



T501

ESTUDO DO CONFORTO TÉRMICO, NÍVEIS DE RUÍDO, PRESENÇA DE GASES E QUALIDADE DO AR NA PRODUÇÃO DE SUÍNOS

Alexandre S. Nader (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola – FEAGRI, UNICAMP

A produção de suínos representa importante setor na economia nacional. Nas condições tropicais, o desconforto térmico é quase permanente nas construções para suínos, constituindo-se um dos principais problemas que afetam a criação. Esta característica pode estabelecer condições de qualidade do ar prejudiciais aos animais e trabalhadores. Os prédios para creche e terminação são ocupados por animais susceptíveis às condições térmicas desfavoráveis, bem como à presença de poeira e gases no ar. O objetivo deste trabalho foi avaliar o conforto térmico, níveis de ruído, gases mais comuns, poeira em suspensão e suas inter-relações na produção de suínos nos prédios de creche e terminação, em dois níveis tecnológicos de construção. Identificar as condições de insalubridade, quanto a situação de gases, poeira e ruído, de acordo com a legislação vigente, para os trabalhadores dentro das instalações, nos dois níveis tecnológicos. Não foram encontrados valores significativos para gases, poeira e ruído nas granjas pesquisadas, entretanto foi observado que há correlação positiva entre o índice de conforto e o nível de ruído.

Suinocultura - Insalubridade - Ambiência