



## ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA NAS PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE REALEZA/PR

Thais Wagner<sup>1</sup>

Clovis Piovezan<sup>2</sup>

A qualidade da água usada no meio rural é reflexo das condições ambientais dentro da bacia hidrográfica, sendo melhor quanto menos interferência antrópica houver à montante da fonte de água. O consumo de água de má qualidade pelo homem e pelos animais é cada vez mais comum no meio rural. Monitoramentos da qualidade de água em comunidades localizadas nas bacias de cabeceiras têm mostrado que há presença de muitos contaminantes em níveis muito acima do permitido pelo Ministério da Saúde (MS). Com a execução deste projeto objetivou-se avaliar a qualidade da água para o consumo humano e animal assim como para o processo de higienização de instalações segundo a portaria do Ministério da Saúde nº 2914 de 2011, quanto aos parâmetros de cloretos, dureza, turbidez, pH, cor, coliformes fecais e coliformes totais. Para melhor desenvolvimento do projeto o mesmo foi dividido em quatro etapas: estudo de situação com aplicação de questionário, análise da água, análise dos resultados e estudo de meios para corrigir os problemas encontrados, aplicação de medidas de controle/profilaxia nas propriedades rurais para melhoria da qualidade da água (segundo ano do projeto). Após um estudo da situação na primeira etapa, estabeleceram-se quais seriam as propriedades inicialmente atendidas pelo projeto, sendo elas um total de quatro propriedades, localizadas no município de Realeza/PR. Ambas as propriedades pertencem à agricultura familiar e tem a produção de leite como principal fonte de renda. Ao avaliar sob uma visão geral os resultados obtidos nota-se que ao menos duas amostras por propriedade encontram-se fora dos padrões estabelecidos pela Portaria 518, para os parâmetros avaliados nas análises, o que destaca ainda mais a importância da realização deste projeto.

**Palavras-chave:** pecuária leiteira; qualidade da água; agricultura familiar.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, Campus Realeza, UFFS, Bolsista do Programa PIBIC/UFFS. thais\_wag13@hotmail.com

<sup>2</sup> Professor Adjunto I, Doutor, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Realeza. clovispiovezan@uffs.edu.br