TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Carrera Profesional de Medicina Veterinaria y Zootecnia

"Evaluación del bienestar animal en caballos mediante un protocolo modificado según Animal Welfare Indicators (AWIN) en la Unidad de Policía Montada Tacalá, Chorrillos-Perú 2023"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

Gabriela Shandal Urbina Rios (0000-0003-4202-7845)

Asesor:

Paola Giovanna Maria Quintana Dolores (0000-0001-6289-9013)

Lima - Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 06 de octubre de 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Marisol Viviana Leon Chirinos
Miembro: Mg. Jorge Luis Vilela Velarde
Miembro: Mg. Maria Edith Chavez Aguilar

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"Evaluación del bienestar animal en caballos mediante un protocolo modificado según Animal Welfare Indicators (AWIN) en la Unidad de Policía Montada Tacalá, Chorrillos-Perú 2023",** con código de proyecto: **PRE-16-2023-00089.**

Presentada por la bachiller:

Gabriela Shandal Urbina Rios

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

Asesorado por la: **Ing. Zoot. Paola Giovanna Maria Quintana Dolores**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante o egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia a en la sustentación, se concluye de manera unánime (X) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesista: **Gabriela Shandal Urbina Rios**			**Nota:** (CATORCE)
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Mg. Marisol Viviana Leon Chirinos
Presidente

MVZ. Jorge Luis Vilela Velarde
Miembro 1

Mg. Maria Edith Chavez Aguilar
Miembro 2

Ing. Zoot. Paola Giovanna Maria Quintana
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 DEL INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (versión 2.0) [1]

Lima, 13 de octubre del 2026

Señor,
Dr. Percy Mayta Tristan
Vicerrector de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Los abajo firmantes – Gabriela Shandal Urbina Rios – egresada de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, y la asesora de tesis Paola Giovanna Maria Quintana Dolores – declaramos que este informe final de tesis titulado "Evaluación del Bienestar Animal en caballos mediante un protocolo modificado según Animal Welfare Indicators (Awin) en la Unidad De Policía Montada Tacalá, Chorrillos-Perú 2023", que presentamos para optar el título profesional de Médico Veterinario Zootecnista, es original.

En consecuencia, declaramos que el informe no contiene plagio ni total ni parcial; que, cuando se utilizó información de fuentes externas, se reconoció su autoría mediante la citación correspondiente; y que los resultados obtenidos son producto íntegro de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo ello en cumplimiento del Código de ética en la Investigación, Reglamento de Disciplina de Pregrado y Posgrado, 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.

Además, sí declaro haber utilizado herramientas de Inteligencia Artificial (IA) no generativa como apoyo en la búsqueda de artículos científicos, los cuales fueron revisados con la fuente bibliográfica original, para posteriormente ser analizados e interpretados, adicionalmente se empleó para la mejora en la redacción del documento, esto conforme a la normativa de la Universidad [3]. Todo el material ha sido revisado por el/los autor(es), quien(es) asume(n) la responsabilidad de su contenido.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, uso indebido de IA generativa o uso no declarado de IA, nos sometemos al proceso de investigación que establezca la Universidad y aceptamos las sanciones que pudieran corresponder. También declaramos conocer las normativas institucionales que regulan las sanciones aplicables en estos casos, incluido el de la compra y venta de tesis.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 75440995



Firma del asesor de tesis
DNI: 42160040

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/3652
[3] GEA-GIE-POL-05 Política del uso de inteligencia artificial

La versión vigente de este documento es la que se encuentra el repositorio de Office 365. Cualquier copia impresa se considera copia NO CONTROLADA y se debe verificar su vigencia.

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Evaluación del bienestar animal en caballos mediante un protocolo modificado según Animal Welfare Indicators (AWIN) en la Unidad de Policía Montada Tacalá, Chorrillos-Perú 2023

Autores. Gabriela Shandal Urbina Rios

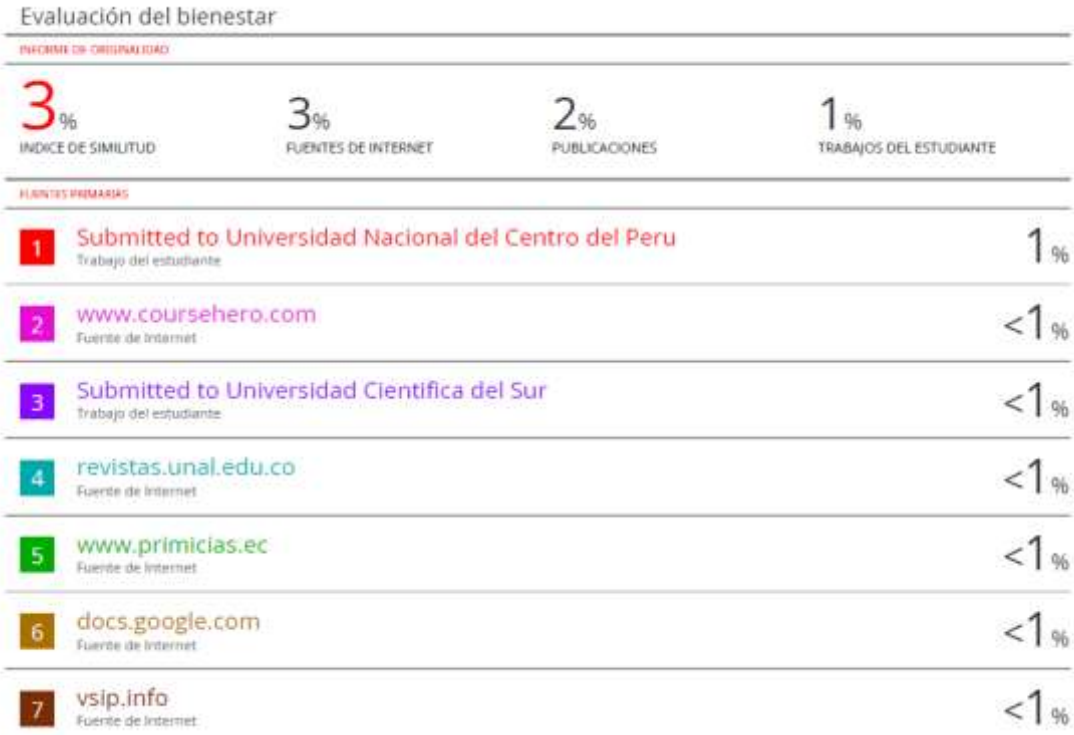
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 3086856723).

Código de registro. PRE-16-2023-00089

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Evaluación del bienestar

INFORME DE ORIGINALIDAD

3%	3%	2%	1%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru Trabajo del estudiante	1%
2	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%
3	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	<1%
4	revistas.unal.edu.co Fuente de Internet	<1%
5	www.primicias.ec Fuente de Internet	<1%
6	docs.google.com Fuente de Internet	<1%
7	vsip.info Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Dedicatoria

A mi familia, porque sin su apoyo incondicional y por impulsarme a perseguir mis sueños, esto no habría sido posible. Este logro también les pertenece. De manera muy especial, a mi madre, porque ha sido mi mayor fortaleza a lo largo de toda mi vida, por siempre estar a mi lado, por sostenerme en los momentos más difíciles, por celebrar conmigo cada pequeño logro. Tu confianza en mí fue el impulso que necesité para seguir adelante. Gracias por brindarme la fuerza necesaria para no rendirme, este logro es tanto tuyo como mío.

A mis primeras mascotas, Milo y Dakota, que aunque ya no están físicamente conmigo, fueron la razón por la que decidí estudiar esta carrera. Su paso por mi vida despertó el amor, respeto y vocación por los animales. Siempre vivirán en mi corazón y en cada paso que dé como profesional.

A Bits, Blue y Orea, por acompañarme durante esta etapa tan importante de mi vida. Gracias por su cariño incondicional, noches sin dormir, por hacer más llevaderos los momentos de estrés y por convertirse, en más de una ocasión, en mis pacientes durante las prácticas. Gracias a ustedes pude aprender, equivocarme y mejorar mis conocimientos con el mayor amor y compromiso.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE

RESUMEN

ABSTRACT

I. INTRODUCCIÓN

II. MATERIALES Y MÉTODOS

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

IV. CONCLUSIONES

V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VI. ANEXOS

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

El bienestar animal hace referencia al estado mental y físico en el que se encuentra cualquier individuo, por lo que su evaluación es una herramienta fundamental para garantizar la salud física y mental de los animales bajo el cuidado humano. El presente estudio tuvo como objetivo determinar el bienestar animal de los caballos de la Unidad de Policía Montada Tacalá, ubicada en Chorrillos, Lima – Perú, mediante la aplicación de un protocolo modificado basado en los principios del Animal Welfare Indicators (AWIN). Para ello, se empleó una muestra de 34 equinos, de los cuales 20 pertenecían al patrullaje urbano y 14 al servicio deportivo. Además, se modificó un cuestionario de indicadores indirectos y un protocolo de evaluación directa que fueron validados por juicio de expertos, contando con un Coeficiente de Validez de Contenido = 0.8. Los datos fueron analizados mediante estadística descriptiva, además, se empleó la prueba exacta de Fisher y la extensión de Fisher-Freeman-Halton ($p < 0.05$). Los resultados mostraron que la mayoría de los caballos presentaron condición corporal normal (91%), bebederos limpios (75%), camas adecuadas (84%) y pelaje saludable (73%). En cuanto al comportamiento, el 17% de los equinos manifestó algún tipo de estereotipia, aunque todos mostraron una buena interacción social. Por lo tanto, si bien se observaron indicadores físicos y de manejo adecuados, la presentación de estereotipias y limitaciones metodológicas impiden una clasificación integral del bienestar animal de los equinos de la Unidad de Policía Montada Tacalá. No obstante, se recomienda reforzar estrategias de enriquecimiento ambiental y manejo conductual para reducir la presencia de estereotipias y promover estados emocionales positivos en los caballos de servicio policial.

Palabras clave: bienestar animal, equinos, AWIN, patrullaje, deportivo

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Animal welfare refers to the mental and physical state of any individual; therefore, its assessment is a fundamental tool for ensuring the physical and mental health of animals under human care. The objective of this study was to determine the animal welfare of the horses at the Tacalá Mounted Police Unit, located in Chorrillos, Lima, Peru, by applying a modified protocol based on the principles of the Animal Welfare Indicators (AWIN). For this purpose, a sample of 34 horses was used, of which 20 belonged to the urban patrol and 14 to the sports service. In addition, a questionnaire of indirect indicators and a direct assessment protocol were modified and validated by expert judgment, with a Content Validity Coefficient of 0.8. The data were analyzed using descriptive statistics; furthermore, Fisher's exact test and the Fisher-Freeman-Halton extension were employed ($p < 0.05$). The results showed that most horses had normal body condition (91%), clean water troughs (75%), adequate bedding (84%), and healthy coats (73%). Regarding behavior, 17% of the horses exhibited some form of stereotypy, although all showed good social interaction. Therefore, while adequate physical and handling indicators were observed, the presence of stereotypies and methodological limitations prevent a comprehensive assessment of the animal welfare of the horses in the Unidad Policia Montada Tacala. Nevertheless, it is recommended to strengthen environmental enrichment and behavioral management strategies to reduce the presence of stereotypies and promote positive emotional states in police service horses.

Keywords: animal welfare, equines, AWIN, mounted patrol, sports horses

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis