



AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DO SÊMEN E PARAMETROS FISIOLÓGICOS DE GANHÕES MANGALARGA MACHADOR

Isaac Lima Leone, Miguel Alejandro Rua, Aline Pacheco, Celia Raquel Quirino.

A seleção de reprodutores equinos é fundamental para o aumento da eficiência reprodutiva nos haras. Desta forma, o objetivo desta pesquisa foi analisar as características físicas do sêmen e parâmetros fisiológicos de ganhões Mangalarga Marchador e estimar a repetibilidade das características físicas do sêmen. Foram utilizados 10 ganhões da Raça Mangalarga Marchador, clinicamente sadios e comprovadamente aptos à reprodução, localizadas na região de Campos dos Goytacazes – RJ. A coleta de sêmen foi realizada com uma vagina artificial modelo Botupharma. Imediatamente após a colheita do sêmen, foram avaliadas as características físicas com o uso de um microscópio óptico. Foi realizada a análise de variância e teste de comparação de médias, a repetibilidade (SAS, 2009). Na análise dos componentes seminais, obtivesse a média do valor do vigor foi de $4,1 \pm 0,8$; da motilidade foi de $74,2 \pm 16$; do volume do ejaculado foi de $44,4 \pm 28,0$ ml; da concentração espermática $456,4 \pm 489,6$. A média da frequência cardíaca de $43,39 \pm 15,77$ batimentos por minuto; da frequência respiratória de $41,30 \pm 10,22$; a da temperatura retal foi de $38,07 \pm 1,13$. Concluí-se que os valores médios das características seminais e das características, temperatura retal, frequência cardíaca, frequência respiratória dos ganhões adultos avaliados na região Norte do estado de Rio de Janeiro se apresentaram normais e refletiriam que estes apresentariam boa qualidade do sêmen. A repetibilidade das características avaliadas foram altas, indicando que duas coletas seguidas apresentariam a mesma qualidade seminal.

Palavras-chave: Reprodução de equino, Seleção, Sêmen.

Instituição de fomento: CNPq, UENF.