



T502

### **DETERMINAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ALTERNATIVAS DE CLIMATIZAÇÃO NO DESEMPENHO DE LEITÕES**

Carlos Eduardo Bites Romanini (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola – FEAGRI, UNICAMP

Existe a necessidade da utilização de novas tecnologias na suinocultura, que devem responder com melhores índices produtivos, maiores retornos para os criadores e maior satisfação para o consumidor. O microclima dentro das instalações exercem efeitos sobre o conforto térmico animal e conseqüentemente sobre a produtividade. No presente trabalho, objetivou-se avaliar a influência da utilização de recursos de resfriamento nas etapas de gestação e maternidade como auxílio da termorregulação animal e seus efeitos sobre o desempenho de leitões. O estudo consistiu em testar 6 tratamentos combinados, com diferentes alternativas de tecnologia de climatização, aplicada em matrizes suínas da linhagem Daland C40 e analisar as seguintes variáveis respostas: número de leitões nascidos vivos, número de natimortos, número mumificados, total de leitões nascidos, peso médio de nascimento, peso médio de desmame e ganho de peso médio diário dos leitões. Foi vantajoso o uso de equipamentos de climatização em relação ao peso médio de desmame e ganho de peso médio diário. O tratamento com melhor resultado foi o de ventilação refrigerada com a utilização de um condicionador adiabático na maternidade. O conhecimento desses resultados permitem a maximização da suinocultura como um todo, inclusive nos lucros.

Suinocultura – Ambiência Animal – Matrizes e Leitões