



**Ciência e Tecnologia no caminho
da Cooperação Internacional**



Pesquisa de formas parasitárias em banheiros de escolas do município de Campos dos Goytacazes, RJ

Nathália Rangel de Sá Maceira, Thaís Rangel de Sá Maceira,
Gleice Rangel Silveira, Lara Fraga Machado, Francimar Fernandes
Gomes

RESUMO

As parasitoses intestinais são endemias que acometem as faixas mais pobres da população. Muitos adultos que trabalham com manipulação de alimentos possuem baixo nível escolar e por esse motivo não recebem ao longo de sua formação escolar informações sobre noções de higiene necessárias ao exercício de sua atividade. O objetivo desta pesquisa é relacionar a presença de formas parasitárias à contaminação das mãos e elementos sanitários de escolas onde esses adultos estudam. O estudo foi realizado entre os dias 01 e 22/05/12 no município de Campos dos Goytacazes, RJ. Foram visitadas três instituições de ensino: todas da rede pública. Nestas foram coletadas 36 amostras provenientes de oito banheiros, sendo quatro masculinos e quatro femininos. A técnica empregada na coleta foi a de Graham, que consiste em tocar superfícies repetidas vezes com uma fita adesiva e esticá-la sobre uma lâmina para exame no microscópio. As amostras foram transportadas até o Laboratório de Morfologia e Patologia Animal/CCTA/ UENF onde a identificação de contaminantes e registro de imagens foi realizada. No total foram examinados 36 elementos sanitários sendo 13 torneiras, cinco botões de descarga, quatro interruptores de luz, sete acentos sanitários e oito maçanetas. Também foram realizados decalques dos dedos de 44 indivíduos. Até o momento não foi observada a presença de ovos de helmintos. Tal fato pode ser justificado pela pequena amostragem realizada, visto que o trabalho ainda se encontra em fase preliminar. Acredita-se que a obtenção de resultados positivos esteja condicionada a utilização de uma amostragem maior. Tal fato foi observado na pesquisa de COELHO et. al. (1999), que observaram frequência de contaminação de 4,9% após a análise de 465 elementos sanitários de pré-escolas do município de Sorocaba, SP. Considerando a existência de condições inadequadas de higiene na maioria dos banheiros visitados enfatizam-se os riscos a saúde pública, haja vista a predisposição desses ambientes a difusão de formas parasitárias. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq/ Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF

PALAVRAS CHAVE: Estudantes, Contaminação, Graham.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**