

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

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA



TESIS:

“DETECCIÓN DE ANTICUERPOS DE *Neospora Caninum* EN VACUNOS CON PRESENCIA Y AUSENCIA DE PERROS DE LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DE CCOLCCA Y LAURAMARCA DEL DISTRITO DE OCONGATE - CUSCO

PRESENTADO POR LA BACHILLER:

FIGUELA MALDONADO LOAIZA

PARA OPTAR AL TÍTULO DE:

INGENIERO ZOOTECNISTA

ASESOR:

MVZ: EDGAR ALBERTO VALDEZ
GUTIÉRREZ

“PATROCINADOR: CONVENIO ARES- UNSAAC”

KAYRA-CUSCO

2018

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se titula, Detección de anticuerpos de *Neospora Caninum* en vacunos con presencia y ausencia de perros de las Comunidades Campesinas de Ccolcca y Lauramarca del distrito de Ocongate-Cusco. Tuvo como objetivo detectar anticuerpos de *Neospora Caninum* en vacunos con presencia y ausencia de perros. Con este fin se tomó muestras de sangre (suero), con un total de 323 animales, en las dos comunidades mencionadas, con presencia y ausencia de perro, empleando el método de ELISA-competitiva, con placas de micro titulación tapizadas con un lisado ultra purificado de *Neospora Caninum*. Este ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (CELISA) detecta anticuerpos contra *Neospora Caninum* en bovinos. La muestra de suero con *Neospora Caninum* inhibe la unión de anticuerpos monoclonales específicos de *Neospora Caninum* marcados con peroxidasa de rábano picante (HRP) al antígeno *Neospora Caninum* recubierto en los pocillos de plástico de la placa de micro titulación. La unión del conjugado del anticuerpo monoclonal marcado con HRP, se detecta mediante la adición de un sustrato enzimático y se cuantifica por el posterior desarrollo del producto, dando el color azul (Negativo) y tornándose transparente (Positivo). Se obtuvo un total de 323 muestras, de los cuales en la Comunidad de Ccolcca con ausencia de perros, se obtuvo 92 muestras y 231 muestras de la Comunidad de Lauramarca con presencia de perros, obteniendo una incidencia de $10.86\% \pm 0.065$ (10/92) y $7.79\% \pm 0.022$ (18/231) respectivamente, teniendo una incidencia de las dos comunidades de $8.66\% \pm 5.58$ (28/323) a *Neospora Caninum*. Demostrándose que en las dos comunidades hay presencia de la *Neospora Caninum*.