

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

EFEITO DO COMPORTAMENTO SEXUAL DE TOUROS NA FERTILIDADE DO REBANHO¹

Rogério Taveira Barbosa², Maurício Mello de Alencar²

O desempenho de um touro em um programa de acasalamento não está relacionado somente à sua habilidade de produzir número suficiente de espermatozoides viáveis, mas também ao seu desejo sexual. Como a monta natural é o método de acasalamento usado na grande maioria dos rebanhos, a avaliação do comportamento sexual torna-se de fundamental importância.

Este trabalho teve o objetivo de avaliar o comportamento sexual de touros em cinco diferentes testes e verificar o desempenho dos touros na fertilidade do rebanho.

Quarenta touros, sendo 21 com menos de 45 meses e 19 com mais de 45 meses de idade, foram submetidos ao teste de libido em curral (LC) e em piquete (LP) e ao teste de capacidade de serviço em 40 minutos (CS 40) e em 60 minutos (CS 60); o tempo de reação (TR) foi também anotado. As medidas foram analisadas pelo método dos quadrados mínimos, verificando-se efeito significativo da idade dos touros sobre a capacidade de serviço e o tempo de reação, mas não sobre a libido.

As médias gerais estimadas foram iguais a $5,91 \pm 0,29$; $5,58 \pm 0,27$; $1,94 \pm 0,22$; $2,46 \pm 0,27$ e $24,21 \pm 3,51$, para LC, LP, CS 40, CS 60 e TR, respectivamente.

Doze touros, sendo quatro de alto (A), quatro de médio (M) e quatro de baixo (B) desejo sexual foram escolhidos para formarem os lotes de monta com fêmeas azebuadas. Cada lote foi então composto por 74 novilhas e três touros (1A, 1M, 1B), os quais permaneceram em monta com buçal marcador por 69 dias em uma propriedade na região de Governador Valadares, MG.

Os animais foram acompanhados diariamente, sendo anotado o número do(s) animal(is) acasalado(s) e do(s) touro(s) que efetuou(aram) o serviço. Os resultados obtidos demonstraram, por meio do teste de chi-quadrado, que não houve diferença nas taxas de cobertura entre as três classes de comportamento sexual dos touros, sugerindo que os métodos de avaliação do comportamento sexual não foram capazes de identificar tais diferenças ou o desafio imposto aos touros pelas fêmeas foi baixo.

¹ Trabalho adaptado de: Barbosa et al., 1992 (In: *Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia*, 29, 1992, Lavras, *Anais...* Lavras: SBZ, 1992, p.218) e Barbosa et al., 1995 (IN: *Encontro Anual de Etologia*, 13, 1995, Pirassununga, *Anais...* Pirassununga: SBET, 1995, p.395).

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste