



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“TITULACIÓN DE ANTICUERPOS DE RABIA EN PERROS
DESTINADOS A EXPORTACIÓN DE VETERINARIA UBICADA
EN DISTRITO DE JESÚS MARÍA DURANTE EL AÑO 2019”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Samanta Andrea Malpartida Galdo (0009-0000-1096-8849)

Asesor:

Jesús Alberto Chanamé Parraguez (0000-0003-1485-5037)

Lima - Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 23 de marzo del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. ROSE MARY BARRETO RÍOS
Miembro: MV. ERIC LEÓN MISHA
Miembro: MVZ. KAROLINA DE LA CRUZ MONROY

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“TITULACIÓN DE ANTICUERPOS DE RABIA EN PERROS DESTINADOS A EXPORTACIÓN DE VETERINARIA UBICADA EN DISTRITO DE JESÚS MARÍA DURANTE EL AÑO 2019”

Presentada por la bachiller:

SAMANTA ANDREA MALPARTIDA GALDO

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

Asesorada por el: **Mg. JESUS ALBERTO CHANAMÉ PARRAGUEZ**

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:

Tesista: SAMANTA ANDREA MALPARTIDA GALDO	Nota: 19		
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente (X)	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS
Presidente



MV. ERIC LEÓN MISHA
Miembro 1



MVZ. KAROLINA DE LA CRUZ MONROY
Miembro 2



Mg. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ
Asesor

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 30 de marzo del 2023

Señor,
Dr. Percy Mayta Tristan

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente.** –

De nuestra consideración,

Yo: Samanta Andrea Malpartida Galdo, egresado de la carrera de medicina veterinaria y zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Jesús Alberto Chanamé Parraguez, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "TITULACIÓN DE ANTICUERPOS DE RABIA EN PERROS DESTINADOS A EXPORTACIÓN DE VETERINARIA UBICADA EN DISTRITO DE JESÚS MARÍA DURANTE EL AÑO 2019", sustentado para obtener el título de médico veterinario y zootecnista es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 74913347



Firma del asesor de tesis
DNI:06675398

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Titulación de anticuerpos de rabia en perros destinados a exportación de veterinaria ubicada en distrito de Jesús María durante el año 2019

Autores. Samanta Andrea Malpartida Galdo.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2052703832).

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



RESUMEN

La rabia es una enfermedad zoonótica viral y cosmopolita, en el contexto de viajes de perros al extranjero se requiere una evidencia serológica protectora para prevenir la introducción del virus a diferentes países. El objetivo del estudio fue determinar la titulación de anticuerpos de rabia en perros destinados a exportación durante el año 2019. Las historias clínicas de 185 perros con destino al extranjero que se atendieron en un Centro Veterinario ubicado en el distrito de Jesús María fueron recolectadas, se analizó información demográfica: sexo (macho/hembra), edad (≤ 1 año, 2-4 años, 5-7 años, ≥ 8 años), raza (mestizo/puro) y tamaño (pequeño, mediano, grande), así como resultados serológicos (Aceptable/No Aceptable) según la Prueba de Neutralización de Anticuerpos Fluorescentes (FAVN), a un punto de corte 0.5UI/mL. Se aplicó estadística descriptiva (tablas y gráficos de frecuencia), y estadística inferencial (prueba de correlación de Spearman). La titulación de anticuerpos en perros destinados a exportación durante el año 2019 fue ≥ 0.5 UI/mL en el 98.9% de animales evaluados, la titulación promedio evidenció menores niveles en perros ≤ 1 año y entre 5 – 7 años, asimismo, presentaron niveles de protección no aceptables (< 0.5 UI/mL), el 2.2% de perros de raza pura presentó niveles inadecuados de anticuerpos. Por otro lado, el 49.2% de canes presentó títulos de 4 a 6 UI/mL y el 17.3%, niveles de 2 a 4 UI/mL, con un promedio aceptable de 3.92UI/mL y no aceptable de 0.2UI/mL. Finalmente, la dispersión de títulos de anticuerpos disminuyó con el transcurso de los meses.

Palabras clave: rabia, exportación, FAVN, anticuerpos.

ABSTRACT

Rabies is a viral and cosmopolitan zoonotic disease, in the context of dog travel abroad, protective serological evidence is required to prevent the introduction of the virus to different countries. The objective of the study was to determine the titer of rabies antibodies in dogs destined for export during the year 2019. The clinical histories of 185 dogs bound abroad that were treated at a Veterinary Center located in the district of Jesús María were collected. Demographic information: sex (male/female), age (≤ 1 year, 2-4 years, 5-7 years, ≥ 8 years), race (mixed/pure), and size (small, medium, large), as well as results serological (Acceptable/Not Acceptable) according to the Fluorescent Antibody Neutralization Test (FAVN), at a cut-off point of 0.5IU/mL were analyzed. Descriptive statistics (frequency tables and graphs) and inferential statistics (Spearman's correlation test) were applied. The titer of antibodies in dogs destined for export during the year 2019 was ≥ 0.5 IU/mL in 98.9% of animals evaluated, the average titer showed lower levels in dogs ≤ 1 year and between 5 - 7 years, they also presented levels of unacceptable protection (<0.5 IU/mL), 2.2% of purebred dogs had inadequate antibody levels. On the other hand, 49.2% of dogs presented titers between 4 and 6 IU/mL and 17.3%, levels between 2 and 4 IU/mL, with an acceptable average of 3.92IU/mL and an unacceptable average of 0.2IU/mL. Finally, the dispersion of antibody titers decreased over the months.

Keywords: rabies, export, FAVN, antibodies.