

081

OTIMIZAÇÃO DE METODOLOGIA QUANTITATIVA PARA DETERMINAÇÃO DE FÁRMACOS ANTI-HELMÍNTICOS. MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DO TIABENDAZOL. *Rúbia Denise Ruppenthal, Ana M. Bergold (orient)* (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia - UFRGS).

O tiabendazol é um anti-helmíntico de amplo espectro, geralmente usado no tratamento de infecções por nematódeos (*Strongiloides stercoralis*, *Ascaris lumbricoides*, *Larva migrans visceralis*). No Brasil é comercializado sob forma de comprimidos e suspensão oral. Consta na RENAME, sendo também considerado medicamento essencial pela OMS. Este trabalho tem por objetivo a otimização de técnicas de doseamento alternativos para aplicação em laboratórios de pequeno porte. Foram comparadas as seguintes técnicas: volumetria em meio não-aquoso - utilizando como titulante o ácido perclórico e o violeta cristal SI como indicador; volumetria em meio não-aquoso (detecção potenciométrica) - utilizando como titulante o hidróxido de potássio propanólico; espectrofotometria na região do ultravioleta. Os resultados obtidos variaram entre 100, 39 e 98, 54%, foram testados estatisticamente e o teste de significância comprovou diferenças entre os métodos de volumetria e o espectrofotométrico. As vantagens e desvantagens de cada um dos métodos são discutidos neste trabalho (PIBIC-CNPq /UFRGS).