



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“Evaluación de parámetros hematológicos en perros
diagnosticados con parvovirus canino tipo 2 en una clínica
veterinaria de Lima, 2019–2020”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Vanessa Ximena Zavaleta Puente de la Vega (0000-0002-2296-
8595)

Asesor:

Siever Miguel Morales Cauti (0000-0002-5396-8889)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 23 de junio del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS
Miembro: Mg. ANTONIO HERRERA ROSALINO
Miembro: M.V.Z. CHRISTIAN ALVARO JORDÁN DELGADO

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“EVALUACIÓN DE PARÁMETROS HEMATOLÓGICOS EN PERROS DIAGNOSTICADOS CON PARVOVIRUS CANINO TIPO 2 EN UNA CLÍNICA VETERINARIA DE LIMA, 2019 – 2020”

Presentada por la bachiller:

VANESSA XIMENA ZAVALETA PUENTE DE LA VEGA

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

Asesorada por el: **Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI**

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 (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesisista: VANESSA XIMENA ZAVALETA PUENTE DE LA VEGA		Nota: 18 (dieciocho)	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS
Presidente



Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI
Asesor



Mg. ANTONIO HERRERA ROSALINO
Miembro 1



M.V.Z. CHRISTIAN ALVARO JORDÁN DELGADO
Miembro 2

DEDICATORIA

A mis padres quienes han sido un ejemplo a seguir, siempre han estado a mi lado para guiarme por el camino correcto y me han brindado apoyo incondicional.

A mi hermana por toda la paciencia y predisposición por ayudarme durante la realización de este estudio.

Y a Naimita que me acompañó en mis noches de desvelo, siempre me da ánimos y fue la motivación por la cual elegí estudiar esta hermosa carrera.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mi asesor el Dr. Siever Morales por su paciencia, tolerancia, disposición, confianza y compromiso conmigo y este trabajo.

A mi familia por ser mi soporte y empuje constante para lograr mis metas.

Evaluación de parámetros hematológicos en perros diagnosticados con parvovirus canino tipo 2 en una clínica veterinaria de Lima, 2019– 2020

Evaluation of hematological parameters in dogs diagnosed with canine parvovirus type 2 in a private veterinary clinic in Lima, 2019-2020

Vanessa Ximena Zavaleta Puente de la Vega¹

RESUMEN

El parvovirus canino es una enfermedad con una alta mortalidad en cachorros, presenta signos gastrointestinales como anorexia, vómitos, hematoquecia, así como depresión mental y puede conllevar a la muerte si no es diagnosticada y tratada a tiempo. El objetivo del presente estudio es evaluar los parámetros hematológicos en canes diagnosticados con parvovirus canino tipo 2 en una clínica de práctica privada en Lima. En esta investigación se utilizaron 60 pacientes diagnosticados con parvovirus canino tipo 2 mediante inmunoensayo cromatográfico y que contaban con un hemograma el mismo día de admisión a la clínica durante los años 2019-2020 sin distinción en raza, sexo y menores de 1 año de edad; a la par se analizaron 30 hemogramas de pacientes sanos como grupo negativo. El estudio reporta linfopenia (50%), eosinopenia (48%), anemia (37%) y leucopenia (37%) en los pacientes positivos a la enfermedad. Así mismo, se encontró diferencia estadística ($p < 0.05$) entre la edad y la presentación de la enfermedad en pacientes < 6 meses. Se concluye que la principal alteración hematológica es el desarrollo de Linfopenia en los caninos positivos a parvovirus canino tipo 2, así mismo no se encontró relación entre el sexo y raza para la presentación de la enfermedad pero sí para la variable edad.

Palabras clave: Parvovirus canino, parámetros hematológicos, anemia, linfopenia

ABSTRACT

Canine parvovirus is a disease with a high mortality in puppies. It has gastrointestinal signs such as anorexia, vomiting, hematoquía, as well as mental depression and can lead to death if not diagnosed and treated early. The objective of this study is to evaluate hematological parameters in canes diagnosed with canine parvovirus type 2 in a private practice clinic in Lima. This research used 60 patients diagnosed with canine parvovirus type 2 by chromatographic immunoassay and who had a blood count on the same day of admission to the clinic during the years 2019-2020 without distinction in race, sex and under 1 year of age; At the same time, 30 hemograms of healthy patients were analyzed as a negative group. The study reports lymphopenia (50%), eosinopenia (48%), anemia (37%) and leukopenia (37%) in patients positive for the disease. Likewise, a statistical difference ($p < 0.05$) was found between age and presentation of the disease in patients < 6 months. It is concluded that the main hematological alteration is the development of Lymphopenia in canines positive for canine parvovirus type 2, likewise no relationship was found between sex and race for the presentation of the disease but it was for the age variable.

Key words: Canine parvovirus, hematological parameters, anemia, lymphopenia.