

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROPECUARIA**



**DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA LA NEOSPOROSIS CANINUM
Y LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN SU PRESENTACIÓN EN VACAS
LECHERAS DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE VISTA ALEGRE DEL
DISTRITO DE SANTO TOMÁS, CHUMBIVILCAS - CUSCO.**

**TESIS PRESENTADO POR EL
BACHILLER EN CIENCIAS
AGROPECUARIAS:**

Edward Abrigo Mendoza

**PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE:**

Ingeniero Agropecuario.

ASESORES:

Dr. Edgar Alberto Valdez Gutiérrez.

Ing. Fredi Villafuerte Ccalluchi.

CUSCO – PERÚ

2022

RESUMEN

El presente trabajo de investigación, tuvo como objetivo determinar la prevalencia de anticuerpos contra la *Neospora caninum* y los factores que influyen en su presentación en vacas lecheras de la comunidad campesina de Vista Alegre del distrito de Santo Tomás, Chumbivilcas-Cusco. Se obtuvo muestras de sangre de 82 vacunos hembras mayores a 6 meses de edad de la raza Brown Swiss, de los cuales se obtuvo el suero sanguíneo mediante centrifugación, posterior a ello se analizó la detección de los anticuerpos contra *Neospora caninum* por el método de ELISA competitivo, en el laboratorio de Sanidad Animal "M.V. Atilio Pacheco Pacheco", de la escuela profesional de Zootecnia-UNSAAC. La prevalencia de los anticuerpos contra la *Neospora caninum*, en vacas lecheras fue de $4.88 \pm 0.04\%$. Se ha identificado que los factores epidemiológicos que condicionan la presentación de *Neospora caninum* en vacas lecheras son: tenencia de perros en los hatos lecheros y consumo de las vísceras crudas de los vacunos beneficiados y placenta de vacas postparturientas por los perros. Se concluye que existe el parásito de la *Neospora caninum* en vacas de la comunidad de Vista Alegre, esto probablemente debido a la presencia de hospederos intermediarios como los perros, quienes consumen vísceras y placenta de vacas parturientas crudas.

Palabras clave: ELISA, factores epidemiológicos, *Neospora caninum*, Vacas.