



T0851

DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO PADRÃO PARA AVALIAÇÃO DO AMBIENTE DE MATERNIDADE DE SUÍNOS: (TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR).

Maurício Chiarini Amade (Bolsista SAE/UNICAMP), Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Coorientadora) e Prof. Dra. Yamília Barrios Tolon (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O constante aumento da população mundial tornou necessário o aumento da produção de alimentos, para satisfazer as crescentes necessidades alimentares, principalmente a protéica. É por isto que a partir da década de 60, as antigas criações extensivas passaram a se intensificar, e ter como característica principal o alojamento de um grande número de animais em um espaço reduzido. Esta mudança tornou possível um grande aumento na cadeia produtiva de alimentos de origem animal, mais trouxe como consequência a diminuição das condições de conforto dos animais. Na maternidade este problema se evidencia ainda mais por conviverem nela duas categorias com exigências ambientais muito diferentes, pois a matriz precisa ser refrigerada, para ter o seu desenvolvimento produtivo e lactante satisfatório, enquanto que o leitão precisa ser aquecido, para não ter o seu conforto térmico comprometido. O objetivo deste trabalho é propor um modelo padrão de conforto térmico na criação de suínos, usando dados já coletados de temperatura e umidade relativa do ar, e não coletados de ruídos, contando com o auxílio da lógica Fuzzy e do MATLAB. Pretende-se ainda correlacionar o bem-estar do suíno com a claudicação e lesões de cascos. O trabalho está sendo desenvolvido na Granja de suínos Querência onde estão sendo coletados os dados. Espera-se com este trabalho a criação de um modelo padrão para conforto térmico na criação de suínos, visando à melhoria do ambiente interno e a implantação de padrões de bem-estar na maternidade de suínos.

Suínos - Bem-estar - Lógica fuzzy