

## RESUMO SIMPLES - NUTRIÇÃO, REPRODUÇÃO E MANEJO

### **DETERMINAÇÃO DAS MEDIDAS, ULTRASSONOGRÁFICAS DO TECIDO ADIPOSEO E MORFOMÉTRICAS, EM CAVALOS DA SAVANA DE BOGOTÁ**

*Jair Perez Osorio (jairperez@unisalle.edu.co)*

*Gerard Martin (gerard.martin2246@correo.policia.gov.co)*

*Aldemar González (aldgonzalez@unisalle.edu.co)*

*Juan Carlos Velásquez (jcvelasquez@unisalle.edu.co)*

*Alexander Navas (anavas@unisalle.edu.co)*

*Giovanny Mendoza (gemendoza@unisalle.edu.co)*

*Paula Cavanzo (pcavanzo70@unisalle.edu.co)*

*Fernando Andrade Souza (fernando.andrade@ufpr.br)*

*Daniel Fernandes Pasquini (daniel.pasquini@botupharma.com.br)*

Objetivou-se com este estudo caracterizar o perfil morfométrico, a biometria testicular e a medida de gordura corporal realizada por ultrassonografia em garanhões do haras Mancillas da polícia Nacional, localizado no município de Factativá – Colômbia, a uma altitude de 2.626 m. Durante a amostragem, ocorreu precipitação de 57 mm, com umidade relativa do ar de 68% e temperatura de 17 °C. Selecionaram-se 12 garanhões adultos, com fertilidade normal, sendo de seis raças, sela argentina, sela francesa, belga, frisão, sela holandesa (KWPN), Percheron, com idades variando entre 5 e 14 anos. Todos os animais se apresentaram hígidos e ativos no seus programas reprodutivos.

Realizaram-se duas medições das variáveis biométricas, morfométricas, testiculares e ultrassonográficas do tecido adiposo. Utilizou-se estatística descritiva e análise de correlação para as variáveis. As médias e desvios padrões típicos encontrados para a altura de cernelha, perímetro torácico, circunferência de pescoço, longitude corporal, peso, índice de massa corporal, condição corporal, espessura da dobra cutânea, espessura da gordura do quadril, espessura da gordura da base da cauda, volume testicular, produção espermática diária e distância ânus-genital foram estimados em:  $1.65 \pm 0.05$  m,  $1.94 \pm 0.07$  m,  $1.21 \pm 0.13$  m,  $1.70 \pm 0.07$  m,  $562.7 \pm 60.3$  kg,  $206.6 \pm 14.4$  kg/m<sup>2</sup>,  $5.92 \pm 1.08$ ,  $8.75 \pm 1.06$  mm,  $2.12 \pm 0.92$  mm,  $2.49 \pm 0.48$  mm,  $731.4 \pm 141.72$  cm<sup>3</sup>,  $16.29 \pm 3.4 \times 10^9$  Spz/ml e  $48 \pm 3.64$  cm, respectivamente. Não houve correlação significativa entre a biometria testicular e as variáveis morfométricas. Contudo, houve alta correlação positiva entre as raças e os parâmetros morfométricos como, longitude corporal, peso vivo, perímetro torácico e condição corporal (0,57, 0,76, 0,83), respectivamente. Desta maneira, os resultados aqui apresentados permitem estabelecer que as medidas ultrassonográficas da espessura de gordura no quadril (EGC), espessura de gordura na base da cauda (EGCO), são importantes parâmetros que podem determinar o nível de gordura do cavalo devido sua correlação com o percentual de gordura corporal (0,69 e 1,0), respectivamente, podendo ser empregados em estudos de morfometria e biotipo funcional em cavalos sadios para estabelecer sua pontuação de condição corporal ideal, a qual é uma característica altamente correlacionada com a atividade atlética do cavalo.