

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**“FRECUENCIA DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA FELINA Y  
EL VIRUS DE LA LEUCEMIA FELINA EN GATOS DOMÉSTICOS  
ATENDIDOS EN UN CENTRO VETERINARIO EN EL DISTRITO DE  
SAN MARTÍN DE PORRES - 2021”**

Tesis para optar el título profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Karla Lizbeth Ospina Vallenas (0000-0002-1277-8958)

Asesor:

Eva Consuelo Casas Astos: (0000-0002-4378-6862)

Lima – Perú

2022

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 26 de octubre del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: <b>MVZ. QUITERIA MERCEDES BECERRA GUERRA</b>
Miembro: <b>MVZ. PAULA LUCIA QUIJANO SAAVEDRA</b>
Miembro: <b>MVZ. CHRISTIAN ALVARO JORDÁN DELGADO</b>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**“FRECUENCIA DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA FELINA Y EL VIRUS DE LA LEUCEMIA FELINA EN GATOS DOMÉSTICOS ATENDIDOS EN UN CENTRO VETERINARIO EN EL DISTRITO DE SAN MARTÍN DE PORRES-2021”**

Presentada por la bachiller:

**KARLA LIZBETH OSPINA VALLENAS**

Para optar el Título Profesional de **Médico Veterinario Zootecnista**

Asesorada por la: **Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la bachiller de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime ( ) por mayoría simple ( x ) calificar a:

Tesista: <b>KARLA LIZBETH OSPINA VALLENAS</b>	Nota: <b>Diecisiete (17)</b>		
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena ( x )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

  
 \_\_\_\_\_  
**MVZ. QUITERIA MERCEDES BECERRA GUERRA**  
*Presidente*

  
 \_\_\_\_\_  
**Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS**  
*Asesora*

  
 \_\_\_\_\_  
**MVZ. PAULA LUCIA QUIJANO SAAVEDRA**  
*Miembro 1*

  
 \_\_\_\_\_  
**MVZ. CHRISTIAN ALVARO JORDÁN DELGADO**  
*Miembro 2*

### **DEDICATORIA**

Este logro está dedicado a mi familia cuyo apoyo incondicional fue clave para lograr alcanzar mis metas y al amor de todas mis vidas y confidente, Jeraldine, que no me dejó caer a lo largo del camino.

## **AGRADECIMIENTOS**

Dra. Eva Casas, gracias por adoptarme como su tesista y guiarme a lo largo del proceso de investigación; fue, es y será siempre una de las mejores docentes de la universidad. Jamás olvidaré todos sus consejos.

También agradezco a la Dra. Marlene Gonzales por depositar su confianza en mí y permitirme trabajar a su lado para la obtención de muestras y datos de los pacientes evaluados.

Por último, pero no menos importante siempre recordaré a mis compañeras de trabajo que ayudaron con la colecta de datos importantes para continuar con el desarrollo de investigación, les agradezco infinitamente futuras colegas.

## RESUMEN

Tanto el virus de la inmunodeficiencia felina (VIF) como el virus de la leucemia felina (VLeF) son patógenos que se encuentran ampliamente distribuidos a nivel mundial, llevando a los felinos a un estado de inmunosupresión y desarrollo de enfermedades secundarias, así como distintas neoplasias. El objetivo de este estudio fue determinar la frecuencia de VIF y VLeF en felinos atendidos en una clínica veterinaria del distrito de San Martín de Porres, utilizando como método diagnóstico el test de ELISA Snap comercial, con una sensibilidad y especificidad de 93.5% y 100% para VIF y sensibilidad de 98.6% y especificidad de 98.2% para VLeF. Además de evaluar la asociación entre factores de riesgo; sexo, edad, estado reproductivo y estilo de vida. La población de estudio fue 178 felinos entre sanos (de procedimientos de rutina o cirugía para castración selectiva) y enfermos mayores a seis meses. Para los análisis se utilizó el programa estadístico SPSS versión 25. La información obtenida (frecuencia y variables asociadas) fue almacenada en una base de datos. La asociación entre la frecuencia y las variables inherentes al hospedero fueron calculadas mediante Odds ratio con sus respectivos IC al 95% y el coeficiente de contingencia con valores  $p < 0.05$ . Los resultados obtenidos mostraron una frecuencia de 2.3% (4/178) para VIF y 15.7% (28/178) para VLeF, evidenciando el acceso al exterior como factor de riesgo asociado a presencia de VLeF (OR: 2.64). Por lo tanto, estos resultados evidencian una mayor frecuencia de VLeF; la integración de la información obtenida en este centro veterinario servirá como precedente para el desarrollo de futuras investigaciones de forma masiva a nivel distrital.

**Palabras claves:** Virus, inmunodeficiencia, leucemia, frecuencia, felinos

## ABSTRACT

Both feline immunodeficiency virus (FIV) and feline leukemia virus (FeLV) are pathogens that are widely distributed, leading felines to a state of immunosuppression and development of secondary diseases, as well as various neoplasms. The objective of this study was to determine the frequency of FIV and FeLV in cats treated at a veterinary clinic in the district of San Martín de Porres, using the ELISA Snap test as a diagnostic method, with a sensitivity and specificity of 93.5% and 100% for FIV and sensitivity of 98.6% and specificity of 98.2% for FeLV. In addition to evaluating the association between risk factors; sex, age, reproductive status and lifestyle. The population was comprised of 178 felines between healthy (routine procedures or surgery for selective castration) and sick older than 6 months. For the analyses, the statistical program SPSS versión 25 was used. The information obtained (frequency and associated variables) was stored in a database. The association between the frequency and the variables inherent to the host were calculated using the Odds ratio with their respective 95% CI and contingency coefficient with values  $p < 0.05$ . The results obtained showed a frequency of 2.3% (4/178) for FIV and 15.7% (28/178) for FeLV, showing access to the outside as a risk factor associated with the presence of FeLV (OR:2.64). Therefore, these results show a higher frequency of FeLV; the integration of the information obtained in this veterinary center will serve as a precedente for the development of future research on a massive scale at the district level.

**Key words:** Virus; immunodeficiency; leukemia; frequency; felines