



AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS MORFOMÉTRICAS E TEMPERATURA DE SUPERFÍCIE CORPORAL E RETAL EM VACAS DA RAÇA HOLANDESA

LUCAS CASSIO PEREIRA; RODRIGO ZAIDEN TAVEIRA
lucacassio@hotmail.com

Objetivo: O objetivo do trabalho foi mensurar as características morfométricas em vacas da raça Holandesa. Quantificar as associações existentes entre as características morfométricas e a produção de leite. Avaliar a temperatura de superfície corporal (TSC) em vacas da raça Holandesa no momento da ordenha. **Método:** Avaliar as características morfométricas dos animais. As características avaliadas foram: altura da garupa, perímetro torácico, comprimento do corpo, comprimento da garupa, largura de ísquios, largura de lúleos, comprimento dos tetos, diâmetro dos tetos. A altura da garupa foi avaliada com hipômetro e uma fita métrica específica graduada em cm, para as restantes medidas. E também a temperatura superficial corporal foi obtida por meio de uma câmera termográfica (FLIR E-5) com calibração automática. Todas as imagens foram realizadas do lado direito do animal, de modo a obter a real flutuação da temperatura corporal, evitando que os processos digestivos ocorridos no rúmen tivessem participação no aumento da temperatura superficial. **Resultados:** A altura de garupa média encontrada nas vacas desse estudo foi de 142,20 cm, evidenciando animais de tamanho corporal mediano a elevado. O perímetro torácico encontrado foi de 172,54 cm, o comprimento médio dos tetos das vacas encontrado nesse estudo foi de 6,10 cm. O diâmetro médio dos tetos encontrado foi de 8,09 cm, estando adequado para vacas da raça Holandesa. A temperatura de superfície corporal média encontrada foi de 34,12 o C, com temperaturas mínima e máxima de 31,12 o C e 38,20 o C, respectivamente. Essa temperatura média encontra-se inferior aos 35,42±0,65°C registrados por LODI et al. (2014) avaliando a temperatura de malhas pretas de vacas da raça Holandesa. **Conclusão:** Pode ser concluído que as características apresentaram baixa correlação simples com a produção de leite enquanto a temperatura de superfície corporal apresentou correlação simples significativa para a produção de leite a temperatura corporal manteve dentro da média.

Palavras-chave: Raça Holandesa. Zootecnia. Produção