

## ASPECTOS FÍSICOS DO SÊMEN DE TOUROS DAS RAÇAS CANCHIM E NELORE

ROGÉRIO TAVEIRA BARBOSA\*<sup>1</sup>, VICENTE OTÁVIO DA FONSECA<sup>2</sup>, MAURÍCIO MELLO DE ALENCAR<sup>1</sup> e PEDRO FRANKLIN BARBOSA<sup>1</sup>

O presente experimento foi realizado na EMBRAPA-UEPAE de São Carlos, SP, com o objetivo de avaliar e comparar as características físicas do ejaculado de touros das raças Canchim e Nelore, criados em regime de pasto. Foram utilizados os dados de 7 touros Canchim e 8 touros Nelore, avaliados aos 2 e 3 anos de idade, nos períodos de janeiro a março de 1986 e 1987, respectivamente. Os ejaculados foram obtidos através de eletroejaculação analisados quanto ao volume de sêmen (VS), turbilhonamento (T), motilidade (M), vigor (V) e concentração espermática (C). Os dados foram analisados através de um modelo linear misto incluindo os efeitos fixos de raça, idade e interação raça x idade e os efeitos aleatórios de touros dentro de raça e erro. O efeito da idade dos touros foi significativo ( $P < 0,01$ ) para VS, T, M e C. As médias estimadas por quadrados mínimos para VS aos 2 e 3 anos de idade foram  $6,55 \pm 0,84$  ml e  $14,24 \pm 0,84$  ml. O T foi maior aos 3 anos ( $2,22 \pm 0,17$  pontos) do que aos 2 anos de idade ( $1,07 \pm 0,17$  pontos). As médias estimadas para M foram  $48,48 \pm 2,46\%$  e  $58,86 \pm 2,46\%$  aos 2 e 3 anos de idade, respectivamente. A C foi maior aos 3 anos ( $356 \pm 25 \times 10^6/\text{ml}$ ) do que aos 2 anos de idade ( $211 \pm 25 \times 10^6/\text{ml}$ ). O efeito de touros dentro de raça foi significativo ( $P < 0,01$ ) para C, indicando que há variação entre touros de uma mesma raça para C. Houve efeito significativo ( $P < 0,05$ ) da interação raça x idade para V, com médias estimadas de  $2,93 \pm 0,20$  e  $3,14 \pm 0,20$  pontos para touros Canchim e  $2,50 \pm 0,19$  e  $3,75 \pm 0,19$  pontos para touros Nelore, aos 2 e 3 anos de idade, respectivamente, evidenciando uma mudança na ordem de classificação das raças quanto ao vigor do sêmen de uma idade para outra. Os resultados mostram que a idade e a interação raça x idade são importantes na avaliação dos aspectos físicos do sêmen.

<sup>1</sup> EMBRAPA/UEPAE de São Carlos, SP.

<sup>2</sup> Escola de Veterinária da UFMG, Belo Horizonte, MG.

PROCI-1990.00003

BAR

1990

SP-1990.00003