

## COMPORTAMENTO SEXUAL DE TOUROS DA RAÇA CANCHIM

Barbosa, R.T.<sup>1</sup> ; Alencar, M.M.<sup>1</sup>

A eficiência reprodutiva do rebanho bovino de corte brasileiro é baixa. Considerando-se que mais de 95% das vacas são acasaladas naturalmente, o comportamento sexual de touros é componente fundamental na determinação da eficiência do setor produtivo. Este trabalho teve o objetivo de avaliar o comportamento sexual de touros da raça Canchim pertencentes a dois grupos de idade: touros jovens, com menos de 45 meses de idade e touros adultos, com mais de 45 meses de idade. Quarenta touros (21 jovens e 19 adultos) foram submetidos a testes de libido (nota de 0 a 10) em curral (LICU) e em piquete (LIPI) e testes de capacidade de serviço (número de coberturas em 40 (C40) e 60 (C60) minutos, e tiveram o tempo de reação anotado. As medidas foram analisadas pelo método de quadrados mínimos, cujo modelo matemático incluiu os efeitos fixos de grupo de idade dos touros. A idade do touro não influenciou significativamente a libido, sendo as médias estimadas de LICU e LIPI iguais a  $5,55 \pm 0,41$  e  $5,24 \pm 0,36$  para os touros jovens e  $6,26 \pm 0,42$  e  $5,93 \pm 0,43$  para os adultos, respectivamente. As capacidades de serviço foram influenciadas significativamente ( $P < 0,01$ ) pela idade do touro, sendo as médias estimadas de C40 e C60 iguais a  $1,09 \pm 0,30$  e  $1,24 \pm 0,37$ , para os touros jovens e  $2,79 \pm 0,31$  e  $3,68 \pm 0,39$ , para os adultos. O tempo de reação também foi influenciado pela idade dos animais ( $P < 0,01$ ), sendo que os touros adultos ( $14,05 \pm 5,09$  minutos) apresentaram menor tempo que os jovens ( $34,38 \pm 4,84$ ). Testes não paramétricos (Wilcoxon e Kruskal-Wallis) confirmaram os resultados das análises de variância para LICU, LIPI, C40 e C60. 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 LICU, LIPI, C40, C60 e TR, respectivamente.

CPPSE  
8063 AIN  
SEPARATAS

<sup>1</sup> EMBRAPA - CPPSE, São Carlos, SP.