Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE DE COBRE, MANGANÊS, ZINCO, CÁDMIO, ARSÊNIO, CRÔMIO E CHUMBO EM AMOSTRAS DE ÁGUA COLETADAS NO ALTO DA BACIA DO RIO PARANÁ EM GOIÁS

WANESSA SILVA ROCHA, CLEONICE ROCHA
wrochaamb@gmail.com

Atividades agropecuárias podem causar impactos ambientais, contaminando o solo, água, ar e os seres vivos. Dentre estes, a inserção de metais poluentes na alimentação suplementar é considerada uma atividade potencialmente poluidora. Os animais utilizam aguadas e piquetes e a liberação de matéria orgânica (líquida e sólida) pode ocorrer tanto nas pastagens como diretamente nos cursos de água utilizados para dessedentação Em relação aos cursos d'água são praticamente ausentes estudos referente a esse tipo de contaminação. O objetivo desta pesquisa foi avaliar o teor de metais poluentes cádmio, chumbo, zinco, manganês, arsênio, crômio e cobre em amostras de água coletados em cursos d'água do alto da bacia do rio Paraná em Goiás. Devido a fatores climáticos (chuvas que se estenderam até mês de maio) e atrasos na aquisição de equipamentos, houve atrasos para início das coletas e este trabalho ainda encontra-se em desenvolvimento com continuidade prevista no Plano de Trabalho intitulado "Análise de Cobre, Manganês, Zinco, Cádmio, Arsênio, Crômio e Chumbo em amostras de água coletadas no alto da bacia do rio Paraná em Goiás" com vigência até julho de 2015. Durante a vigência deste Plano, realizou-se treinamento das equipes para as coletas, bem como preparo e organização de todos os equipamentos que serão utilizados em campo, além da higienização, identificação e acondicionamento dos mesmos. Houve também um período destinado a revisão bibliográfica e estes referenciais darão suporte para uma maior compreensão do tema e para elaboração de artigos.

Palavras-chave: Curso D'água. Amostras. Contaminação