TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

"PREVALENCIA DE ÚLCERAS GÁSTRICAS EN CABALLOS DE EQUITACIÓN (*Equus ferus caballus*) EN UN CENTRO ECUESTRE DEL DISTRITO DE LA MOLINA, LIMA-PERÚ, 2022"

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Camila Alejandra Beteta Medina (0000-0003-3636-5661)

Asesor:
Jose Luis Collao Carlos (0009-0003-2989-1732)

Coasesor:
Alejandro Octavio Montoya Carrizales (0009-0000-7944-0487)

Lima – Perú
2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 19 de junio del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MV. MILENA PAOLA MONTENEGRO VEGA
Miembro: Mg. GABY BEATRICE SALAS CASTILLO
Miembro: MVZ. MARGARITA COBILICH RIZO PATRÓN

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"PREVALENCIA DE ÚLCERAS GÁSTRICAS EN CABALLOS DE EQUITACIÓN (*Equus ferus caballus*) EN UN CENTRO ECUESTRE DEL DISTRITO DE LA MOLINA, LIMA-PERÚ, 2022"** con código de proyecto: 876-2021-PRE16

Presentada por el bachiller:

CAMILA ALEJANDRA BETETA MEDINA

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

Asesorado por el: **MV. JOSÉ LUIS COLLAO CARLOS**

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: CAMILA ALEJANDRA BETETA MEDINA			Nota: **(DIECISIETE)**
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

MV. MILENA PAOLA MONTENEGRO VEGA
Presidente

Mg. GABY BEATRICE SALAS CASTILLO
Miembro 1

MVZ. MARGARITA COBILICH RIZO PATRÓN
Miembro 2

MV. JOSÉ LUIS COLLAO CARLOS
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 INVESTIGACIÓN[1]

Lima, 01 de Enero del 2026

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

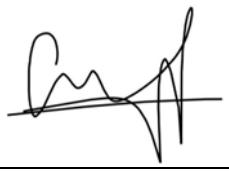
De nuestra consideración,

Yo: Camila Alejandra Beteta Medina, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Jose Luis Collao Carlos, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "PREVALENCIA DE ÚLCERAS GÁSTRICAS EN CABALLOS DE EQUITACIÓN (*Equus ferus caballus*) EN UN CENTRO ECUESTRE DEL DISTRITO DE LA MOLINA, LIMA-PERÚ, 2022", 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: 75857397



Firma del asesor de tesis
DNI: 43135449

[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. Prevalencia de úlceras gástricas en caballos de equitación (*Equus ferus caballus*) en un centro ecuestre del distrito de La Molina, Lima-Perú, 2022

Autores. Camila Alejandra Beteta Medina

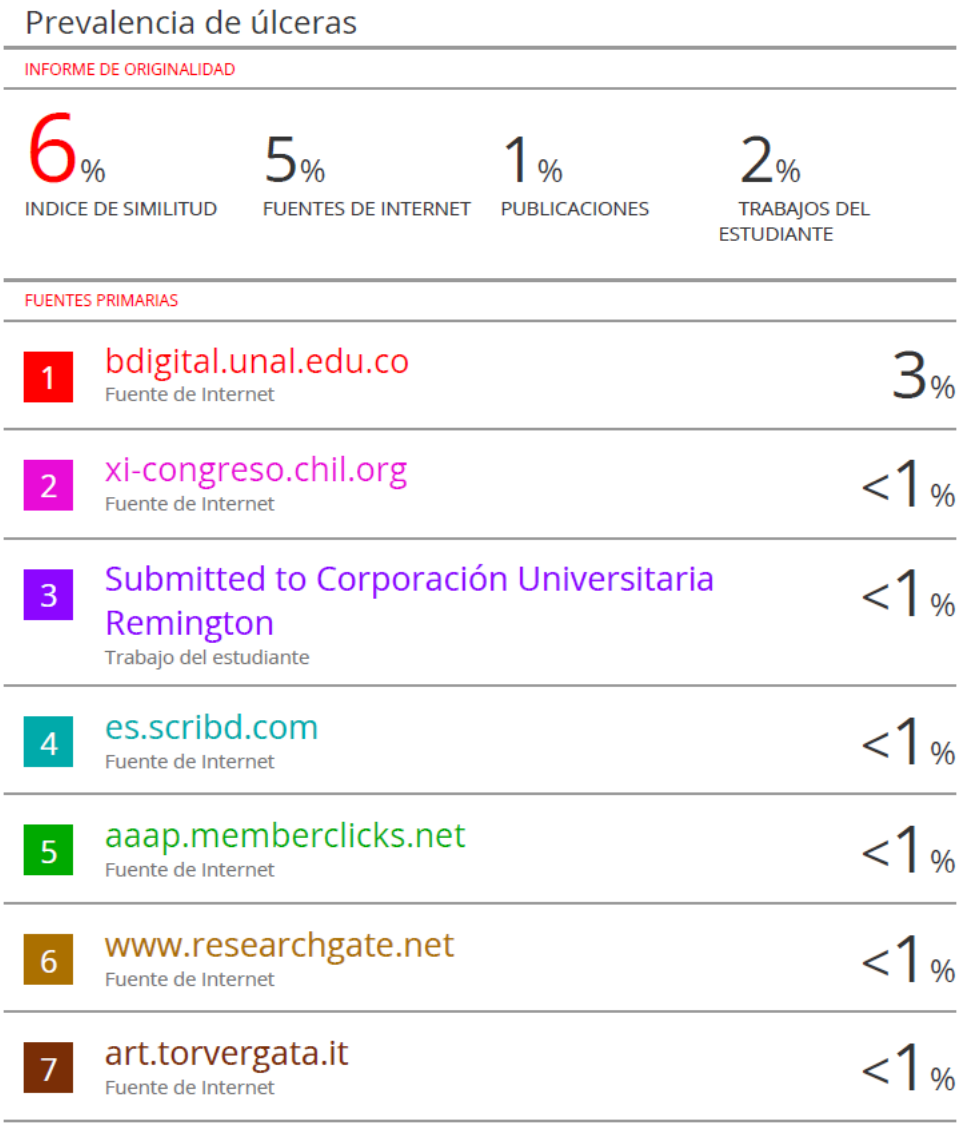
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2860103790)

Código de registro. 876-2021-PRE16

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Herlyss Leonel Sovero Navarro.

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



Prevalencia de úlceras

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	5%	1%	2%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	bdigital.unal.edu.co Fuente de Internet	3%
2	xi-congreso.chil.org Fuente de Internet	<1%
3	Submitted to Corporación Universitaria Remington Trabajo del estudiante	<1%
4	es.scribd.com Fuente de Internet	<1%
5	aaap.memberclicks.net Fuente de Internet	<1%
6	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1%
7	art.torvergata.it Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

RESUMEN 5

ABSTRACT 6

INTRODUCCIÓN 7

MATERIALES Y MÉTODOS 9

Selección de caballos 9

Endoscopias 10

Sistema de clasificación de lesiones 11

Análisis estadístico 12

RESULTADOS 13

Prevalencia de úlceras gástricas 13

Asociación entre variables 20

DISCUSIÓN 23

CONCLUSIONES 30

RECOMENDACIONES 31

LITERATURA CITADA 32

ANEXOS 41

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El síndrome de úlcera gástrica equina (SUGE) es la patología más común del estómago equino, ha sido descrita en numerosas poblaciones y en diferentes disciplinas deportivas. La alta prevalencia de esta enfermedad en caballos de alto rendimiento representa un problema grave de bienestar animal y un impacto económico significativo por disminución en el rendimiento. El objetivo del estudio fue determinar la prevalencia de úlceras gástricas, identificar su ubicación, grado de severidad y buscar asociación entre las variables de edad, sexo y estado de entrenamiento, en caballos de equitación. Un total de 80 caballos, 29 hembras y 51 machos, entre la edad de 4 – 23 años fueron seleccionados de manera aleatoria para realizar exámenes endoscópicos de vías digestivas altas. La presencia o ausencia de lesiones macroscópicas fue registrada en vídeo para determinar el grado de severidad, a través de un sistema de puntuación de escala ordinal (0 – 4). La prevalencia general de úlceras gástricas fue de 87.5 ± 7.2% (73/80). Hubo una mayor frecuencia de presentación de úlceras en hembras (93.1%), en animales jóvenes (95%) y en estado de actividad (91.7%). Las lesiones predominaron en la localización mixta (ambas mucosas) y la puntuación de severidad más común en lesiones de la mucosa aglandular y glandular fue el grado 1 (leve). En todos los casos, no se encontró diferencias estadísticas significativas ($p>0.05$) entre las proporciones por influencia de alguna de las variables de clasificación. Los resultados del presente estudio confirmaron la alta prevalencia de úlceras gástricas en caballos de equitación, predominando un grado de severidad leve en comparación a otras disciplinas de mayor intensidad.

Palabras clave: síndrome de úlcera gástrica equina, gastroscopia, prevalencia, equinos de deporte, bienestar animal

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Equine gastric ulcer syndrome (EGUS) is the most common pathology of the equine stomach and has been described in numerous populations and in different disciplines. The high prevalence of this disease in high performance horses represents a serious animal welfare problem and a significant economic impact due to a decrease in performance. The aim of the study was to determine the prevalence of gastric ulcers and to identify their location and severity score, regarding age, sex and training status, in equitation horses. A total of 80 horses, 29 females and 51 males, between the ages of 4 - 23 years were randomly selected for upper gastrointestinal endoscopic examination. The presence or absence of macroscopic lesions was recorded on video to determine the severity score, through an ordinal scale scoring system (0 - 4). The overall prevalence of gastric ulcers was 87.5 ± 7.2% (73/80). There was a higher frequency of ulcer presentation in females (93.1%), in young animals (95%) and in the active state of training (91.7%). Lesions predominated in mixed location (both mucosa) and the most common severity score in squamous and glandular mucosal lesions was grade 1 (mild). In all cases, no significant statistical differences ($p>0.05$) were found between the proportions due to the influence of any of the classification variables. The results of the present study confirm the high prevalence of gastric ulcers in equestrian horses, predominantly a mild degree of severity in comparison to other disciplines of higher intensity.

Key words: equine gastric ulcer syndrome, gastroscopy, prevalence, sport horses, horseback riding, animal welfare

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis