

## A INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO DE SUÍNOS NA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS NA REGIÃO DO COREDE-SERRA.

Juliana Bortoncello (iniciação técnica), Vania Elisabete Schneider (orientadora), Alexandra Rodrigues Finotti - Instituto de Saneamento Ambiental/UCS - [jborton1@ucs.br](mailto:jborton1@ucs.br)

A degradação na qualidade da água através da poluição das fontes de superfície e subterrâneas é um problema universal. Uma das várias formas de poluição é a produção de suínos, normalmente localizados muito próximos aos recursos hídricos. Isto ocorre muitas vezes em áreas consideradas de preservação permanente (APP) segundo o Código Florestal Brasileiro. Nestes locais não são permitidos quaisquer tipos de uso, visto que são considerados essenciais, na medida em que atenuam a entrada de poluentes e sedimentos, evitam a erosão e mantêm o fluxo gênico da fauna e flora, mantendo assim a diversidade biológica. Dentro do projeto Corede-Serra está se avaliando a situação dos recursos hídricos na sua região de abrangência. Os resultados obtidos até o momento demonstraram que a área total dos municípios destinada à agricultura chega, em alguns casos, a 90% em União da Serra, a 83% em Protásio Alves, a 82% em Boa Vista do Sul e destes a suinocultura representa uma importante atividade agropecuária totalizando 861 produtores. Outro resultado se refere ao uso da água, para um ciclo completo de produção de suínos são usados diariamente 702.665 m<sup>3</sup> de água (média por produtor) sendo 42,9% de nascentes, 31,6% de poço profundo, 16,4% de poço e nascente e 9,1% de outras fontes. Esta região apresenta 86 produtores localizados na área de preservação. Em cidades como São Jorge, Garibaldi, São Marcos entre outras, existem instalações a menos de 10 metros dos recursos hídricos. Com isso, estes recursos acabam recebendo parte desses resíduos, podendo causar desde uma pequena contaminação da água subterrânea ou superficial, até alteração no ecossistema local. O volume de dejetos produzidos diariamente chega a 2.417,06 m<sup>3</sup>, devendo este ser bem armazenado, evitando o seu lançamento diretamente nos recursos hídricos sem tratamento prévio, podendo causar um grande desequilíbrio ecológico e poluição devido à diminuição do teor de oxigênio dissolvido na água, disseminação de agentes patogênicos e contaminação das águas com elementos tóxicos, tais como amônia. Após esta fase inicial de diagnóstico serão avaliados os cenários regionais da área de abrangência do Corede-Serra em termos de uso da água e de risco de poluição detectados. Desta forma será fornecido ao gestor municipal o cenário para que ele possa então tomar decisões sobre as formas de controle. Atualmente a legislação ambiental já coíbe o uso das áreas, mas pelo observado isto não é suficiente.

Palavras-chave: produção de suínos, recursos hídricos, qualidade da água

Apoio: UCS, COREDE-Serra