



QUALIDADE DA ÁGUA DAS PROPRIEDADES RURAIS DO MUNICÍPIO DE TREZE TÍLIAS (SC)

Pesquisador(es): ANDRADE NETO, Oclóvis Dias de; SIQUIERA, Vinícius Pasetto de; BORGHESAN, Pietra Estefanie; DIAS, Kamila Maciel; AUGUSTIN, Mariane Littig; CORONA, Caroline; FRINHANI, Eduarda de Magalhães Dias

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências agrárias

Resumo: A água é de extrema importância na bovinocultura de leite pois está relacionada à sanidade animal e a qualidade do leite. O objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade da água das propriedades rurais de Treze Tílias (SC). Foi aplicado questionário aos produtores, realizado inspeção das fontes e reservatórios de água e também foram realizadas três coletas de água por propriedade sendo na fonte de captação de água, no reservatório e na sala de ordenha. Todas as amostras foram analisadas no laboratório de Estrutura, Saneamento e Meio Ambiente da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC) da cidade de Joaçaba (SC). Dos produtores entrevistados (91,7%) afirmaram que a água utilizada na propriedade era de boa qualidade, porém nunca haviam realizado algum tipo de análise. A água dessas mesmas propriedades estavam fora dos padrões de potabilidade, principalmente devido a presença de coliformes totais e *Escherichia coli*. Foi evidenciado que nas propriedades onde a fonte de captação de água era nascente (66,7%), a água era mais ácida e as análises de cor e de turbidez foram elevadas quando comparadas com as propriedade que a fonte de captação era poço artesiano. Também foi observado baixo teor de cloro (<0,2 mg/L-1) em 91,7% das propriedades, o que indicou ausência ou falha de tratamento e/ou higienização nos reservatórios. Na maioria das propriedades leiteiras visitadas a água foi considerada imprópria para o consumo e lavagem dos equipamentos de ordenha.

Palavras-chave: Potabilidade. Leite. Coliformes. *Escherichia coli*. Cloro.

E-mails: kamila.dias@unoesc.edu.br; oclovisdiasdeandradeneto@gmail.com