

**MENSURAÇÃO DO ÍNDICE DE TEMPERATURA DE GLOBO E UMIDADE E
RELAÇÃO COM OS PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE UM REBANHO
LEITEIRO NO PERÍODO DE INVERNO.**

ZERO, Raphael Chiarelo¹; **MELLO**, Silvio de Paula²

O estudo foi desenvolvido na bovinocultura leiteira da Faculdade Dr. Francisco Maeda, Ituverava, SP, durante o inverno de 2013. Utilizaram-se dez vacas girolandas, multíparas, com peso médio de 450 kg e produção média diária de 15 litros de leite. O objetivo do estudo foi avaliar as condições de estresse térmico, por meio do cálculo do índice de temperatura de globo e umidade (ITGU). Os parâmetros fisiológicos avaliados foram frequência respiratória e temperatura de pelame. Os dados ambientais e fisiológicos foram coletados a cada sessenta minutos, no período entre ordenhas. Os valores referentes à sombra indicaram conforto térmico em todos os horários, com exceção das quatorze horas, com ITGU de 77,44. Os resultados para o ambiente exposto ao sol apresentaram índices de estresse térmico em todos os horários. Grande parte dos parâmetros fisiológicos foi incompatível com os da literatura. O clima da região avaliada mostrou-se desfavorável para as vacas em lactação.

¹ Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP Jaboticabal SP - Graduado em Medicina Veterinária pela Faculdade Dr. Francisco Maeda- FAFRAM, Ituverava SP, em 2014; Residência em Clínica e Cirurgia, junto ao setor de Grandes animais no Hospital Veterinário da Mesma instituição, no período de 02/2015 à 02/2016; Atualmente matriculado no Curso de Pós-Graduação em Cirurgia Animal (com ênfase em Biomecânica de pele e intestino) pela Universidade Estadual Paulista UNESP Campus de Jaboticabal- SP.

² Faculdade Dr. Francisco Maeda -FAFRAM
