

## Acta de Sustentación de Tesis

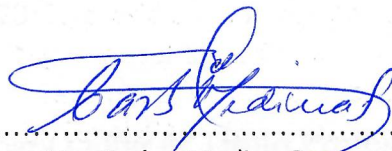
Siendo las 18:30 horas del día 08 de septiembre de 2017, en el Auditorio – Campus Villa I, bajo la presencia del jurado examinador nombrado por **Resolución Directoral Nº 098-EMVZ-FCVB-U. CIENTÍFICA-2017**, presidido por el Mg. Carlos Medina Sparrow, M.V. Guillermo Risco Goicochea, Mg. Marisol León Chirinos y el M.V. Eben Salinas Campos como Director – Observador. Se procedió en acto público a la sustentación de la tesis “**HALLAZGO DE LESIONES ENCEFÁLICAS EN CANES, DIAGNOSTICADAS MEDIANTE TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA, EN UNA CLÍNICA VETERINARIA DE SANTIAGO DE SURCO, PERIODO MARZO 2012 – SETIEMBRE 2015**”.

El presidente concedió el uso de la palabra a la Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia **Ojeda Luna Claudia Mariella Milagros**, para la sustentación de su tesis. Luego de la exposición, la bachiller absolvió las preguntas del Jurado y del público asistente.

El Jurado acordó otorgarle la nota de:

..... **DIECINUEVE** (19) .....

El presidente del Jurado dio por culminado el acto de sustentación y levantó la sesión a las: 19:30hrs.



.....  
Mg. Carlos Medina Sparrow  
Presidente



.....  
M.V. Guillermo Risco Goicochea  
Miembro



.....  
Mg. Marisol León Chirinos  
Miembro



.....  
M.V. Eben Salinas Campos  
Director - Observador



**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR**

**Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**" HALLAZGO DE LESIONES ENCEFÁLICAS EN CANES,  
DIAGNOSTICADAS MEDIANTE TOMOGRAFIA AXIAL  
COMPUTARIZADA, EN UNA CLINICA VETERINARIA DE  
SANTIAGO DE SURCO, PERIODO MARZO 2012- SETIEMBRE 2015 ”**

**Tesis para Optar el Título Profesional de:  
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA**

**CLAUDIA MARIELLA MILAGROS OJEDA LUNA  
BACHILLER EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**LIMA-PERU**

**2017**

05-01-2018

## DEDICATORIA

A mis padres, por su apoyo incondicional en cada etapa de mi vida, por todo el esfuerzo y sacrificio para así poder terminar mi carrera y por siempre confiar y creer en mi.

A Tony, por estar a mi lado en todo momento y comprenderme a lo largo de esta maravillosa carrera, no fue fácil, sin su ayuda esto no hubiera sido posible.

A Mia, por ella y para ella.

D: Dr. Manuel Rosenberg B.

## AGRADECIMIENTOS

A mi director M.V Eben Salinas, por confiar en mi, comprender mis tiempos limitados y ayudarme en toda esta investigación. Lento pero seguro! Y estos son los resultados.

A mis padres, por apoyarme incondicionalmente, mis logros se los dedico a ustedes.

A mis futuros colegas, con los que compartí 3 años de mi vida profesional, por ser amigos, compañeros e insentivarme a terminar esta investigación.

## RESUMEN

Las patologías que afectan la región encefálica del can, generan alteraciones que conllevan a la presentación de signos neurológicos e incluso pueden comprometer la vida del paciente. El diagnóstico adecuado de las mismas permitirá instaurar un tratamiento oportuno que redunde en la salud y calidad de vida del paciente. Por ello, el objetivo del presente estudio fue identificar lesiones encefálicas en una población de 71 canes con signos neurológicos, en una clínica veterinaria del distrito de Santiago de Surco, durante el periodo de Marzo del 2012 a Setiembre del 2015. Las lesiones fueron diagnosticadas mediante Tomografía Axial Computarizada (TAC), en un equipo de segunda generación y graficadas con cortes de cinco mm. y ocho mm. respectivamente. Esta técnica permite una adecuada diferenciación de tejidos blandos y evita la superposición de estructuras adyacentes en la imagen presentada. Así mismo, los diagnósticos tomográficos fueron relacionados con características demográficas de cada can en estudio como: sexo, raza / tamaño y edad. Se obtuvieron 38 diagnósticos tomográficos positivos, generando una prevalencia de lesión diagnosticada de un 53.5%. de la población total. Las lesiones más frecuentes fueron: Dilatación ventricular con 26.1% (10/38), Neoformación con 13.2% (5/38), Edema con 7.9% (3/38), Hidrocefalia con 7.9% (3/38) e Hidrocefalia con signos de hipertensión con 7.9% (3/38). Se encontró que el mayor hallazgo de lesiones se dio en canes gerontes, machos y de la categoría raza pequeña. Luego de relizar el análisis estadístico bivariado y multivariado, se encontró que estas asociaciones no fueron estadísticamente válidas. Se concluye que los signos neurológicos en canes, se deben con frecuencia a patologías encefálicas y por lo tanto, es necesario su diagnóstico preciso. Se considera a la TAC como prueba imagenológica complementaria precisa para el diagnóstico de estas patologías debido a su capacidad de resolución, carácter no invasivo y representación de la anatomía en cortes transversales que permiten una visualización exacta de las relaciones morfológicas intracraneanas.

**PALABRAS CLAVE:** encéfalo, tomografía computarizada, hidrocefalia, neoformación.

## SUMMARY

Pathologies that affect the cranioencephalic region of the dog can generate alterations that can lead to neurological issues or compromise the life of the patient. The early and adequate diagnosis and treatment of these issues can give the patient a quality and healthy life. For this reason, this research paper is conducted to identify the encephalic lesions of 71 dogs with signs of neurological disorders of a veterinary clinic of the district Santiago de Surco from March 2012 through September 2015. The lesions were diagnosed with a Computed tomography (CT) of second generation and graphicated with slices of five mm. and eight mm. This technique allows adequate contrast between soft tissue and avoids overlapping adjacent structures in the image. The diagnostics from the CT were rated to the characteristics with every dog in study, such as: sex, age, breed, and size. We obtained 38 positive CT diagnostics generating a prevalence of diagnosed lesions of 53.5% of the total population. The most frequent were: Ventricular dilatation 26.1% (10/38), Neoformation 13.2% (5/38), Edema 7.9% (3/38), Hidrocephalus 7.9% (3/38) and Hidrocephalus with signs of hipertension 7.9% (3/38). According to the results, senior dogs, males of a little size breed are most prone to having detectable encephalic diseases. After completing the statistical bivariabile and multivariable analysis, it was determined that the statistical asociations are not valid. In conclusion, the neurological disorders dogs may present can be often associated to cranioencephalic pathologies thus using a CT to diagnose is the most effective, non-invasive method. It will also give us an effective and precise image in transversal cuts and allows us to visualize effectively the morphological intracranial relations.

**KEY WORDS:** encephalon, computed tomography, hidrocephalus, neoformation.