TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

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

"IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN LA GAVIOTA PERUANA (*Larus belcheri*), EN EL BALNEARIO DE ANCÓN"

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Penelope Gianella Rosales Dioses (0000-0002-6489-1426)

Asesor:
Eva Consuelo Casas Astos (0000-0002-4378-6862)

Lima – Perú
2025

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 15 de octubre del 2025

Los integrantes del Jurado de tesis:

PRESIDENTE: Dr. DANIEL ALEXIS ZARATE RENDON
MIEMBRO: Mg. CHRISTIAN FELIX LUYO AVILA
MIEMBRO: Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN LA GAVIOTA PERUANA (*Larus belcheri*), EN EL BALNEARIO DE ANCÓN",** con código de proyecto: **PRE-16-2023-00109.**

Presentada por la bachiller:

PENELOPE GIANELLA ROSALES DIOSES

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

Asesorado por la: Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS

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: **PENELOPE GIANELLA ROSALES DIOSES**			Nota: **(DIECISIETE)**
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (X)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Dr. DANIEL ALEXIS ZARATE RENDON
Presidente

Mg. CHRISTIAN FELIX LUYO AVILA
Miembro 1

Mg. CARLOS ALBERTO CHUQUIZUTA RAMOS
Miembro 2

Mg. EVA CONSUELO CASAS ASTOS
Asesora

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, 03 de noviembre del 2025

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: Penelope Gianella Rosales Dioses, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Eva Consuelo Casas Astos, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "Identificación de parásitos gastrointestinales en la gaviota peruana (*Larus Belcheri*), en el balneario de Ancón", 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: 70563955



Firma del asesor de tesis
DNI: 09072653

[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. Identificación de parásitos gastrointestinales en la gaviota peruana (*Larus belcheri*), en el balneario de Ancón

Autores. Penelope Gianella Rosales Dioses

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2810241251).

Código de registro. PRE-16-2023-00109

Resultado de la evaluación. 3%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



Identificación de parásitos

INFORME DE ORIGINALIDAD

3%	3%	2%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
3	Yazmin Alcala-Canto, Juan Antonio Figueroa-Castillo, Froylan Ibarra-Velarde, Yolanda Vera-Montenegro et al. "First database of the spatial distribution of Eimeria species of cattle, sheep and goats in Mexico", Parasitology Research, 2020 Publicación	<1%
4	pdfs.semanticscholar.org Fuente de Internet	<1%
5	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1%

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA:

Dedico este trabajo de investigación a mis padres, por su amor incondicional, apoyo constante y los innumerables sacrificios que hicieron para ayudarme a cumplir mis sueños.

A mis hermanos, por su motivación y por compartir conmigo los tiempos difíciles, demostrando que el esfuerzo compartido hace posible alcanzar nuestras metas.

A todas las personas que me acompañaron durante mi vida universitaria, brindándome apoyo emocional, y oportunidades laborales.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

AGRADECIMIENTOS:

A Dios, por haberme permitido tener perseverancia en todo este tiempo.

A mis padres, por su esfuerzo, sacrificio y amor incondicional, pilares fundamentales en mi camino. Gracias por inspirarme, por su paciencia y por darme la oportunidad de crecer cada día. Este logro también es suyo.

A mis hermanos, por su apoyo inquebrantable, su compañía en los días difíciles y por ser mi fortaleza cuando más lo he necesitado.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ÍNDICE DE CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN	**06**
ABSTRACT	**07**
INTRODUCCIÓN	**08**
MATERIALES Y MÉTODOS	**10**
Diseño del estudio	**10**
Área del estudio	**10**
Población y muestra	**10**
Criterios de inclusión y exclusión	**11**
Muestreo y recolección	**11**
Transporte y Procesamiento	**12**
Técnicas coproparasitológicas empleadas	**12**
Consideraciones éticas	**13**
Análisis estadístico	**13**
RESULTADOS	**14**
DISCUSIÓN	**17**
CONCLUSIÓN	**23**
RECOMENDACIONES	**24**
LITERATURA CITADA	**25**
ANEXOS	**33**

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Las aves marinas, como *Larus belcheri,* cumplen un rol fundamental en los ecosistemas costeros al contribuir a la redistribución de nutrientes, regular poblaciones de peces e invertebrados y actuar como bioindicadores de cambios ambientales. Sin embargo, el conocimiento sobre su parasitofauna es aún limitado. El presente estudio tuvo como objetivo identificar parásitos gastrointestinales en *L. belcheri* del balneario de Ancón, Lima, mediante técnicas coproparasitológicas no invasivas. Para ello, se recolectaron 100 muestras fecales frescas en diferentes horarios (mañana y tarde), las cuales fueron procesadas con tres métodos: técnica directa con solución salina y lugol (sensibilidad: 60 %, especificidad: 90 %), flotación con solución azucarada de Sheather (sensibilidad: 90 %, especificidad: 100 %) y tinción de Ziehl–Neelsen modificada (sensibilidad: 80 %, especificidad: 90 %). Los análisis revelaron la presencia de ooquistes del género *Eimeria sp.* en 10 % (n = 10/100; IC95 %: 4.9–17.6). No se identificaron otros parásitos gastrointestinales. En cuanto a los horarios de muestreo, se detectó una frecuencia de 11.7 % en la mañana y 7.5 % en la tarde, sin diferencias estadísticamente significativas (p = 0.736; prueba exacta de Fisher). Los resultados obtenidos constituyen uno de los primeros registros de coccidios intestinales en *L. belcheri* en el Perú y confirman la circulación activa de *Eimeria* spp. en esta especie. Se recomienda ampliar el tamaño muestral, aplicar técnicas moleculares y realizar estudios comparativos en otras áreas del litoral para comprender mejor su importancia ecológica y sanitaria en ambientes costeros antropizados.

Palabras clave: *Larus belcheri*, *Eimeria*, parasitología aviar, fauna silvestre.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Seabirds, such as Larus belcheri, play a fundamental role in coastal ecosystems by contributing to nutrient redistribution, regulating fish and invertebrate populations, and acting as bioindicators of environmental change. However, knowledge about their parasitofauna is still limited. The present study aimed to identify gastrointestinal parasites in L. belcheri from the Ancón beach resort of Lima, using noninvasive coproparasitological techniques. To this end, 100 fresh fecal samples were collected at different times (morning and afternoon) and processed using three methods: direct technique with saline and Lugol's solution (sensitivity: 60%, specificity: 95%), flotation with Sheather's sugar solution (sensitivity: 90%, specificity: 100%), and modified Ziehl–Neelsen staining (sensitivity: 80%, specificity: 90%). The analyses revealed the presence of oocysts of the genus Eimeria sp. in 10% of the samples (n = 10/100; 95% CI: 4.9–17.6). No other gastrointestinal parasites were identified. Regarding sampling times, a frequency of 11.7% was detected in the morning and 7.5% in the afternoon, with no statistically significant differences (p = 0.736; Fisher's exact test). The results obtained constitute one of the first records of intestinal coccidia in L. belcheri in Peru and confirm the active circulation of Eimeria spp. in this species. It is recommended to expand the sample size, apply molecular techniques, and conduct comparative studies in other coastal areas to better understand their ecological and sanitary importance in anthropized coastal environments.

Keywords: Larus belcheri, Eimeria, avian parasitology, wildlife.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis