



Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas

Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia

“PRESENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA *Brucella sp.* Y *Neospora caninum* EN VICUÑAS (*Vicugna vicugna*) DE VIDA LIBRE EN EL DISTRITO DE CANCHAYLLO, PROVINCIA DE JAUJA, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”

Tesis para Optar el Título Profesional de:
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

IORELLA BRICEÑO LÓPEZ

Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia

LIMA - PERÚ

2017

ÍNDICE

RESUMEN.....	1
ABSTRACT.....	2
AGRADECIMIENTOS.....	3
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	2
2.1 Antecedentes.....	2
2.2 Vicuñas.....	3
2.3 Enfermedades Infecciosas.....	4
2.3.1 Enfermedades Reproductivas.....	5
2.3.1.1 Brucelosis.....	5
2.3.1.1.1 Etiología.....	5
2.3.1.1.2 Epidemiología.....	7
2.3.1.1.3 Patogenia.....	10
2.3.1.1.4 Signos Clínicos.....	11
2.3.1.1.5 Diagnóstico.....	12
2.3.1.1.6 Tratamiento.....	13
2.3.1.1.7 Control y Prevención.....	13
2.3.1.2 Neosporosis.....	14
2.3.1.2.1 Etiología.....	14
2.3.1.2.2 Epidemiología.....	14
2.3.1.2.3 Patogenia.....	16
2.3.1.2.4 Signos Clínicos.....	17
2.3.1.2.5 Diagnóstico.....	18
2.3.1.2.6 Tratamiento.....	18
2.3.1.2.7 Control y Prevención.....	19
2.4 Pruebas Diagnósticas.....	19
2.4.1 Rosa de Bengala.....	19
2.4.2 Inmunodifusión en Gel Agar (IDAG).....	20

2.4.3 ELISA indirecto.....	20
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	21
3.1 Localización y Ambiente.....	21
3.2 Población y Muestras.....	21
3.3 Metodología Diagnóstica.....	22
IV. RESULTADOS.....	24
V. DISCUSIÓN.....	25
VI. CONCLUSIONES.....	30
VII. RECOMENDACIONES.....	31
VIII. BIBLIOGRAFÍA CITADA.....	32

RESUMEN

El presente estudio tuvo por objetivo determinar la presencia de anticuerpos contra *Brucella sp.* y *Neospora caninum* en vicuñas de vida libre del Distrito de Canchayllo, Provincia de Jauja, Departamento de Junín. Se evaluaron 99 sueros de vicuñas, pertenecientes a la SAIS Túpac Amaru, mediante la prueba de Rosa de Bengala e Inmunodifusión en Gel Agar (IDGA) para detectar anticuerpos contra *Brucella sp.* y la técnica de ELISA competitivo para la detección de anticuerpos contra *N. caninum*. No se detectaron anticuerpos contra *Brucella sp.* y *N. caninum*.

Palabras clave: *Brucella sp.*, *Neospora caninum*, vicuñas, anticuerpos

ABSTRACT

The present study aimed to determine the presence of antibodies against *Brucella sp.* and *Neospora caninum* in wildlife vicuñas of the Canchayllo District, Jauja Province, Department of Junín. Ninety-nine sera from vicuñas, belonging to SAIS Tupac Amaru, were evaluated by means of the Rose of Bengal and Immunodiffusion in Gel Agar (IDGA) to detect antibodies against *Brucella sp.* and the competitive ELISA technique for the detection of antibodies against *N. caninum*. No antibodies were detected against *Brucella sp.* and *N. caninum*.

Key words: *Brucella sp.*, *Neospora caninum*, vicuñas, antibodies