



AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA CRIAÇÃO DE SUÍNOS E AVES NA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA REGIÃO DO COREDE SERRA

Camila Marsaro (Probic/Fapergs), Taison Anderson Bortolin, Maurício Dagostini Silva, Vania Elisabete Schneider (Orientador(a))

A análise da qualidade da água de uma bacia hidrográfica permite avaliar os impactos decorrentes das diferentes atividades humanas realizadas na região. Neste contexto, o projeto realizado pelo Instituto de Saneamento Ambiental da Universidade de Caxias do Sul, em parceria com a Secretaria de Ciência e Tecnologia (SCT-RS), tem por objetivo inferir acerca do impacto das atividades de suinocultura e avicultura sobre a qualidade das águas superficiais na região do COREDE Serra e auxiliar na elaboração de um Plano Regional de Saneamento. Tal proposta permite a ampliação da rede de monitoramento da bacia Taquari-Antas, favorecendo seu gerenciamento e gestão, principalmente pelo fato que diversas regiões estão sendo afetadas pela degradação da qualidade de água especialmente pela falta de conhecimento e controle sobre as atividades antrópicas existentes na região. A avaliação consiste na análise dos 13 pontos de amostragem distribuídos nas bacias hidrográficas do Rio da Prata, Rio Guaporé, Carreiro e Arroio Vinte e Dois, inseridos em regiões com alta concentração de criadores de suínos e aves do COREDE Serra. Os parâmetros físico-químicos e biológicos das amostras coletadas nos pontos foram classificados segundo a Resolução CONAMA 357/2005, mostrando que todas as bacias apresentam sinais de contaminação pelo excesso de matéria orgânica, nutrientes e elevada concentração de coliformes. A bacia do Rio Guaporé, que inclui o município de Serafina Correa, principal criador de suínos do COREDE Serra, com 28.652 cabeças e a maior concentração de suínos por km² em Nova Araçá, é a mais afetada, estando classificada nas classes 3 e 4 em quase 70% das amostras. Este diagnóstico permitiu indicar locais onde os recursos hídricos superficiais possam estar apresentando restrições de uso devido à baixa qualidade apresentada, o que subsidia ações de planejamento voltadas ao controle e minimização da poluição.

Palavras-chave: qualidade da água, monitoramento, suinocultura.

Apoio: UCS, FAPERGS.

XIX Encontro de Jovens Pesquisadores - Novembro de 2011
Universidade de Caxias do Sul