



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



T0973

AVALIAÇÃO DO MANEJO DE EFLUENTES SUINÍCOLAS

Víctor Danilo Manabe (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Daniella Jorge de Moura, Profa. Dra. Edilaine Regina Pereira (Co-orientadora) e Profa. Dra. Yamilia Barrios Tolon (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Cresce o interesse no uso de efluentes suínos como adubos orgânicos substitutos dos fertilizantes químicos. Entretanto, embora o uso de efluentes animais como fertilizantes do solo seja uma prática milenar, as condições atuais não são as mesmas da época dos pequenos rebanhos de quintal e da agricultura de subsistência ou de baixa escala de produção. Os grandes sistemas de criação de suínos existentes geram uma grande quantidade de efluente com a proporção de nutrientes desproporcional, que ao serem empregados como fertilizantes no solo por diversas vezes seguidas poderá causar sérios danos ambientais, como a contaminação do solo, das águas e do ar, além de perdas de produtividade e qualidade de produção. Desta forma, o presente projeto tem o objetivo de estudar a influência das diferentes características de criação de suínos (tipologia das granjas, manejo e tratamento de dejetos) com a composição final do efluente suinicola (parâmetros físico, químicos e bioquímicos).

Suinoicultura - Manejo de dejetos - Tipologia de instalações