

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Qualidade da água em propriedades leiteiras no município de Campos dos Goytacazes-RJ

Victor Jordan Souto da Paixão, Francimar Fernandes Gomes, João Néelson dos Santos Morais Neto

A água potável é um bem de consumo essencial à vida, sendo imprescindível à cadeia produtiva de alimentos. No âmbito das propriedades rurais diversos autores relatam que a água de consumo não atende os padrões de potabilidade exigidos pela legislação. Tal fato se deve em parte pela falta de saneamento básico típica desse tipo de localidade e pelo desconhecimento do produtor sobre a maneira de se promover o tratamento da água captada em poços artesianos. Sendo assim, é de suma importância a realização de trabalhos que contemplem a realização de análises periódicas da água utilizada em propriedades rurais, bem como a aplicação de questionários nos quais a adoção de condutas de boas práticas na lavagem de equipamentos, utensílios e asseio corporal sejam avaliadas. Os objetivos do presente trabalho foram: através de visitas aleatórias determinar a qualidade microbiológica da água utilizada em 33 pequenas propriedades leiteiras e avaliar a percepção dos respectivos proprietários sobre o risco de se consumir água não tratada. Constatou-se até o momento que 100% das propriedades visitadas não possuem água em conformidade com o disposto na Portaria Nº 2914 de 12/12/2011 do Ministério da Saúde. No que tange as respostas ao questionário aplicado, verificou-se que 55% dos 33 entrevistados disseram não fazer qualquer tratamento da água, e dentre os 45% restantes, 66% se referiu a cloração e 33% afirmaram utilizar a filtração como método de tratamento. No que concerne à coleta de água para análise, 66% dos entrevistados revelaram não fazer. Os resultados observados sugerem que o nível escolar dos produtores pode influenciar na qualidade dos alimentos, visto que a frequência de práticas desejáveis como limpeza da caixa d'água e coleta regular de água para análise laboratorial sequer foram citadas pelos indivíduos com menor escolaridade. Em contrapartida, dentre os entrevistados que possuem ensino superior, 100% afirmaram realizar a limpeza da caixa d'água e coleta de amostras para análise pelo menos uma vez ao ano. Quanto a potabilidade constatou-se no resultado das análises que a água de 100% das propriedades visitadas se encontravam fora do padrão. Conclui-se que a qualidade da água utilizada em pequenas propriedades rurais e o conhecimento dos produtores sobre a importância do monitoramento de sua potabilidade é baixo.

Palavras-chave: Água, Leite, Contaminação.