



**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA**

**“Comparación de tres dilutores comerciales para crio
preservación de semen ovino evaluando motilidad post-
descongelamiento y tasas de preñez en el fundo Santa María”**

Tesis para optar el título profesional de:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

Presentado por:
Rodrigo Zegarra Traverso (0000-0002-0041-7979)

Asesor:
Jorge Luis Vilela Velarde (0000-0003-0015-6323)

Lima – Perú
2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 02 de noviembre del 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. SHIRLEY SUJEY EVANGELISTA VARGAS
Miembro: Mg. SERGIO ANTONIO VARGAS MENDIVIL
Miembro: M.V.Z. MARTHA ALEJANDRA UGARELLI GALARZA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“COMPARACIÓN DE TRES DILUTORES COMERCIALES PARA CRIO PRESERVACIÓN DE SEMEN OVINO EVALUANDO MOTILIDAD POST-DESCONGELAMIENTO Y TASAS DE PREÑEZ EN EL FUNDO SANTA MARÍA”

Presentada por el bachiller:

RODRIGO ZEGARRA TRAVERSO

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

Asesorado por el: **Mg. JORGE LUIS VILELA VELARDE**

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 () por mayoría simple (X) calificar a:

Tesis: RODRIGO ZEGARRA TRAVERSO			Nota: Catorce
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. SHIRLEY SUJEY EVANGELISTA VARGAS
Presidente



Mg. JORGE LUIS VILELA VELARDE
Asesor



Mg. SERGIO ANTONIO VARGAS MENDIVIL
Miembro 1



M.V.Z. MARTHA ALEJANDRA UGARELLI GALARZA
Miembro 2

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, 23 de Enero del 2023

Señor,

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

De nuestra consideración,

Yo: Rodrigo Zegarra Traverso, estudiante/egresado de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Jorge Luis Vilela Velarde, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: **COMPARACIÓN DE TRES DILUTORES COMERCIALES PARA CRIO PRESERVACIÓN DE SEMEN OVINO EVALUANDO MOTILIDAD POST-DESCONGELAMIENTO Y TASAS DE PREÑEZ EN EL FUNDO SANTA MARÍA**, sustentado para obtener el título/grado de Médico Veterinario 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 (nuestra) 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 académicos², 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: 70651952



Firma del asesor de tesis
DNI: 40352920

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. Comparación de tres dilutores comerciales para crio preservación de semen ovino evaluando motilidad post-descongelamiento y tasas de preñez en el fundo Santa María

Autores. Rodrigo Zegarra Traverso.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 1998708823).

Resultado de la evaluación. 5%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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

Comparación de tres dilutores

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	Iris Manosalva P., Constanza Cortés, Víctor Leyva V., Martha Valdivia C. et al. "EFECTO DE LA REFRIGERACIÓN SOBRE LA MOTILIDAD, INTEGRIDAD DE MEMBRANA ACROSOMAL Y REACCIÓN ACROSOMAL EN ESPERMATOZOIDES CANINOS", Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 2012 Publicación	1%
2	es.scribd.com Fuente de Internet	1%
3	1library.co Fuente de Internet	1%
4	www.latamjpharm.org Fuente de Internet	1%
5	Wilber García V., Virgilio Alarcón B.. "Efecto de la inseminación artificial con semen fresco, con uno y dos servicios, en la fertilidad y natalidad de las alpacas", Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 2019 Publicación	<1%

RESUMEN

El presente estudio se llevó a cabo para comparar y evaluar tres dilutores comerciales OptiXcell (dilutor libre de proteína animal y que contiene liposomas), Andromed (libre de proteína animal, con fosfolípidos) y Triladyl (con yema de huevo) para calidad y la fertilidad del semen de ovino después de la descongelación. Los resultados obtenidos en el sistema CASA para motilidad masal y progresiva fueron mejores ($P < 0.05$) en las pajillas procesadas con OptiXcell en comparación a las procesadas con Andromed y Triladyl. Al diagnóstico de preñez los resultados no obtuvieron una mejora significativa ($p > 0.05$), sin embargo, las ovejas inseminadas con pajillas procesadas con OptiXcell obtuvieron un mayor porcentaje de preñez (50%) comparadas con las ovejas inseminadas con pajillas procesadas con Andromed (43.33%) y Triladyl (35%).

Palabras clave: ovino, dilutores, viabilidad post descongelamiento, diagnóstico de preñez

ABSTRACT

The present study was carried out to compare and evaluate three commercial extenders OptiXcell (animal protein-free extender and containing liposomes), Andromed (animal protein-free, with phospholipids) and Triladyl (with egg yolk) for quality and fertility. sheep semen after thawing. The results obtained in the CASA system for total motility and progressive motility were better ($P < 0.05$) in straws processed with OptiXcell compared to those processed with Andromed and Triladyl. At the diagnosis of pregnancy, the results did not obtain a significant improvement ($p > 0.05$), however, the ewes inseminated with straws processed with OptiXcell obtained a higher percentage of pregnancy (50%) compared to the ewes inseminated with straws processed with Andromed (43.33%) and Triladyl (35%).

Keywords: sheep, dilutors, post-thaw viability, pregnancy diagnosis