

No Brasil, doenças como Brucelose e Tuberculose são alvo do Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose (PNCETB), que é operado com base em sistemas de monitoria e vigilância. Devido à constante coleta de dados, o gerenciamento das informações geradas pelo programa se faz necessário. Anualmente, inúmeros dados relativos aos testes diagnósticos são armazenados na Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária, Pesca e Agronegócio (SEAPPA) em formulários de papel, dificultando a obtenção de informações de relevância para o serviço de monitoria e vigilância destas zoonoses. O objetivo deste trabalho é utilizar ferramentas de análise espacial para avaliar a situação epidemiológica da tuberculose e brucelose em bovídeos utilizando os dados gerados pelo PNCETB no estado do Rio Grande do Sul (RS) no ano de 2008. Os dados referentes aos testes de Brucelose e Tuberculose foram obtidos junto a SEAPPA e armazenados em um banco MS Access, totalizando 5288 formulários e 71300 testes realizados. Posteriormente houve a exportação dos dados para MS Excel, correção e ajuste dos mesmos para a construção de mapas em programas de Sistema de Informação Geográfica. Os mapas possibilitarão a visualização das seguintes informações por meio da análise espacial de dados de áreas: distribuição populacional de bovídeos no RS, frequência de animais e de propriedades amostradas em cada município, frequência de testes positivos e de focos (propriedades positivas) para cada doença por município e a frequência de animais atendidos por cada veterinário em cada município. Espera-se após a conclusão deste trabalho, o conhecimento descritivo espacial da atual situação sanitária do RS frente à Tuberculose e Brucelose, considerando os possíveis vieses da amostra trabalhada.