



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

“DETERMINACIÓN DE LA SEROPREVALENCIA DE
ANTICUERPOS CONTRA BRUCELLA MELITENSIS DE
CAPRINOS EN 3 HATOS DE LIMA, PERÚ - 2018”

Tesis para optar el título profesional de:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:

José Manuel Rodríguez de armero (0009-0001-4431-6096)

Asesor:

Siever Miguel Morales-Cauti (0000-0002-5396-8889)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 06 de noviembre del 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dra. MARÍA EMILIA DÁVALOS ALMEYDA
Miembro: Mg. DANTE ALFREDO MEZA RUIZ
Miembro: MV. EGLINTON RUBEN VILLACAQUI AYLLÓN

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“DETERMINACIÓN DE LA SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA BRUCELLA MELITENSIS DE CAPRINOS EN 3 HATOS DE LIMA, PERÚ - 2018”

Presentada por el bachiller:

JOSE MANUEL RODRIGUEZ DE ARMERO

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

Asesorado por el: **Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI**

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:

Tesis: JOSE MANUEL RODRIGUEZ DE ARMERO		Nota: Diecisiete	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



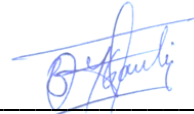
Dra. MARÍA EMILIA DÁVALOS ALMEYDA
Presidente



Mg. DANTE ALFREDO MEZA RUIZ
Miembro 1



MV. EGLINTON RUBEN VILLACAQUI AYLLÓN
Miembro 2



Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI
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 INVESTIGACIÓN¹

Lima, 22 de noviembre del 2023

Señor,
Carlos Zavalaga Reyes

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

De nuestra consideración,

Yo: José Manuel Rodríguez de armero, egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Siever Miguel Morales-Cauti, declaramos que este informe final de tesis titulado: "Determinación de la seroprevalencia de anticuerpos contra brucella melitensis de caprinos en 3 hatos de Lima, Perú - 2018", 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: 46020006**



**Firma del asesor de tesis
DNI:10685645**

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. Determinación de la seroprevalencia de anticuerpos contra Brucella Melitensis de caprinos en 3 hatos de Lima, Perú - 2018

Autores. Jose Manuel Rodriguez De Armero.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2282303300).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



RESUMEN

El objetivo del estudio fue determinar la seroprevalencia de anticuerpos contra *Brucella melitensis* en caprinos de 3 hatos en la costa de Lima, Perú. Las muestras se analizaron con la prueba de Rosa de Bengala (IDEXX® Pourquier Rose Bengale Ag) como prueba screening/tamiz y las pruebas positivas fueron confirmadas mediante un ELISA competitivo (SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA). Se analizaron 368 sueros sanguíneos dando una seroprevalencia del 1.9% (7/368). Al encontrar seroprevalencia de brucelosis caprina, aunque esta sea baja, no se debe bajar la guardia ya que el control es muy escaso para el impacto económico y zoonótico que puede generar.

Palabras claves: brucelosis, ELISA competitivo, rosa de bengala, caprinos (Fuente: MeSH)

ABSTRACT

The objective of the study was to determine the seroprevalence of antibodies against *Brucella melitensis* in goats from 3 herds on the coast of Lima, Peru. The samples were analyzed with the Rose Bengal test (IDEXX® Pourquier Rose Bengale Ag) as a screening/sieve test and positive tests were confirmed by a competitive ELISA (SVANOVIR® Brucella-Ab C-ELISA). 368 blood sera were analyzed giving a seroprevalence of 1.9% (7/368). When finding seroprevalence of caprine brucellosis, even if it is low, one should not let down one's guard since control is very scarce for the economic and zoonotic impact that it can generate.

Keywords: brucellosis, competitive ELISA, rose bengal, goats (Source: MeSH)