

Implementação de estratégias para minimização de resíduos químicos na Embrapa Pecuária Sudeste

Ana Rita A. Nogueira (PQ)^{1*}, Mário H. Gonzalez (IC)^{1,2}, Caio F. Gromboni (IC)^{1,2}, Cristina M. C. Picchi (TC)¹

Grupo de Análise Instrumental Aplicada, Embrapa Pecuária Sudeste, C.P. 339, 13560-970, São Carlos SP. 2. . Grupo de Análise Instrumental Aplicada, Departamento de Química, UFSCar, São Carlos SP. E-mail:anarita@cnpse.embrapa.br

Palavras Chave: tratamento de resíduos, minimização

Como parte da estratégia de implementação de Programa de Tratamento de Resíduos Químicos da Embrapa Pecuária Sudeste, tem sido enfatizada a procura por alternativas que minimizem o uso de reagentes e a geração de resíduos. O objetivo é o aumento da eficiência, da qualidade e dos resultados analíticos, a redução dos custos e da geração de resíduos. Paralelamente ao levantamento do passivo existente nos laboratório em atividade e a execução de tratamento para os resíduos já existentes, a substituição de alguns métodos tradicionais de análise tem sido realizada, tais como desenvolvimento e implantação de métodos de análise por injeção em fluxo e novas técnicas de preparo de amostra por microondas usando menos reagentes e energia.