

EFEITO DO AMBIENTE TÉRMICO EM SALA DE ORDENHA MODELO ESPINHA DE PEIXE, NA PRODUÇÃO DE VACAS HOLANDESES

Wallacy Barbacena Rosa dos Santos; Alessandro Torres Campos; Elcio Silverio Klosowski; Eliane Gasparino; Aloisio Torres de Campos; Camila Georgia Comarella; Liliane 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

Para que as vacas em lactação possam desempenhar com eficiência suas atividades fisiológicas, devem encontrar no ambiente condições mínimas de conforto térmico. O presente estudo teve como objetivo avaliar a influência da temperatura de globo negro em sala de ordenha na produção de vacas holandesas. O trabalho foi realizado em novembro, numa granja, 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 m, com temperaturas médias variando entre 14 e 28°C. Para a obtenção dos dados foram utilizadas as médias de produção leiteira de quatro animais da raça holandesa e um termômetro de globo negro, para realização da leitura da temperatura de globo, instalado no centro de uma sala de ordenha modelo espinha de peixe 2 x 4, a uma altura de 0,70 m correspondendo aproximadamente ao centro de massa dos animais. Apesar do manejo adotado pela propriedade ser de duas ordenhas diárias, os dados foram coletados somente durante as ordenhas da tarde, pois é neste período que se verifica os maiores níveis críticos de desconforto térmico. As temperaturas de globo medidas nos dez dias selecionados no mês de Novembro foram 32,0; 32,0; 26,0; 28,9; 24,9; 29,0; 32,0; 32,0; 29,0 e 30,0°C, do 1o ao 10o dia respectivamente. Para estes mesmos dias as produções médias encontradas foram 11,4; 11,5; 12; 11,7; 12,2; 11,7; 11,3; 11,7; 13,4 e 11,8 litros. Percebe-se então que nos dias com maiores valores de temperatura de globo (1o, 2o e 7o dia) houve uma redução na produção, enquanto nos dias com menores valores de temperatura de globo (3o, 5o e 9o dia) houve um aumento na produção. Apesar da necessidade de estudos mais aprofundados, depreende-se que a temperatura no interior da sala de ordenha pode influenciar na produção leiteira.

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