

AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO MICRO AMBIENTE TÉRMICO EM UMA INSTALAÇÃO DE CONFINAMENTO NA TEMPERATURA CORPÓREA DE VACAS HOLANDESAS

Wallacy Barbacena Rosa dos Santos; Alessandro Torres Campos; Elcio Silverio Klosowski; Eliane Gasparino; Diogo Santos Campos; Lilliane Maria Piano UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon - Paraná

Alessandro Torres Campos (Orientador)
UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon - Paraná

O conforto térmico para vacas em lactação é um fator de grande relevância para a produção leiteira. Em função dos bovinos serem animais homeotermos, para que possam expressar com eficiência seu potencial produtivo, devem encontrar no ambiente temperaturas que lhe proporcionem conforto. Uma das formas mais interessantes de avaliação da resposta dos animais às condições ambientes é através da temperatura retal. Este trabalho teve como objetivo verificar o efeito da temperatura ambiente, em instalação de confinamento modelo free-stall, na temperatura retal de vacas holandesas. O experimento foi realizado durante o mês de novembro na Granja Schöne, situada no município de Marechal Cândido Rondon - PR, a uma latitude de 24°33'40" sul, longitude de 54°04'12" oeste e altitude média de 420 metros, com temperaturas médias variando entre 14 e 28°C. Para a obtenção dos dados foi determinada a temperatura retal média de quatro vacas em lactação da raça holandesa, e a temperatura ambiente. As medidas foram realizadas às 14h30min (horário solar), sendo este um período considerado crítico aos animais por proporcionar um maior desconforto térmico. No período estudado foram encontradas as temperaturas ambientes de 31,8; 31,8; 24,5; 27,5; 33,0; 33,0; 21,5; 33,5; 28,5 e 27,5°C, do 1o ao 10o dia, respectivamente. Enquanto que para os mesmos dias as temperaturas retais médias dos animais foram de 38,0; 37,7; 37,6; 37,8; 37,9; 38,4; 38,5; 37,9; 38,0 e 37,7°C. Como esperado, a temperatura das vacas apresentou baixa flutuação, uma vez que se tratam de animais homeotermos, com sistema de auto regulação da temperatura de seu núcleo corporal. Entretanto, nota-se uma tendência de pequena elevação da temperatura retal dos animais nos dias mais quentes, indicando estarem sob estresse térmico.

wallacybrs@bol.com.br; atcampos2@bol.com.br