

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

A INCONVENIÊNCIA DO USO DO GANHO DE PESO DIÁRIO NOS PROGRAMAS DE SELEÇÃO EM BOVINOS DE CORTE¹

Alfredo Ribeiro de Freitas², Luiz Otávio Campos da Silva³, Carlos Henrique Cavallari Machado⁴, Kepler Euclides Filho³, Luiz Antonio Josahkian⁴, Arthur dos Santos Mascioli⁵; Maurício Mello de Alencar²

O ganho de peso diário, principalmente da desmama aos doze meses, é geralmente utilizado nos programas de melhoramento genético de bovinos de corte. Entretanto, as análises de dados do desenvolvimento ponderal de bovinos da raça Canchim, oriundos da Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP e de zebuínos das raças Nelore, Tabapuã, Gir, Indubrasil e Guzerá, controlados pela Associação Brasileira de Criadores de Zebu (ABCZ), mostraram que esta característica deve ser usada com cautela pelos melhoristas. Alguns resultados evidenciam essa preocupação: a) na análise de dados do peso à desmama e aos doze meses de idade de animais Canchim e do ganho de peso diário entre essas idades, a combinação dessas três características por meio de índice mostrou que o peso aos doze meses foi o mais importante para a seleção dos animais, seguido do peso à desmama, sendo que o ganho diário foi a característica que menos contribuiu; b) na análise de dados de nove pesagens, do nascimento até os 24 meses de idade das raças zebuínas citadas, correspondendo a 680.464 animais, aproximadamente 10 a 15% dos valores do ganho diário, da desmama aos doze meses, para todas as pesagens, foram negativos, resultados que induzem a erros, principalmente quando se trata de médias de valores. Em todas as pesagens das raças zebuínas, animais com a mesma idade tiveram o ganho de peso diário oscilando de valores negativos até o valor máximo de 1,0 kg/dia, ou seja, a perda e ou o ganho de peso tem ocorrência aleatória entre os animais, não sendo possível, portanto, considerar na análise dos dados para se estimar parâmetros genéticos; c) nas estimativas do crescimento corporal por meio de modelos matemáticos, observa-se que o ganho diário do nascimento até a idade adulta dos animais varia diariamente, principalmente no período que compreende da desmama aos doze meses, não justificando, portanto, considerar um valor constante do ganho entre essas idades.

¹ Trabalho pertencente ao subprojeto 06.1999.183.04 "Estudo de Pressuposições Associadas aos Modelos Mistos no Melhoramento Animal".

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Pesquisador da Embrapa Gado de Corte.

⁴ Técnico da Associação Brasileira de Criadores de Zebu.

⁵ Estudante de pós-graduação da UNESP/Jaboticabal.