



T0840

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA NO INTERIOR DE INSTALAÇÕES DE SUÍNOS

Erika de Souza Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs e Ana Carolina de Souza Gigli e Profa. Dra. Marta dos Santos Baracho (Orientadora), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A água é essencial para a sobrevivência dos suínos a um curto prazo. Todavia, sua qualidade costuma negligenciada nas criações de suínos, por ser um recurso abundante e de baixo custo. A ausência de controle da qualidade da água deve conduzir, fatalmente, a infecções que podem ter conseqüências imprevisíveis para o desenvolvimento da criação. Essas infecções podem ser causadas por alguns microorganismos, como os fungos capazes de produzir micotoxinas, que possuem efeitos tóxicos e causam inúmeras doenças aos suínos. O objetivo deste trabalho foi monitorar a qualidade da água fornecida para consumo dos animais em granja de criação de suínos. Para tal, foram recolhidas amostras de água na caixa d'água e nos galpões de suínos para que as Unidades Formadoras de Colônias (UFC) de Fungos fossem quantificadas e identificadas de acordo com a morfologia do gênero e espécie. Os resultados encontrados apontam que nos galpões e na caixa d'água foram encontrados fungos toxinogênicos, destacando-se a presença de *Penicilium* sp. e *Aspergillus* sp. Tendo em vista as perdas que ocorrem na produção, é necessário o estudo de práticas agrícolas que previnam o desenvolvimento de fungos em instalações zootécnicas, visando a redução dos impactos econômicos que aqueles podem causar à produção.

Ambiência - Suinocultura - Fungos