Gac Sanit. 2026;40(S4):459

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

588 - MONITORIZACIÓN AUTOMATIZADA DE GRIPE AVIAR DE ALTA PATOGENICIDAD (IAAP) MEDIANTE DATOS DEL RASVE

C. Moreno Jódar, G. Rodríguez Brito, E. Hernando Asensio, J. Juaneda, A. del Cerro Vergara, P. Hernández López, B. Suárez Rodríguez, E.V. Martínez Sánchez, J. Sierra Moros

Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias, Ministerio de Sanidad.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) representa una amenaza zoonótica persistente. La vigilancia efectiva requiere un enfoque *One Health*, que integra datos de sanidad animal en los sistemas de alerta de salud pública. A menudo, el acceso a estos datos requiere consultas manuales que retrasan el análisis. El objetivo es desarrollar una herramienta automatizada que monitorice en tiempo real la situación de la IAAP en España, conectando directamente con las fuentes oficiales abiertas veterinarias para contrastar con datos de salud humana y facilitar la evaluación de riesgos.

Métodos: Se ha desarrollado una aplicación web interactiva utilizando el entorno R Shiny. La innovación metodológica reside en la automatización del flujo de datos: 1. Extracción: la aplicación conecta vía API con la base de datos pública del Sistema de Alerta Sanitaria Veterinaria (RASVE) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. 2. Procesamiento: los datos brutos se transforman automáticamente para generar una tabla estructurada de focos activos e históricos. 3. Visualización: se diseñaron dos módulos de análisis: o Espacial: un mapa interactivo por capas que permite alternar entre la localización exacta de los focos (puntos georreferenciados) y la agregación de casos por provincias (mapa coroplético) para visualizar la carga de enfermedad territorial. o Temporal: generación automática de la curva epidémica mediante gráficos de barras, desglosando el número de focos detectados por semana epidemiológica.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados

Resultados: La herramienta permite la visualización inmediata de la distribución espaciotemporal de la IAAP sin intervención manual. El personal de salud pública puede consultar en tiempo real: La ubicación precisa de los últimos focos declarados por RASVE. La intensidad de la circulación viral por provincias mediante mapas de intensidad de color. La tendencia estacional y la evolución de la onda epidémica actual semana a semana. Esto elimina el tiempo dedicado a la descarga y limpieza manual de datos veterinarios, proporcionando una foto actualizada al momento para la toma de decisiones.

Conclusiones/Recomendaciones: La interoperabilidad entre sistemas de información de sanidad animal y humana es esencial para la vigilancia de zoonosis. Recomendamos la implementación de cuadros de mando automatizados que consuman datos abiertos (API), ya que permiten una vigilancia *One Health* real, ágil y eficiente, facilitando la detección temprana de zonas de riesgo para la toma de decisiones en salud pública.

0213-9111 © 2026 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados