

IDENTIFICAÇÃO DE MARCADOR FÍSICO-QUÍMICO EM AMOSTRAS DE ÁGUA OBTIDAS DE MANANCIAIS EXPOSTOS A MEDICAMENTO ISOTERÁPICO (APOIO UNIP)

Aluna: Larissa Helen Silva de Oliveira

Orientadora: Profa. Dra. Leoni Villano Bonamin

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

Recentemente, o método desenvolvido por Steven Cartwright - em que variações no comportamento dipolo da água utilizada nas diluições homeopáticas podem ser evidenciadas por meio da interação com corantes solvatocrômicos - tem sido usado para identificar a atividade de tais medicamentos. No presente estudo procurou-se identificar tais “marcadores físico-químicos” em grandes reservatórios naturais de água submetidos à dispersão de medicamentos homeopáticos, dando respaldo científico sobre o possível uso da homeopatia como ferramenta de intervenção sustentável em áreas silvestres, para o controle de doenças de interesse veterinário e zoonótico. O medicamento isoterápico (ISO) preparado a partir de arbovírus atenuado (cepa vacinal) foi escolhido como modelo experimental. A absorvância do ISO 30cH foi comparada às respectivas absorvâncias de outros medicamentos e soluções controle utilizando 3 diferentes corantes. Em seguida, amostras de água obtidas de pontos específicos dos reservatórios naturais de uma propriedade particular foram colhidas e congeladas, em diferentes tempos, antes e depois da inclusão do ISO 30cH na nascente, para serem analisadas pelo mesmo método. O conteúdo Violeta Metileno foi escolhido como padrão, a partir da análise comparativa dos medicamentos. Reduções significativas na absorvância (ANOVA, $p \leq 0,02$) foram obtidas em todos os pontos de colheita, após diferentes tempos da introdução do medicamento na água, até 72 horas de observação. O método testado se mostrou eficaz na identificação do sinal homeopático em grandes volumes de

água. Repetições deste experimento com outros medicamentos e em outros locais são ainda necessárias para a validação definitiva do método.