



T461

### **COMPARAÇÃO DO USO DE IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICA VERSUS CONVENCIONAL NA RASTREABILIDADE DE SUÍNOS**

Samantha Gil de Souza Campos (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs, Faculdade de Engenharia Agrícola – FEAGRI, UNICAMP

A identificação individual do animal é um importante pré-requisito para modernas práticas de gerenciamentos na produção industrial de suínos, para que se tenha a rastreabilidade da carne, atingindo assim o mercado externo e interno. As formas utilizadas atualmente apresentam algumas falhas. A Identificação Eletrônica (IDE) pode ser uma ferramenta indispensável neste processo, onde se exige total segurança. Porém, para que o sistema de IDE seja implantado é necessário também facilidade operacional e rapidez. Este trabalho comparou o sistema usado atualmente (manual) com o sistema de IDE. A fim de otimizar este processo, foi estudada também, a melhor forma de rastrear o suíno, individualmente ou em grupos. Implementou-se o sistema eletrônico em uma das fases da granja, para que pudesse ser comparado com o sistema já usado, levando em consideração os seguintes parâmetros: tempo de operação, segurança (confiabilidade) e praticidade de uso, utilizando o Método do AHP (Analytic Hierarchy Process) e testes estatísticos dos dados de tempo coletados. O tempo de operação do sistema eletrônico foi muito menor que o do sistema manual, e através do Método do AHP, concluiu-se que é também o mais seguro e o mais prático de ser utilizado.

Identificação Eletrônica - Rastreabilidade - Comparação