



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina Veterinaria

Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

**Estudio retrospectivo de las cardiopatías
diagnosticadas mediante reportes ecocardiográficos en
caninos, de la Clínica de Animales Menores en la
Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad
Nacional Mayor de San Marcos durante el período
2013 – 2020**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Veterinaria

AUTOR

Melanie Antuane ESQUÉN VÁSQUEZ

ASESOR

Mg. Roberto Cesar DÁVILA FERNÁNDEZ

Lima, Perú

2023

Referencia bibliográfica

Esquén M. Estudio retrospectivo de las cardiopatías diagnosticadas mediante reportes ecocardiográficos en caninos, de la Clínica de Animales Menores en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante el período 2013 – 2020 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina Veterinaria, Escuela Profesional de Medicina Veterinaria; 2023.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Melanie Antuane Esquén Vásquez
DNI	75553704
URL de ORCID	-----
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Roberto Cesar Dávila Fernández
DNI	09894279
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6437-0121
Datos de investigación	
Línea de investigación	A.1.3.2. Sanidad Agropecuaria
Grupo de investigación	No aplica
Agencia de financiamiento	No aplica
Ubicación geográfica de la investigación	Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima

	Distrito: San Borja Urbanización: Av. Circunvalación Lote: 2800 Latitud: -12.081524855411857 Longitud: --76.98757895937575
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Enero 2013 – Diciembre 2020
URL de disciplinas OCDE	Ciencias Veterinarias https://purl.org/perepo/ocde/ford#4.03.01



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIA

En el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina Veterinaria, el día **jueves 05 de octubre de 2023**, a las **12:00** horas, se constituyó el Jurado Examinador designado mediante Resolución Directoral N°0183-EPMV/FMV-2023, integrado por los siguientes profesores:

MV. MSc. Perales Camacho Rosa	Presidente del Jurado
MV. Mg. Dávila Fernández Roberto	Asesor de la Tesis
MV. Bach. Díaz Coahila Diego	Miembro del Jurado
MV. Mg. Lira Mejía Boris Antonio	Miembro del Jurado

Luego de la instalación del Jurado, a cargo del Presidente del Jurado y bajo la dirección del mismo, la Bachiller Doña: **ESQUÉN VÁSQUEZ, MELANIE ANTUANE**, para optar el Título Profesional de Médico Veterinaria, procedió a sustentar públicamente la Tesis:

“ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LAS CARDIOPATÍAS DIAGNOSTICADAS MEDIANTE REPORTES ECOCARDIOGRÁFICOS EN CANINOS, DE LA CLÍNICA DE ANIMALES MENORES EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS DURANTE EL PERÍODO 2013 – 2020”

Luego de absolver las preguntas del Jurado y del público asistente, el Jurado deliberó con la abstención reglamentaria de la Asesor de la Tesis y acordó su **APROBACIÓN** por **UNANIMIDAD**, otorgándole la nota de **Diecisiete (17)**.

Habiéndose aprobado la sustentación pública de la Tesis, el Presidente en representación del Jurado recomienda que la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria proponga la aprobación del **TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO VETERINARIA** a la Facultad de Medicina Veterinaria y que ésta proponga al Rectorado el otorgamiento respectivo.

Siendo las **13:00 horas**, concluyó el acto académico de sustentación pública de Tesis en fe de lo cual suscriben la presente acta por cuadruplicado los integrantes del Jurado:



Firmado digitalmente por PERALES CAMACHO Rosa Amelia FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.10.2023 12:06:20 -05:00

.....
Perales Camacho Rosa MV. MSc. Prof. Principal DE



Firmado digitalmente por DAVILA FERNANDEZ Roberto Cesar FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 11.10.2023 18:49:06 -05:00

.....
Dávila Fernández Roberto: MV. Mg. Prof. Asociado DE



Firmado digitalmente por DIAZ COAHILA Diego FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.10.2023 06:48:10 -05:00

.....
Díaz Coahila Diego Bach. Prof. Asociado TC



Firmado digitalmente por LIRA MEJIA Boris Antonio FAU 20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 31.10.2023 14:50:00 -05:00

.....
Lira Mejía Boris Antonio: MV. Mg. Prof. Asociado TC



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA
Facultad de Medicina Veterinaria
Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

ep.veterinaria@unmsm.edu.pe
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"



CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo ROBERTO DÁVILA FERNANDEZ en mi condición de asesor acreditado con la resolución Decanal N°0183-EPMV/FMV-2023 de la tesis, cuyo título es "ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LAS CARDIOPATÍAS DIAGNOSTICADAS MEDIANTE REPORTES ECOCARDIOGRÁFICOS EN CANINOS, DE LA CLÍNICA DE ANIMALES MENORES EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS DURANTE EL PERÍODO 2013 – 2020" presentado por la bachiller Melanie Antuane Esquén Vásquez para optar el título de Médico Veterinaria, CERTIFICO que ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud de Trabajos Académicos, de Investigación y Producción Intelectual. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de 8% de similitud, nivel PERMITIDO para continuar con los trámites correspondientes y para su publicación en el repositorio institucional. Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del grado correspondiente.



Firmado digitalmente por DAVILA
FERNANDEZ Roberto Cesar FAU
20148092282 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 05.12.2023 10:46:09 -05:00

ROBERTO DÁVILA FERNANDEZ

Asesor de Tesis

DNI: 09894279



RESUMEN

En el presente estudio se analizaron todos los reportes ecocardiográficos de los pacientes caninos que acudieron al área de Cardiología de la Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos en el período 2013 – 2020, con el objetivo de determinar las frecuencias de las enfermedades cardíacas y conseguir datos estadísticos actualizados que servirán como referencia para los Médicos Veterinarios porque las cardiopatías representan un motivo importante de consulta en la clínica diaria. La frecuencia en pacientes caninos que padecían de al menos una enfermedad cardíaca fue de 75.86% (1062/1400). La enfermedad valvular degenerativa fue la cardiopatía más frecuente con el 93.1%. Además, se evidenció que los machos presentan 1.66 más probabilidades de padecer alguna enfermedad cardíaca que las hembras. Asimismo, los rangos etarios de nueve a menos de doce años y de doce años a más representaron las frecuencias de 42.28% y 33.15%, respectivamente, obteniéndose que existe mayor riesgo de tratar a un paciente cardiópata conforme la edad aumenta. Se encontró que existe mayor probabilidad en caninos con peso menor de 10 Kg de padecer alguna enfermedad cardíaca, representando el 68.93% (732/1062). Los caninos de raza mestiza mostraron mayor predisposición a sufrir de cardiopatías, representando un 33.1%.

Palabras clave: frecuencia, cardiopatía, caninos, insuficiencia valvular.

ABSTRACT

In the present study, all of the echocardiographic reports of the canine patients who had been attended in the Cardiology area of the Small Animal Clinic of the Faculty of Veterinary Medicine of the National University of San Marcos in the period 2013 – 2020 were analyzed with the aim of determine the frequencies of heart disease and obtain up-to-date statistical data that will serve as a reference for Veterinarians, because heart diseases represent an important reason for consultation in the daily clinic. The frequency in canine patients suffering from at least one heart disease the frequency was 75.86% (1062/1400). Degenerative valvular disease was the most frequent heart disease with 93.1%. In addition, it was shown that canine males are 1.66 times more likely to suffer from heart disease than canine females. Likewise, the age ranges from nine to less than twelve years and from twelve years to more represented the frequencies of 42.28% and 33.15%, respectively, obtaining that there is a greater risk of treating a cardiac patient as age increases. It was found that there is a greater probability in canines weighing less than 10 Kg of suffering from heart disease, representing 68.93% (732/1062). Crossbreed canines showed a greater predisposition to suffer from heart disease, representing 33.1%.

Keywords: frequency, heart disease, canines, valvular insufficiency