



FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y
BIOLÓGICAS

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

“SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA *Neospora
caninum* EN BOVINOS DE CRIANZA EXTENSIVA EN LOS
DISTRITOS DE CHUMPI, CORACORA Y PULLO DE LA
PROVINCIA DE PARINACOCHAS, AYACUCHO”

Tesis para optar el título profesional de:

Médico Veterinario y Zootecnista

Presentado por:

Angela Nelita Fernández Cevallos: 0000-0001-5344-0702

Asesor:

Siever Miguel Morales-Cauti: 0000-0002-5396-8889

Lima – Perú

2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 04 de noviembre de 2020.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. LUIS FELIPE RUIZ GARCIA
Miembro: Mg. ZARELA CABALLERO FLORES
Miembro: M.V. EGLINTON RUBEN VILLACAQUI AYLLON

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA *Neospora caninum* EN BOVINOS DE CRIANZA EXTENSIVA EN LOS DISTRITOS DE CHUMPI, CORACORA Y PULLO DE LA PROVINCIA DE PARINACOCHAS, AYACUCHO”

Presentada por la bachiller:

ANGELA NELITA FERNÁNDEZ CEVALLOS

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

Asesorada por: **Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de la tesista de la carrera de **Medicina Veterinaria y Zootecnia** en la sustentación, concluyen de manera unánime (———) por mayoría simple (x) calificar a:

Tesista: ANGELA NELITA FERNÁNDEZ CEVALLOS		Nota (en letras): Diecisiete	
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. LUIS FELIPE RUIZ GARCIA
Presidente



Mg. SIEVER MIGUEL MORALES CAUTI
Asesor



Mg. ZARELA CABALLERO FLORES
Miembro 1



M.V. EGLINTON RUBEN VILLACAQUI AYLLON
Miembro 2

Seroprevalencia de anticuerpos contra *Neospora caninum* en bovinos de crianza extensiva en los distritos de Chumpi, Coracora y Pullo de la provincia de Parinacochas, Ayacucho

Angela Fernández Cevallos¹; Siever Morales-Cauti^{1,2}

¹ Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² E-mail: sieverm@hotmail.com

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue determinar la seroprevalencia de anticuerpos contra *Neospora caninum* en ganado bovino de crianza extensiva en los distritos de Chumpi, Coracora y Pullo de la provincia de Parinacochas, Ayacucho. Se trabajó con 209 muestras de suero sanguíneo de bovinos, mayores a 4 meses de edad, fueron analizados mediante la técnica ELISA indirecta con el uso del kit IDEXX Neospora 2X Ab para detectar anticuerpos contra *Neospora caninum*. Se encontró 12.21% \pm 4.44% de seroprevalencia corregida de anticuerpos contra *Neospora caninum*; presentó una asociación estadística significativa ($p < 0.05$) para la variable procedencia, siendo el distrito de Coracora el mayor valor de prevalencia con 19.71% \pm 7.47%. Se confirma la evidencia de circulación antigénica de este parásito en los bovinos de crianza extensiva de la provincia de Parinacochas.

Palabras clave: *Neospora caninum*, anticuerpos, bovino, seroprevalencia, aborto, serodiagnóstico (Fuente: MeSH)

Abstract:

The objective of the present study was to determine the seroprevalence of antibodies against *Neospora caninum* in extensive farming cattle in the districts of Chumpi, Coracora and Pullo of the province of Parinacochas, Ayacucho. It worked with 209 blood serum samples from bovines, older than 4 months of age, they were analyzed by indirect ELISA use of the IDEXX Neospora 2X Ab kit to detect antibodies against *Neospora caninum*. A corrected seroprevalence of antibodies against *Neospora caninum* was found to be 12.21% \pm 4.44%; presented a significant statistical association ($p < 0.05$) for the origin variable, obtaining the district of Coracora the highest prevalence value with 19.71% \pm 7.47%. The evidence of antigenic circulation of this parasite in extensively reared cattle in the Parinacochas province was confirmed.

Key words: *Neospora caninum*, antibodies, bovine, seroprevalence, abortion, serodiagnosis (Source: MeSH)