

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

CARACTERÍSTICAS REPRODUTIVAS E DE CRESCIMENTO DE MACHOS E FÊMEAS DA RAÇA CANCHIM¹

Maurício Mello de Alencar², Ana Mary da Silva³, Alfredo Ribeiro de Freitas²

Estimaram-se as herdabilidades e as correlações genéticas do peso (P12) e do perímetro escrotal (PE12) aos 12 meses de idade de machos e dos pesos ao primeiro (PPP) e ao segundo (PSP) partos, idades ao primeiro (IPP) e ao segundo (ISP) partos, peso adulto (PAD) e parâmetros A (peso assintótico) e k (taxa de maturação) da curva de Von Bertalanffy de fêmeas, de animais da raça Canchim do rebanho da Embrapa Pecuária Sudeste. As estimativas de herdabilidade foram iguais a: 0,37 (P12); 0,30 (PE12); 0,38 (A); 0,35 (k); 0,12 (IPP); 0,33 (PPP); 0,04 (ISP); 0,39 (PSP) e 0,38 (PAD). As correlações genéticas de P12 com as características das fêmeas foram iguais a: 0,19 (parâmetro A); 0,62 (parâmetro k); -0,58 (IPP); 0,69 (PPP); -0,56 (ISP); 0,61 (PSP) e 0,60 (PAD). As correlações genéticas de PE12 com as características das fêmeas foram iguais a: -0,24 (A); 0,27 (k); -0,47 (IPP); 0,09 (PPP); -0,67 (ISP); 0,07 (PSP) e -0,17 (PAD). Estes resultados indicam que P12 e PE12, nos machos, e os pesos (PPP, PSP e PAD) e os parâmetros A e k, nas fêmeas, possuem variação genética aditiva suficiente para que haja resposta à seleção massal. A seleção para aumentar P12 nos machos deve resultar em respostas correlacionadas desejáveis em IPP, ISP e k das fêmeas, mas com aumentos nos pesos (PPP, PSP e PAD) das fêmeas. A seleção para aumentar PE12 nos machos deve resultar em respostas favoráveis em IPP, ISP e k das fêmeas, sem causar aumentos no peso adulto. Portanto, a seleção para P12 nos machos deve ser acompanhada de monitoramento constante do peso adulto das fêmeas, para evitar aumento excessivo no tamanho das vacas. Por outro lado, o perímetro escrotal dos machos aos 12 meses de idade constitui-se em bom critério de seleção para aumentar a eficiência reprodutiva do rebanho, sem aumentar o peso adulto das vacas.

¹ Trabalho adaptado de Silva et al., 1999 (*Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, 36, Porto Alegre, *Resumos...* Porto Alegre: SBZ, 1999, p.156.) e de Alencar et al., 1999 (*Annual Meeting of the American Society of Animal Science*, 91, 1999, Indianapolis, *Proceedings...* Indianapolis: ASAS, 1999, p.141.

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Estudante de pós-graduação da UNESP/Jaboticabal.