TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLOGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Andrea Natalie Gomero Vilchez (0000-0003-3019-702X)

Asesor:

Eben Amed Salinas Campos (0000-0002-0435-7299)

Lima – Perú

2023

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 24 de enero del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS
Miembro: Mg. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ
Miembro: MV. ERIC LEON MISHA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada "NIVEL DE ***RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICOS POR POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA***"

Presentada por el/la bachiller:

ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ

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

Asesorado por el **Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS**

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

Tesista: **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ**			Nota: 17
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. ROSE MARY BARRETO RIOS
Presidente



Mg. JESUS ALBERTO CHANAME PARRAGUEZ
Miembro 1



MV. ERIC LEON MISHA ***Miembro 2***

Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS
Asesor

T // (51) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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

Lima, 02 de febrero del 2024

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Gomero Vilchez Andrea Natalie, egresada de la carrera de Medicina Veterinaria y zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Campos Salinas Eben Amed declaramos que este informe final de tesis titulado: NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA, sustentado para obtener el título 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 [1], 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: 46838881

Firma del asesor de tesis

DNI: 10883223

[1] Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Nivel de reconocimiento de los signos clínicos del síndrome de obstrucción de las vías aéreas braquicefálicos por parte de los propietarios de canes de las razas bulldog y pug en Lima metropolitana

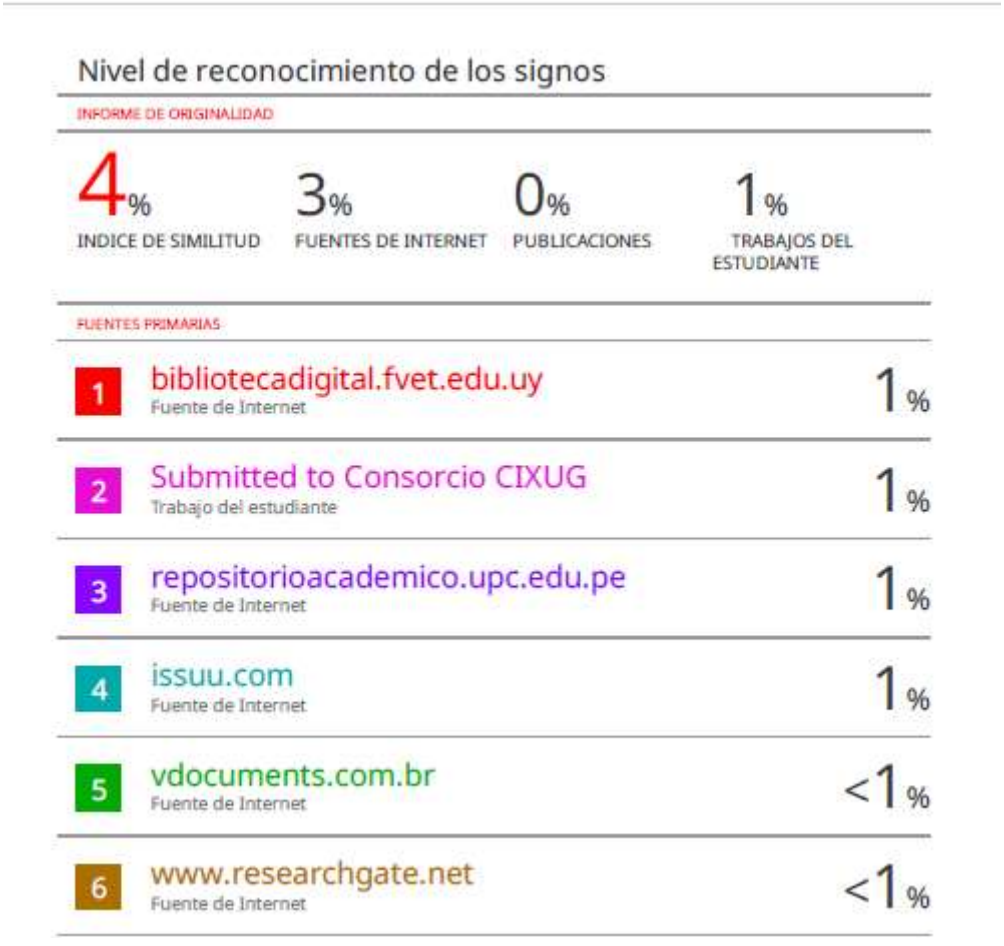
Autores. Andrea Natalie Gomero Vilchez

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2288860245).

Resultado de la evaluación. 4%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Nivel de reconocimiento de los signos

INFORME DE ORIGINALIDAD

4%	3%	0%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	bibliotecadigital.fvet.edu.uy Fuente de Internet	1%
2	Submitted to Consorcio CIXUG Trabajo del estudiante	1%
3	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	issuu.com Fuente de Internet	1%
5	vdocuments.com.br Fuente de Internet	<1%
6	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

Esta investigación se la dedico en primera instancia a quien en vida fue mi abuelo Flavio Vilchez Damián, que me enseñó con hechos, apreciar y amar la carrera de Medicina Veterinaria desde su labor en el campo en compañía de mí abuela Justina Lazo Canchumacya. A mi familia, que ha sido mi gran apoyo en mi vida y mi hija, que simboliza la fuerza para seguir saliendo adelante y ser un gran ejemplo de vida para ella.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTO

Gracias Dios por darme la fortaleza en todas las situaciones que se presentaron para la elaboración de mi trabajo. A mi madre por su apoyo, amor y dedicación en toda mi formación académica. A mi padre, por su amparo en momentos específicos de mi vida. Mi hija, por ser mi soporte y luz para nunca rendirme en la vida y a todas las personas que de alguna forma me han apoyado en la realización de este trabajo.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

NIVEL DE RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS BRAQUICEFÁLICAS POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA

LEVEL OF RECOGNITION OF THE CLINICAL SIGNS OF BRACHYCEPHALIC OBSTRUCTIVE AIRWAY SYNDROME BY OWNERS OF DOGS OF THE BREEDS BULLDOG AND PUG IN METROPOLITAN LIMA.

Andrea Gomero V. [1,2], Eben Salinas C. [1,3]

[1] *Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.*

[2] *E-mail: 4200810166@ cientifica.edu.pe*

[3] *E-mail: esalinasc@cientifica.edu.pe*

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INDICE

INTRODUCCION 1

MATERIALES Y METODOS 3

RESULTADOS 5

DISCUSION 10

CONCLUSIONES 14

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS 15

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El objetivo del estudio fue describir el reconocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas Bulldog inglés, Bulldog francés y Pug en Lima Metropolitana en el año 2020. Para este fin, se elaboró un cuestionario validado por profesionales expertos sobre BOAS. De los propietarios encuestados el 46% presentó un nivel de reconocimiento medio, 28% un reconocimiento alto y 26% un reconocimiento bajo. Los signos clínicos más reconocidos fueron estertores (93 %), jadeo y ronquidos (91 %) y estenosis de las narinas (89 %). Los propietarios de la raza bulldog ingles manifestaron un nivel de reconocimiento alto y las razas Pug y Bulldog francés un nivel de reconocimiento medio. La información obtenida puede contribuir a instaurar medios de educación a los propietarios de perros braquicéfalos, lo cual ayudará a diagnosticar y tratar este síndrome de manera temprana.

Palabras claves: signos y síntomas, síndrome, braquicefálicos, cuestionario.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

The objective of the present study was to estimate the recognition of the clinical signs of the brachycephalic obstructive airway syndrome (BOAS) in owners of dogs of the breeds english bulldog, french bulldog and pug of metropolitan Lima in 2020. For this purpose, a questionnarie validated by a judgment of expert professionals on BOAS was developed. Of the owners surveyed, 46 % presented a medium level of recognition, 28% a high recognition and 26% a low recognition. The most recognized clinical signs were rales (93%), panting and snoring (91%) and stenosis of the nostrils (89%). The owners of the english bulldog breed expressed a high level of recognition, and the pug and french bulldog breeds a medium level of recognition. The information obtained can contribute to the establishment of educational means for owners of brachycephalic dogs, wich will help to diagnose and treat this syndrome early.

Key words: signs and symtoms, syndrome, brachycephalic, questionnaire

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INTRODUCCIÓN

Las razas de perros braquiocefálicos se caracterizan por tener un acortamiento o aplanamiento del esqueleto facial (Packer *et al.*, 2015). Este rasgo ha sido firmemente seleccionado por los criadores para dar origen a muchas razas populares de perros de compañía, entre ellas el Bulldog Inglés, Bulldog Francés y Pug (Noller *et al.*, 2008). Es por ello, que entre las principales razones que influyen en la adquisición de estas razas se encuentran la creencia en que son idóneas para los niños, el tamaño pequeño y su aspecto de neonato o bebé (Packer *et al.*, 2017). Sin embargo, estas características los hacen propensos a presentar problemas respiratorios como el Síndrome Obstructivo de las vías aéreas superiores o BOAS (por sus siglas en inglés), lo cual se puede manifestar en un conjunto de signos clínicos (Bertilsson, 2019).

En ese sentido, el grupo de investigación sobre BOAS del departamento de Medicina Veterinaria de la Universidad de Cambridge comunica que los principales signos clínicos que deben ser reconocidos por parte de los propietarios son: ruidos respiratorios, estenosis de las fosas nasales, signos gastrointestinales, apnea obstructiva del sueño/trastorno del sueño, intolerancia al calor, cianosis y colapso (University of Cambridge, 2023). Al no ser diagnosticados de forma temprana, los pacientes con extrema braquicefalia (Bulldog Inglés, Bulldog Francés y Pug) son más propensos a tener un corto ciclo de vida (8.6 años) en comparación con otras razas con menor nivel de braquicefalia o no braquicefálicos (12.7 años) (O'Neill *et al.*, 2015).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Aunque esta sea una afección muy frecuente en estos pacientes, muchos propietarios no perciben los signos clínicos del BOAS como un problema en la salud del paciente. Tal como lo demuestra un estudio realizado en el Reino Unido, en donde el 58% de los dueños de perros afectados con BOAS mencionaron que sus mascotas no tenían problemas respiratorios *(*Packer *et al.*, 2012). En contraste, un reporte en Brasil observó que el 65% de los propietarios tenían conciencia del síndrome y un 34.9% desconocían la existencia del síndrome braquiocefálico (Lopes y Vasconcelos, 2021). Estos resultados tan variados se pueden explicar debido a la falta de investigaciones relacionados con el conocimiento de los propietarios con relación a los signos clínicos del BOAS.

En el Perú, la frecuencia canes de razas braquiocefálicas es menor respecto a otros países incluso en distritos con perfiles socioeconómicos altos como en el distrito de Miraflores (5.29%) (Málaga *et al*, 2018). Sin embargo, en los últimos años se ha visto un incremento en la crianza de estas razas, como lo evidencia la participación en múltiples concursos de juzgamiento canino (Kennel Club Peruano, 2023). Por lo expuesto, el objetivo del estudio fue determinar el nivel de reconocimiento de los signos clínicos del síndrome de obstrucción de las vías aéreas braquiocefálicas en propietarios de canes de las razas Bulldog y Pug.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, con un diseño no experimental, mediante una encuesta con muestra no probabilística y de corte transversal. La población objetivo estuvo conformada por propietarios de perros de las razas Bulldog inglés, Bulldog francés y Pug de Lima Metropolitana, con edades entre 25 y 60 años, de sexo masculino y femenino, de diferentes distritos y sin limitar la participación por el nivel de instrucción del propietario. Se utilizó como instrumento de recolección de información un cuestionario conformado por 13 ítems, elaborado mediante búsqueda de fuentes bibliográficas y consultas con profesionales dedicados a clínica de animales de compañía que actuaron como expertos. El instrumento final aplicado, fue la versión aceptada por todos los evaluadores.

La recolección de datos se obtuvo vía online, por la plataforma social Facebook en grupos cerrados de propietarios de razas Bulldog Ingles, Bulldog Frances y Pug, que permitieron previamente el desarrollo del estudio, entre los meses de Agosto a Diciembre del año 2020. Todos los dueños aceptaron, mediante un consentimiento informado, su participación en el estudio y posterior a ello respondieron la encuesta. La información recolectada fue tabulada en el programa Microsoft Excel 2020. Las respuestas sobre el reconocimiento de los propietarios, fueron divididos en cuartiles, considerándose al primer y segundo cuartil (50 %) un reconocimiento bajo, al tercer cuartil (25 %) un reconocimiento medio y al cuarto cuartil (25%) un reconocimiento alto. Finalmente, se

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

calculó la frecuencia del nivel de reconocimiento de los propietarios, del signo clínico más reconocido y su presentación por distribución por razas.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESULTADOS

Se obtuvieron respuestas de 47 propietarios de perros de razas Pug, Bulldog Inglés y Bulldog Francés con referencia a los signos clínicos del BOAS. Del total de los propietarios encuestados, se obtuvo un nivel de reconocimiento medio representando el 45.7 % de la población, el 28.3 % tenían un nivel de reconocimiento alto y por último el 26.1 % tenía un nivel de reconocimiento bajo.

Los signos clínicos con mayor reconocimiento fueron: estertores con un 93.5%, seguido de jadeo excesivo y ronquidos en un 91.3% y estenosis de las narinas en un 89.1%. Mientras que el signo clínico con menor reconocimiento fue la cianosis representando un 30.4%, Apnea del sueño con referencia al posicionamiento de la mascota al momento de dormir en un 34.8% y estridores en un 41.3% (Cuadro 1).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Cuadro 1: Reconocimiento de los signos clínicos del síndrome obstructivo de las vías aéreas braquiocefálicas por parte de los propietarios (N=46).

Signos Clínicos	Reconocimiento N	Reconocimiento N (%)
Estertores	43	93.5
Jadeo Excesivo	42	91.3
Ronquidos	42	91.3
Estenosis de las Narinas	41	89.1
Intolerancia al Ejercicio	40	87.0
Intolerancia al calor	39	84.8
Salivación Excesiva (ptialismo)	31	67.4
Apnea del Sueño	28	60.9
Regurgitación y/o Vomito	25	54.3
Sincope	20	43.5
Estridor	19	41.3
Apnea del Sueño	16	34.8
Cianosis	14	30.4

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Con respecto al reconocimiento de los signos clínicos distribuidos por las razas, los propietarios de raza Pug reconocieron con mayor frecuencia: estertores, intolerancia al ejercicio, jadeo excesivo. Mientras que los propietarios de la raza Bulldog Ingles fueron: Ronquidos, intolerancia al calor, estertores. En los propietarios de raza Bulldog Frances fueron: estertores, jadeo excesivo, ronquidos (cuadro 2).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Cuadro 2: Reconocimiento de los signos clínicos por parte de los propietarios según el tipo de raza Bulldog Ingles, Bulldog Frances y Pug

Signos Clínicos	Razas Braquicefálicas					
	Pug (N = 19)		Bulldog Ingles (N = 22)		Bulldog Frances (N = 5)	
	N	%	N	%	N	%
Estertores	18	94.73	20	90.90	5	100
Jadeo Excesivo	17	89.47	20	90.90	5	100
Ronquidos	17	89.47	21	95.50	4	80
Estenosis de las Narinas	17	89.47	20	90.90	4	80
Intolerancia al Ejercicio	18	94.73	19	86.40	3	60
Intolerancia al Calor	14	73.68	21	95.50	4	80
Salivación Excesiva	9	47.36	18	81.80	4	80
Apnea del Sueño	14	73.68	13	59.09	1	20
Regurgitación y/o Vomito	8	42.10	14	63.60	3	60
Sincope	8	42.10	12	54.50	0	0
Estridor	7	36.84	9	40.90	3	60
Apnea del Sueño	8	42.10	7	31.80	1	4
Cianosis	4	21.05	10	45.50	0	0

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

En los propietarios de la raza Bulldog francés, los niveles de reconocimiento medio y bajo representaron los mayores porcentajes, a su vez el renocimiento alto fue el de menor identificacion. Los propietarios de la raza Bulldog inglés presentaron el mejor reconocimiento de los signos de BOAS, con el menor porcentaje en el reconocimiento bajo. Finalmente, los propietarios de la raza Pug presentaron mayormente un reconocimiento medio a los signos de BOAS y presentó el menor porcentaje en el reconocimiento alto (Cuadro 3).

Cuadro 3: Nivel de Reconocimiento de los signos clínicos de BOAS por parte de los propietarios encuestados según razas.

Raza	Nivel de Reconocimiento de signos clínicos					
	Bajo		Medio		Alto	
	n	%	n	%	n	%
Bulldog Francés (n=5)	2	40.0	2	40.0	1	20.0
Bulldog Inglés (n=22)	5	22.7	7	31.8	10	45.5
Pug (n=19)	5	26.3	12	63.2	2	10.5
Total (n=46)	12	26.1	21	45.7	13	28.3

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos en este estudio manifiestan que la mayoría de los propietarios de canes de razas braquiocefálicas presentaron un buen nivel de reconocimiento a los signos del BOAS. En nuestro país no existen estudios relacionados a este tema en medicina de animales de compañía, por lo que el presente trabajo es un primer estudio en relación a reconocimiento de los signos de BOAS. En contraste a nuestros resultados, a nivel mundial, la evidencia más común indica que la mayoría de propietarios encuestados ignoraban la presencia de signos clínicos relacionados al BOAS; correspondiendo a un nivel de reconocimiento bajo (Packer *et al.*, 2012; Packer *et al.*, 2019; Kenny *et al.*, 2022). Una posible explicación para esta disparidad en los resultados podría ser el reducido número de encuestados que participaron en nuestro estudio. Otra razón de discordancia se sustentaría en el "sesgo de información" (Manterola y Otzen, 2015), debido a probables errores cometidos en la obtención de la información que se solicitó; así como una clasificación incorrecta de los sujetos incluidos en el estudio.

En el presente estudio, los signos clínicos: estertor, jadeo y ronquidos representaron los mayores porcentajes en los propietarios encuestados. Esto coincide con un estudio realizado en propietarios de razas braquiocefálicas extremas, donde se identificó un alto reconocimiento de signos sonoros patológicos en las vías respiratorias superiores (Aromaa *et al.*, 2019). Asimismo, en Argentina los propietarios encuestados manifestaron que sus canes presentaban al menos tres signos clínicos, dentro de los cuales

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

los de mayor reconocimiento eran ronquidos, intolerancia al ejercicio y estornudos inversos (Mendez *et al*, 2021). Con respecto a los signos poco conocidos como la cianosis,

el bajo reconocimiento encontrado podría relacionarse con la necesidad del propietario de observar las mucosas para reconocerlo. Siendo esta actividad casi nunca es realizada por parte de los propietarios y responde a una falta de conocimiento de las malas condiciones anatómicas de sus mascotas. En relación al poco reconocimiento de la apnea del sueño, nuestros resultados coinciden con estudios realizados en perros Bulldog y Pug; en los que sólo el 2,7% de los propietarios declararon que su perro tenía problemas para dormir (Packer *et al.,* 2019). La apnea del sueño es generalmente considerada como "normal" por los propietarios, siendo subestimada su gravedad. Este pobre reconocimiento de este signo puede estar relacionada también a una baja educación en relación a este problema respiratorio.

En relación a la raza Pug, el mayor nivel de reconocimiento de los signos clínicos propietarios fue medio (63.2%); esto coincide parcialmente con lo reportado por (Maike y Lindenberg, 2022). El cual identificó que más de la mitad de los propietarios de Pug reconocieron los signos clínicos de BOAS, sin embargo, una gran proporción no los consideró problemáticos. El perro Pug es considerado, debido a su conformación anatómica alterada, un braquicefálico extremo y esta condición genera con frecuencia signos clínicos reconocidos por un clínico. No reconocer los signos tempranamente conllevarían a la presentación de anomalías secundarias (eversión de sáculos laríngeos,

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

hipertrofia de tonsilas, colapso laríngeo y anomalías bronquiales crónicas), lo que agravaría la enfermedad conllevando a tratamientos más invasivos.

En el Bulldog Inglés, el reconocimiento de los signos clínicos de BOAS fue alto (45.5%), este resultado se puede explicar debido a que el mayor número de propietarios que respondieron al cuestionario tenían perros de esta raza. Adicionalmente, en nuestro medio existen múltiples congregaciones y clubes de la raza Bulldog inglés (Kennel Club Peruano, 2023), los cuales tienen por finalidad difundir la crianza responsable de la raza y promover su tenencia responsable. Estas agrupaciones participan también activamente en la prevención y cuidado de la salud de estos ejemplares. Esta interacción entre propietarios contribuye a la identificación de signos de alarma de cualquier índole, explicando probablemente el alto reconocimiento de esta enfermedad.

Los propietarios de la raza Bulldog Francés, el reconocimiento medio y bajo presentaron el mismo porcentaje (40.0%) de los signos clínicos de BOAS. Esto coincide con un estudio realizado por Liu *et al.,* (2015), el cual informa de la misma manera, que el 40% de los propietarios de esta raza reconocieron los signos clínicos del BOAS. Si bien es cierto el Bulldog Francés es una raza con predisposición a desarrollar BOAS, un alto número de pacientes con características braquiocefálicas no desarrollan signos clínicos respiratorios evidentes. Esta característica condiciona a que el reconocimiento de los signos clínicos no sea alto tal como sucede con los Bulldogs Inglés. Al respecto de esto, en este estudio, el reconocimiento medio de los signos de BOAS se puede relacionar al estilo de vida sedentario que les daban los propietarios a sus mascotas. Al tener esta

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

actividad pasiva y no realizar actividad física de gran magnitud, no generarían signos clínicos distinguibles por sus propietarios.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONCLUSIONES

- El nivel de reconocimiento por parte de los propietarios de los signos clínicos de BOAS en perros de las razas: Pug, Bulldog Francés y Bulldog Inglés fue de 45.7%, considerado medio.

- Los signos clínicos de mayor reconocimiento fueron: Estertores (93.5%), Ronquidos y Jadeo (91.3%) y Estenosis de las Narinas (89.1%).

- Dentro de las razas consideradas para en el estudio, los propietarios de la raza Bulldog Ingles presentaron un nivel alto mientras que las razas Pug y Bulldog Francés presentaron un nivel de reconocimiento medio.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. ***Aromaa, Mimma & Lilja-Maula, Liisa & Rajamäki, Minna. 2019.*** Assessment of welfare and brachycephalic obstructive airway syndrome signs in young, breeding age French Bulldogs and Pugs, using owner questionnaire, physical examination and walk tests. Animal Welfare 28: 287 – 298. Doi: http://dx.doi.org/10.7120/09627286.28.3.287
2. ***Bertilson I. 2019.*** Phenotypic variation for BOAS within four brachycephalic dog breeds. SLU. Disponible en: http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:slu:epsilon-s-11019
3. ***Kennel Club Peruano*.a.** Lima: Ranking general de Criadores. [internet], [16 de Mayo 2023]. Disponible en: https://www.kcp.com.pe/wp-content/uploads/2023/04/RESULTADOS-ABRIL-2023.pdf
4. ***Kennel Club Peruano*.b.** Lima: Club de razas. [Internet], [11 de Setiembre 2023]. https://www.kcp.com.pe/club-de-razas/
5. ***Kenny DD, Freemantle R, Jeffery A, Tivers MS. 2022***. Impact of an educational obstructive airway síndrome in brachycephalic dog. Vet Rec 190(11). Doi: https://doi.org/10.1002/vetr.1430
6. ***Liu N-C, Sargam DR, Adams VJ, Ladlow JF. 2015.*** Characterisation of Brachycephalic Obstructive Airway Syndrome in French Bulldog Using Whole-Body Barometric Plethysmography. PLoS ONE 10 (6). Doi: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0130741
7. ***Lopes B, Vasconcelos T. 2021.*** Conhecimento de tutores sobre a síndrome aérea dos cães braquicefálicos. Pubvet 15: 1-8. Doi: 10.31533/pubvet.v15n06a827.1-8
8. ***Maike S, Lindenberg A. 2022***. Einschätzung von Symptomen des brachyzephalen obstruktiven Atemwegssyndroms und anderen rassetypischen Erkrankungen bei Mops-Hunden – eine Online-Umfrage. Thieme 50(4): 261 – 268. Doi: 10.1055/a-1903-0973

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

9. ***Malaga H, Santacruz M, Contreras C. 2018.*** Características de la población canina de Miraflores, Lima, Perú. Biotempo 15(1): 63 – 74. Doi: https://doi.org/10.31381/biotempo.v15i1.1697.

10. ***Manterola C, Otzen T. 2015***. Los Sesgos en Investigacion Clinica. Int.J.Morphol 33(3): 1156 – 1164. Doi: 10.4067/S0717-95022015000300056

11. ***Mendes A, Da silva G, Goes T, Soares AM, Almosny N.*** 2021. Perception of tuttors regarding clinical signs before and after rhinoplasty in brachyphalic dogs witth nostril stenosis. J.Vet.Se. Public Heralth 8(1): 38 – 46. Disponible en URL: https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/RevCiVet/article/view/50981

12. ***Nöller, C, Hueber, J, Aupperle, H, Seeger, J, Oechtering, T, Niesterok, C, Oechtering, G. 2008.*** New aspects of brachycephalia in dogs & cats basics: insights into embryology, anatomy and pathophysiology. In ACVIM Forum: 713-715.

13. ***O'Neill DG, Jackson C, Guy JH, Church DB, McGreevy PD, Thomson PC, Brodbelt DC. 2015.*** Epidemiological associations between brachycephaly and upper respiratory tract disorders in dogs attending veterinary practices in England. BioMed Central 2(10). Doi: https://doi.org/10.1186/s40575-015-0023-8

14. ***Packer R, Hendricks A, Burn C. 2012.*** ¿Do dog owners perceive the clinical signs related to conformational inherited disorders as 'normal' for the breed? A potential constraint to improving canine welfare. Animal Welfare 21: 81 – 93. Doi: 10.7120/096272812X13345905673809

15. ***Packer RMA, Hendricks A, Tivers MS, Burn CC. 2015.*** Impact of Facial Conformation on Canine Health: Brachycephalic Obstructive Airway Syndrome. PLoS ONE 10(10). Doi: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0137496

16. ***Packer R, Murphy D, Farnworth M. 2017.*** Purchasing popular purebreds: Investigating the influence of breed-type on the pre-purchase motivations and behaviour of dog owners. Animal Welfare 26(2): 191 – 201. Doi: 10.7120/09627286.26.2.191

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

17. ***Packer RMA, O'Neill DG, Fletcher F, Farnworth MJ. 2019.*** Great expectations, inconvenient truths, and the paradoxes of the dog-owner relationship for owners of brachycephalic dogs. PLoS ONE 14(7). Doi: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219918

18. ***University of Cambridge***. Inglaterra. Portal del Departament of Veterinary Medicine. [Internet], [22 de Setiembre 2021]. Disponible en: https://www.vet.cam.ac.uk/boas/about-boas/recognition-diagnosis

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA N° 140-DACMVZ-DAFCVB-U. CIENTÍFICA-2020

Lima, 15 de octubre de 2020

Visto el proyecto de tesis presentada por **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ** egresada de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se expide la presente Resolución:

CONSIDERANDO:

- ✓ Que, para optar el título profesional de Médico Veterinario Zootecnista en la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, es necesario la realización y sustentación de una tesis.
- ✓ Que, el Reglamento de Tesis pertinente, dispone que el Proyecto de Tesis debe ser presentado a la Carrera de acuerdo al perfil aprobado, el cual debe ser dictaminado por el Comité de Investigación.
- ✓ Que, **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ**, ha cumplido con presentar su proyecto de tesis titulado **"Medición del Nivel de conocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas bulldog y Pug mediante una encuesta en Lima Metropolitana en 2020",** bajo la Asesoría del **Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS.**
- ✓ Que la Comisión de Grados y Títulos de la Carrera ha emitido una evaluación favorable, habiendo sido aceptado por el Comité de Ética y recomienda la inscripción del proyecto citado.

Estando a lo dispuesto por el Reglamento General de la Universidad Científica del Sur, el Reglamento de Tesis de la Carrera y a las normas vigentes, en uso de las atribuciones conferidas a la Carrera,

SE RESUELVE:

1. **APROBAR** el Proyecto de Tesis para optar el Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista titulado: **"Medición del Nivel de conocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas bulldog y Pug mediante una encuesta en Lima Metropolitana en 2020".**
2. Declarar a **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ** expedita para la realización del Proyecto de Tesis aprobado.
3. Nombrar al **Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS** como Asesor del Proyecto de Tesis que se realizará.
4. Disponer la inscripción del proyecto de tesis aprobado en el Registro de Tesis para optar el Título Profesional de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la CIENTÍFICA.

Regístrese, comuníquese y archívese.

FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS
DIRECTOR ACADÉMICO DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. María Lourdes Velarde Marcos
Decana de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia

T // (511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

CONSTANCIA N° 265-CIEI-CIENTÍFICA-2020

El presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) da constancia que el proyecto de investigación, cuyos datos se registran a continuación, ha sido **aprobado** por el CIEI-CIENTÍFICA.

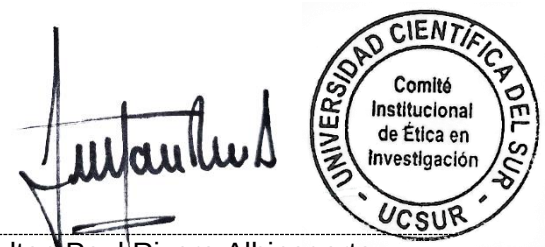
Código de registro:	**460-2019-PRE16**
Título:	**Nivel de conocimientos de los signos clínicos del síndrome braquiocefálico en propietarios de perros braquicéfalos en Lima Metropolitana**
Investigador(a):	**Andrea Natalie Gomero Vílchez**

La aprobación del proyecto de investigación implica que el documento presentado a evaluación cumple con los lineamientos de Universidad en materia de investigación y ética, los cuales se sustentan en la normativa internacional vigente. Adicionalmente, en el contexto de la pandemia de enfermedad por COVID-19, le recomendamos cumplir con las normas publicadas por el estado peruano (accesos, medidas de bioseguridad, etc.) y tener los permisos de las instituciones en las que realizará el estudio antes de ejecutarlo.

En tal sentido, esta aprobación carecerá de valor si es que el proyecto de investigación arriba indicado es modificado de cualquier forma. Toda enmienda, añadido, eliminación o eventualidad (eventos adversos, etc.) posterior a la fecha de aprobación debe ser reportado al CIEI-CIENTÍFICA.

La vigencia de la aprobación de este documento es de dieciocho (18) meses (**hasta el 04 de abril del 2022**), periodo en el que puede desarrollarse el proyecto. Cualquier trámite para su renovación deberá ser enviado antes del término de la vigencia de este documento, debiendo suspenderse todo desarrollo hasta que la renovación sea aprobada. La presentación aprobación será ratificada en la sesión del CIEI más próxima.

Villa El Salvador, 06 de octubre de 2020



Mg. Fulton Paul Rivera Albinagorta
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA N° 136-DACMVZ-DAFCVB-U. CIENTÍFICA-2023

Lima, 20 de abril del 2023.

Visto el proyecto de tesis presentada por **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ,** bachiller de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se expide la presente Resolución:

CONSIDERANDO:

- ✓ Que, para optar el título profesional de Médico Veterinario Zootecnista en la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, es necesario la realización y sustentación de una tesis.
- ✓ Que, el Reglamento de Tesis pertinente, dispone que el Proyecto de Tesis debe ser presentado a la Carrera de acuerdo con el perfil aprobado, el cual debe ser dictaminado por el Comité de Investigación.
- ✓ Que, **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ**, ha cumplido con presentar su proyecto de tesis titulado **"Medición del Nivel de conocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas bulldog y Pug mediante una encuesta en Lima Metropolitana en 2020",** bajo la Asesoría del **Mg. EBEN AMED SALINAS CAMPOS**.
- ✓ Que la Comisión de Grados y Títulos de la Carrera ha emitido una evaluación favorable, habiendo sido aceptado por el Comité de Ética y recomienda la inscripción del proyecto citado.

Estando a lo dispuesto por el Reglamento General de la Universidad Científica del Sur, el Reglamento de Tesis de la Carrera y a las normas vigentes, en uso de las atribuciones conferidas a la Carrera,

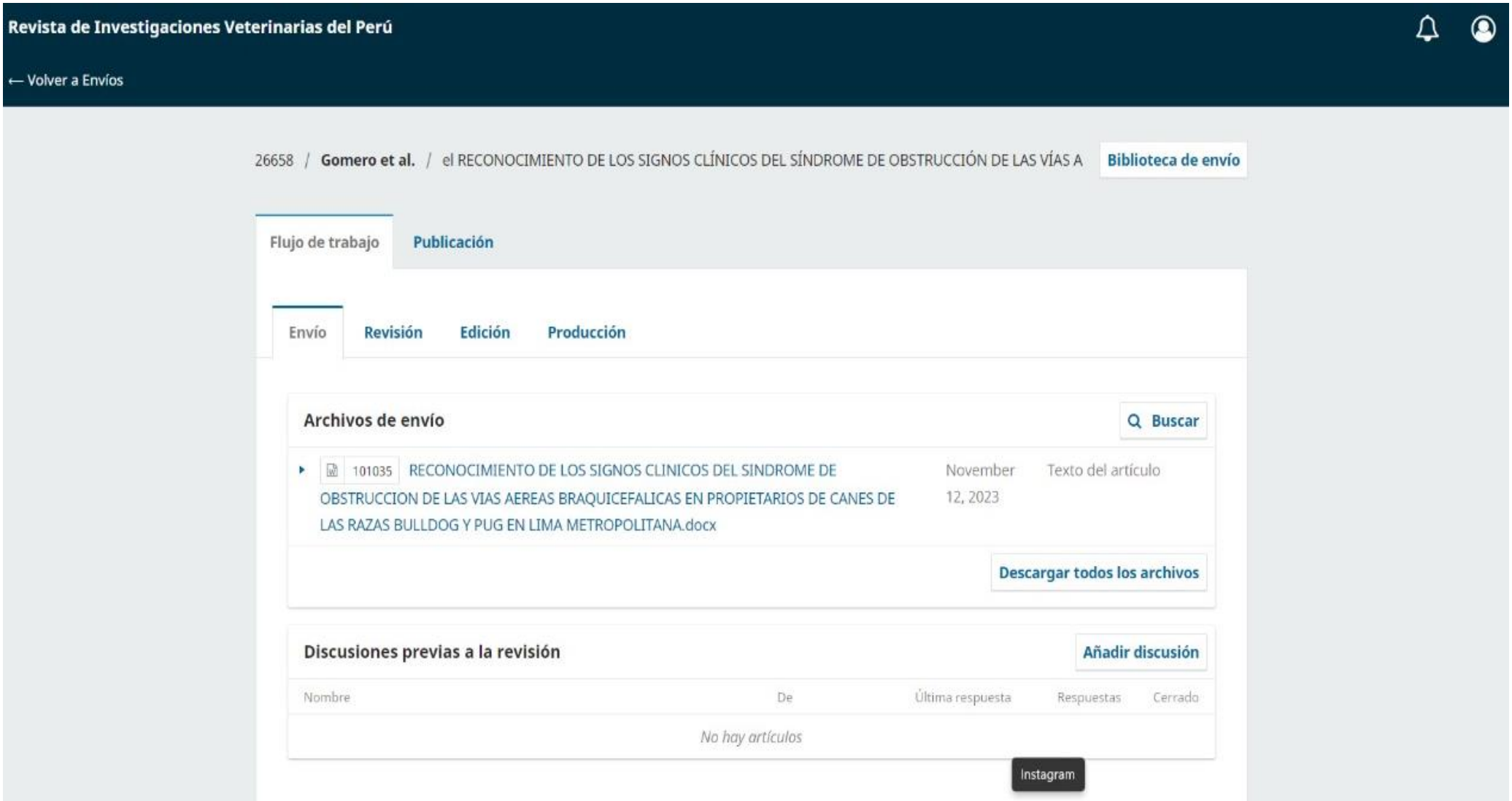
SE RESUELVE:

1. **AMPLIAR** el plazo de presentación de la Tesis **"Medición del Nivel de conocimiento de los signos clínicos del Síndrome de Obstrucción de las Vías Aéreas Braquicefálicas (BOAS) en propietarios de canes de las razas bulldog y Pug mediante una encuesta en Lima Metropolitana en 2020"** para optar el Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista.
2. **ANDREA NATALIE GOMERO VILCHEZ** tendrá como plazo máximo para presentar la tesis concluida solicitando jurado evaluador hasta el 20 de octubre del 2023.

Regístrese, comuníquese y archívese.

FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLOGÍA
DIRECTOR ACADÉMICO DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

M.V.Z. María Lourdes Velarde Marcos
Decana de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia


Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú
← Volver a Envíos
26658 / Gomero et al. / el RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLÍNICOS DEL SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS A
Biblioteca de envío
Flujo de trabajo
Publicación
Envío
Revisión
Edición
Producción
Archivos de envío
Buscar
101035 RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS CLINICOS DEL SINDROME DE OBSTRUCCION DE LAS VIAS AEREAS BRAQUICEFALICAS EN PROPIETARIOS DE CANES DE LAS RAZAS BULLDOG Y PUG EN LIMA METROPOLITANA.docx
November 12, 2023
Texto del artículo
Descargar todos los archivos
Discusiones previas a la revisión
Añadir discusión
Nombre
De
Última respuesta
Respuestas
Cerrado
No hay artículos
Instagram