

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

CIRCUNFERÊNCIA ESCROTAL EM BOVINOS NELORE¹

Alfredo Ribeiro de Freitas², Antonio E. D. Feliciano Silva³, Maria Marina Unanian Silva³

Em bovinos de corte é de interesse avaliar o crescimento da circunferência escrotal (CE) a partir dos oito meses de idade, para utilizá-lo como parâmetro de seleção da raça. A CE tem herdabilidade alta e é correlacionada com características produtivas e reprodutivas. Na idade à puberdade do animal, determinados padrões de valores da circunferência escrotal são correlacionados com o aparecimento dos primeiros espermatozoides, sendo, portanto, indicativo da precocidade do animal. Assim, é importante estabelecer padrões do tamanho da CE, principalmente para as raças zebuínas nas regiões tropicais. No presente trabalho foi estimado o desenvolvimento da circunferência escrotal de 10.000 animais Nelore em função de dois parâmetros: peso (dos 150 aos 500 kg) e idade (dos 8 aos 32 meses). Aos 150 kg, o valor estimado da CE variou de 11 a 20 cm, com média de 15,4 cm, enquanto que aos 500 kg, variou de 26,1 a 35,3 cm, com média de 30,7 cm. Para cada quilograma de ganho de peso do animal, o crescimento da circunferência variou de 0,01 a 0,06 cm, com média de 0,025 cm. Aos oito meses de idade, o crescimento da CE variou de 12,5 a 21,7 cm, com média de 17,0 cm; aos 32 meses de idade variou de 26,0 a 35 cm, com média de 30,7 cm. Para cada mês de idade do animal, o crescimento da circunferência variou de 0,08 a 0,91 cm, com média de 0,4 cm por mês.

¹ Trabalho adaptado de Freitas, et al., 1997 (In: *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, 34, Juiz de Fora, MG, 1997, p.218-220).

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste.

³ Pesquisador da Embrapa recursos Genéticos e Biotecnologia.