

ÁREA TEMÁTICA: Virus de animales.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.01.700.423>

ACV-2025-110

Prevalencia y factores asociados a adenovirus canino tipo 2 en Colombia, entre 2023-2024

MARÍA DE LOS ÁNGELES VILLA-GAVIRIA¹, JUAN CAMILO DÍAZ-ARBOLEDA¹,
JORGE EDUARDO FORERO-DUARTE²

¹ Estudiantes de Microbiología y Bioanálisis, Universidad de Antioquia (Colombia).

² Docente ocasional, Escuela de Microbiología, Universidad de Antioquia (Colombia).

Correspondencia: Jorge Eduardo Forero-Duarte. jorge.forero@udea.edu.co

RESUMEN

Introducción: El adenovirus canino tipo 2 (CAV-2) es un patógeno respiratorio implicado en la traqueobronquitis infecciosa canina, enfermedad altamente transmisible, especialmente en albergues y refugios; aunque suele causar cuadros leves, la coinfección con otros agentes puede agravar la presentación clínica. En Colombia, la información sobre la circulación del virus, su prevalencia y los factores asociados con la infección es limitada, lo que dificulta el diseño de estrategias efectivas de prevención y control.

Métodos: Se desarrolló un estudio observacional, descriptivo y transversal para 2023 y 2024, basado en vigilancia pasiva; se analizaron registros secundarios de perros evaluados mediante PCR en laboratorios de diagnóstico molecular con sede en Barranquilla, Bogotá y Medellín; se incluyeron variables como edad, sexo, raza categorizada y ciudad de procedencia.

Resultados: La prevalencia de infección por CAV-2 fue del 13,4 %. Medellín presentó la proporción más alta de casos positivos (14,3 %), seguida por Bogotá (13,3 %) y Barranquilla (7,7 %). No se identificaron asociaciones estadísticamente significativas entre la detección del virus y las variables analizadas: ciudad, sexo, edad categorizada y raza. Aunque la literatura reporta mayor susceptibilidad en cachorros por inmadurez inmunológica, esta relación no se evidenció en esta investigación; la falta de asociaciones podría deberse al tamaño muestral reducido y al diseño basado en vigilancia pasiva, lo cual limita la capacidad de análisis inferencial.

Conclusiones: Los hallazgos evidencian circulación activa del virus en las tres ciudades evaluadas, con una prevalencia comparable a la reportada en otros países. Es importante fortalecer la vigilancia epidemiológica mediante estudios con muestreo probabilístico y mayor poder estadístico. Las principales limitaciones fueron el uso de muestreo por conveniencia, la baja representación de algunas ciudades y la falta de datos clínicos, lo que restringe el análisis de factores asociados.

Palabras clave: adenovirus canino tipo 2, prevalencia, factores asociados, perros, Colombia, diagnóstico molecular.