



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. VII. Título.

CDD: 636.123

© EMBRAPA-2000

PARÂMETROS GENÉTICOS PARA PESO E CIRCUNFERÊNCIA ESCROTAL NA RAÇA CANCHIM¹

Maurício Mello de Alencar², Pedro Franklin Barbosa², Rogério Taveira Barbosa²,
Rogério Chaves Vieira³

Dados de 525 a 892 machos da raça Canchim, provenientes de três rebanhos, foram utilizados com o objetivo de estimar a herdabilidade dos pesos ao nascimento (PN) e à desmama (PD; 240 dias) e dos pesos e circunferências escrotais aos 365 (P12 e CE12), 550 (P18 e CE18) e 730 (P24 e CE24) dias de idade, e as correlações genéticas entre essas características. As estimativas de herdabilidade obtidas foram: 0,53 (PN); 0,69 (PD); 0,68 (P12); 0,41 (P18); 0,30 (P24); 0,40 (CE12); 0,36 (CE18); e 0,31 (CE24). As correlações genéticas de CE12 com PN, PD, P12, P18 e P24 foram de 0,25; 0,84; 0,91; 0,98 e 1,05, respectivamente. As correlações dos pesos com CE18 foram, na mesma ordem, iguais a -0,27; 0,64; 0,56; 0,67 e 0,72, respectivamente, enquanto que com CE24 foram iguais a 0,17; 0,61; 0,86; 0,71 e 0,79, respectivamente. Estes resultados mostram que é possível promover mudanças nos pesos e nas circunferências escrotais pela seleção. Além disto, a seleção para peso deve resultar em mudanças nas circunferências escrotais e vice-versa. As correlações genéticas de CE12 com CE18, CE12 com CE24, e CE18 com CE24 foram iguais a 0,79; 0,68 e 0,74, indicando que a seleção para aumentar a circunferência escrotal em qualquer das idades deve resultar em aumento na circunferência escrotal nas outras idades. A correlação genética entre CE12 e o aumento da circunferência escrotal dos 12 aos 18 meses de idade foi igual a -0,44, sugerindo que os genes que contribuem para maior CE12 agem em direção contrária ao crescimento da circunferência escrotal dos 12 aos 18 meses de idade, o que parece lógico, pois o crescimento testicular está associado à precocidade sexual. Os resultados indicam que CE12 é um bom critério de seleção para aumentar a circunferência escrotal no gado Canchim.

¹ Trabalho adaptado de Alencar et al., 1993 (*R. Soc. Bras. Zootec.*, 22(4):572-583, 1993).

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Professor da Universidade Federal de Uberlândia.