



T504

INFLUÊNCIA DO USO DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO EM VACAS HOLANDEAS ALOJADAS EM SISTEMA DE CONFINAMENTO TOTAL

Francine Galhiardo Marcheto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A dificuldade de adaptação das raças leiteiras européias no Brasil é evidente, afetando diretamente o setor produtivo de leite. As condições climáticas do país são desfavoráveis, e o desenvolvimento de novas tecnologias é imprescindível para que o potencial genético, e a capacidade de conversão alimentar sejam evidenciados nos animais. A pesquisa teve como objetivo avaliar a influência do uso de climatização para vacas leiteiras, devido às temperaturas altas que existem no interior e exterior das instalações. Foram utilizadas vacas com características genéticas e morfológicas homogêneas, da raça Holandesa, de alta produção e puros por cruza, alojadas em sistema de exploração comercial. Foram coletados uma vez por semana, usando termômetro clínico e de infravermelho, a temperatura retal e de pele. Os parâmetros ambientais, fisiológicos e comportamentais foram monitorados no interior das instalações, bem como no exterior. Foram registradas as temperaturas de globo, bulbo úmido e bulbo seco. Os fatores produção do lote e produção de calor dos animais foram tomados como parâmetros para a avaliação das respostas aos tratamentos. Através de uma regressão polinomial, realizou-se a ANOVA para avaliar a influência do uso de equipamentos de climatização na produção média diária de leite. Foi encontrado que o uso de climatização foi estatisticamente significativo na produção de leite ($\alpha=0,01$).

Climatização – Ambiência – Vacas Leiteiras