

ÁREA TEMÁTICA: Virus de animales.

<https://dx.doi.org/10.14482/sun.01.001.714>

ACV-2025-023

## Evaluación de coinfección en felinos domésticos positivos a FeLV

ÁNGELA M. SÁNCHEZ-PAMPLONA<sup>1</sup>, LEIDY ALEJANDRA GIRALDO-MARTÍNEZ<sup>1</sup>,  
JULIÁN MARÍN-VILLA<sup>1</sup>, FELIPE AMADOR-LUJÁN<sup>1</sup>, ALIDA CAROLINA VALENCIA-  
GAFARO<sup>1</sup>, JUAN CAMILO ÁLVAREZ-DÍAZ<sup>1</sup>, CÉSAR ORLANDO MUÑOZ-CADAVID<sup>1</sup>

1 Grupo de Investigación On Site Research, On Site Diagnostic SAS, Medellín  
(Colombia).

**Correspondencia:** CésarOrlandoMuñoz-Cadavid.direccioncientifica@osdiagnostic.com

## RESUMEN

**Introducción:** El virus de la leucemia felina (FeLV) es un retrovirus caracterizado por generar un efecto inmunosupresor, lo que predispone al paciente a presentar coinfecciones. El objetivo de este estudio fue determinar la frecuencia de coinfección en pacientes positivos a FeLV y analizar su relación con variables epidemiológicas.

**Métodos:** Se realizó un estudio retrospectivo en muestras positivas a FeLV mediante qPCR, que fueron remitidas al laboratorio On Site Diagnostic durante 2024 y 2025, provenientes de Medellín, Bogotá, Santander y Pasto.

**Resultados:** El total de pacientes analizados fue de 150, se presentó una edad media de 3.41 años, con un predominio de machos (60.4 %) frente a las hembras (38.7 %). En los grupos etarios se observó que la mayoría son adultos (68 %), siguiendo cachorros (18.7 %) y en menor cantidad gerontes (12 %). La raza predominante fue la criolla, con un total de 135 individuos. La prevalencia global de coinfecciones fue del 18.7 %. Las coinfecciones predominantes fueron *Anaplasma spp.* (14.8 %), *Bartonella spp.* (11.8 %), *Hepatozoon spp.* (11.5 %) y *Mycoplasma spp.* (11.1 %). La carga viral promedio (CT) fue de 22.83; no se halló asociación significativa con la presencia de coinfección, ni con el número de patógenos. Se encontró una asociación significativa con relación a los grupos etarios y la presencia de coinfección ( $p = 0.001$ ), siendo los cachorros el grupo más vulnerable, que puede ser reflejo de su sistema inmune aún inmaduro. No se evidenció una relación significativa entre la coinfección y el sexo, lo que sugiere que machos y hembras están en riesgo similar.

**Conclusiones:** Estos hallazgos refuerzan la importancia de un enfoque diagnóstico integral en gatos positivos a leucemia, con énfasis en cachorros y la inclusión de los agentes *Anaplasma spp.*, *Bartonella spp.*, *Hepatozoon spp.* y *Mycoplasma spp.* en evaluación de infecciones secundarias.

**Palabras clave:** leucemia felina, coinfección, hemotrópicos, RT-qPCR.