



T0863

MAPEAMENTO DAS PREFERÊNCIAS TÉRMICAS DE VACAS LEITEIRAS NO GALPÃO DE FREESTALL

José Carlos Monteiro Júnior (Bolsista SAE/UNICAMP), Leda Gobbo Bueno de Freitas, Daniella Jorge de Moura, Irenilza de Alencar Nääs e Profa. Dra. Silvia Regina Lucas de Souza (Orientadora), Centro de Tecnologia - CT, UNICAMP

Atualmente procura-se utilizar-se de métodos mais confiáveis e eficientes na obtenção de informações sobre os animais alojados, como é o caso dos bovinos de leite. Vários recursos e estímulos vêm sendo utilizados para atingir boas condições de alojamentos para os animais proporcionando-lhes o bem-estar, sem contar que o bem-estar de vacas leiteiras é um componente importante do nível produtivo e sanitário do rebanho. O experimento está sendo conduzido na fazenda Campestre, localizada próxima a cidade de São Pedro, SP. Foram instalados 18 dataloggers distribuídos em 18 quadrantes virtuais para a coleta de temperatura e umidade relativa. Será realizado um mapeamento das condições térmicas do galpão e avaliação das preferências térmicas das vacas através do monitoramento por imagens e uso das Componentes Principais. O objetivo do trabalho será estudar as preferências térmicas das vacas através do espaço ocupado no galpão sendo monitorados por câmeras e avaliados pelas Componentes Principais. Espera-se que com os resultados obtidos na pesquisa, o comportamento e bem-estar das vacas leiteiras, assim como suas preferências térmicas possam trazer benefícios para esta atividade.

Conforto térmico de bovinos - Comportamento - Análise de imagens