O estudo foi realizado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, com 12 vacas da raça Canchim e 12 da raça Nelore, paridas nos meses de agosto e setembro, mantidas em conjunto, em pasto de *Brachiaria decumbens*, grama-batatais e capim-colonião, com suplementação de mistura mineral. As vacas da raça Canchim amamentavam bezerros da mesma raça, enquanto que as vacas da raça Nelore amamentavam bezerros $\frac{1}{2}$ Canchim + $\frac{1}{2}$ Nelore. As produções de leite foram obtidas por ordenha manual, realizadas duas vezes ao dia, sendo que a descida do leite foi provocada pela presença do bezerro e pela injeção endovenosa de 2,0 ml de oxitocina em cada ordenha, nas semanas 2, 4, 6, 8, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34 após o parto. As amostras do leite foram analisadas para proteína bruta, gordura e densidade e as percentagens de extrato seco total e extrato seco desengordurado foram obtidas por meio de fórmulas dependentes dos teores de gordura e densidade do leite. A semana da lactação teve efeito sobre a produção diária de leite e as percentagens de proteína, gordura, extrato seco total e extrato seco desengordurado, e a raça da vaca influenciou a produção diária de leite, o teor de gordura e o extrato seco total. As vacas da raça Canchim produziram mais leite do que as vacas da raça Nelore (5,37 vs. 3,66 kg/dia) com menor teor de gordura (4,74 vs. 5,53%) e menor teor de extrato seco total (13,58 vs. 14,58%). As percentagens de proteína (3,56 e 3,73%) e extrato seco desengordurado (8,84 e 9,05%) foram semelhantes. As médias de produção total de leite, proteína, gordura, extrato seco total, em quilogramas, acumulados em 238 dias de lactação, diferiram para as duas raças e foram 1269, 45, 60 e 176 para as vacas da raça Canchim e 883, 33, 50 e 132 para as vacas da raça Nelore, respectivamente. Os constituintes do leite foram, em geral, correlacionados entre si e correlacionados negativamente com a produção de leite, exceto o teor de proteína, que foi correlacionado positivamente com a produção diária de leite nas vacas da raça Canchim.

¹Trabalho adaptado de CRUZ et al., 1997 (*R. Bras. Zootec.*, 26 (5): 887-893, 1997).

²Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.