**SOFTWARE VICS Y SU CONTRIBUCIÓN A LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

Ortíz Hurtado ,Bárbara Yaislyn a ;bortiz@ucf.edu.cu

Lazo Pérez , Leonel b

López Reyes .Raymundo c

a Universidad de Cienfuegos, Cienfuegos ,Cuba

**b ,c** Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas, Santa Clara, Cuba

El objetivo del presente trabajo fue determinar la incidencia de las principales causas de decomiso en cerdos sacrificados en el matadero de Salamina I para su procesamiento mediante el diseño del software VICS. La investigación se realizó en el período comprendido de enero de 2013 a diciembre de 2017. Se determinó la tendencia, estacionalidad y canales de comportamiento habitual de las patologías de cirrosis hepática, nefritis intersticial, pericarditis y cisticercosis. La nefritis y pericarditis manifestaron una alta tendencia al incremento y la estacionalidad de la ocurrencia de decomisos por estos procesos es marcada en el último cuatrimestre del año. El canal de comportamiento habitual de las nefritis mostró un rango de 500 a 2 500 decomisos. El impacto económico-sanitario de las pérdidas por concepto de decomisos asciende a 1 189 896,76 CUP. Posterior de recolectar los datos y analizarlos determinamos una base de información para el diseño del software VICS el cual permite un reporte diario de las patologías detectadas mediante un análisis estadístico para establecer un sistema de vigilancia rápido, continuo y confiable mediante la retroalimentación a través del correo electrónico a Veterinaria provincial, Empresa porcina y unidades que nos permita determinar mediante el diagnóstico pasivo la detección de enfermedades zoonòticas, exóticas, emergentes y reemergentes para su prevención , control y erradicación además de la valoración de eficiencia de los servicios veterinarios.

**Palabras claves:** vigilancia epidemiológica, porcino, software VICS