Gac Sanit. 2026;40(S4):232

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

295 - DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE AGRESIONES POR ANIMALES SEGÚN FASES LUNARES: ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO EN TOLEDO 2023-2025

J.A. Sánchez Lecona, J.M. Andino Agurcia, V. Márquez Castellano, E. Martín-Luengo Mora, R. Sánchez Santos, M.C. Salas Butron

Complejo Hospitalario Universitario de Toledo; Delegación Provincial de Sanidad de Toledo.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: Las agresiones por animales son un problema de salud pública que requiere vigilancia epidemiológica continuada. La posible influencia de los ciclos lunares en la conducta animal sigue siendo controvertida y escasamente estudiada en nuestro medio. El objetivo fue analizar la distribución temporal de las agresiones por animales según fases lunares y evaluar la existencia de asociaciones estadísticamente significativas entre ambas variables.

Métodos: Estudio observacional descriptivo de agresiones por animales notificadas a la Sección de Epidemiología del área de Toledo entre 2023-2025 (n = 1.172). Se recogieron variables sociodemográficas, características del evento, factores temporales (fecha, estación, fase lunar), geográficos y meteorológicos. La fase lunar se clasificó en nueva, creciente, llena y menguante según criterios astronómicos. Se empleó análisis bivariado mediante chi-cuadrado para evaluar asociación entre fase lunar y frecuencia de agresiones.

Resultados: Total 1.172 agresiones: 415 (35,4%) en 2023, 315 (26,9%) en 2024, 437 (37,3%) en 2025. Distribución por sexo: 51,2% hombres, 48,2% mujeres. Edad media: 41,4 años (DE: 21,5; rango: 0-92). Tipo animal: perro 77,8%, gato 18,3%, otros 3,9%. Gravedad: categoría II (moderada) 79,4%, categoría III (grave) 12,8%, categoría I (leve) 6,4%. Entorno: urbano 53,5%, rural 46,5%. Distribución por fase lunar: menguante 486 casos (41,5%), creciente 455 (38,8%), luna nueva 170 (14,5%), luna llena 61 (5,2%). Bajo hipótesis nula de distribución homogénea, se esperarían 293

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

casos (25%) por fase. Estacionalidad: verano 30,5%, otoño 25,5%, primavera 24,7%, invierno 19,3%.

Conclusiones/Recomendaciones: Las agresiones por animales muestran un patrón temporal no homogéneo según la fase lunar, con predominio en fases menguante y creciente y baja frecuencia en luna llena, en contraste con las creencias populares. Estos hallazgos sugieren la existencia de patrones temporales poco explorados que requieren estudios analíticos que controlen posibles factores de confusión (temperatura, festividades, actividad humana). El conocimiento de estos patrones podría utilizarse para afinar la planificación de recursos y la programación de campañas preventivas en salud pública.

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