

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



EVALUACIÓN DE ÍNDICES PARASITOLÓGICOS DE BUSH, FERTILIDAD EN HIDÁTIDES DE BIOCENOSIS HEPÁTICA Y PULMONAR DE VACUNOS, OVINOS Y SU CORRELACIÓN CON EQUINOCOCOSIS EN CANES PROCEDENTES DE 3 ZONAS GANADERAS DE CUSCO.

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO
PROFESIONAL DE BIÓLOGO**

PRESENTADO POR:

Bach. Mary Carmen Ccapcha Huamán

Bach. Ruth Ladrón de Guevara Villafuerte

ASESORA:

Master: Flavia Caroll Muñiz Pareja

CUSCO-PERU

2018

RESUMEN

La hidatidosis es una ciclozoonosis, reconocida como un problema de salud pública a nivel mundial y en el Perú, por lo que el objetivo principal del presente estudio ha sido determinar los índices parasitológicos de Bush, fertilidad en hidátides de biocenosis hepática y pulmonar de vacunos, ovinos y su correlación con equinocosis en canes procedentes de 3 zonas ganaderas de Cusco. La metodología del trabajo de investigación fue descriptiva de corte transversal y correlacional, habiéndose efectuado la selección de vísceras infectadas con quistes hidatídicos para el análisis de fertilidad de quistes, realizando también el muestreo de excretas de canes presentes en proximidades a mataderos de estudio.

Los índices poblacionales parasitológicos de Bush para ovinos fue: Prevalencia 5.90% para Tinta, 4.02% para Inquilpata y 7.19% para Combapata. La intensidad media fue: 2.09 para Tinta, 2.05 para Inquilpata, y 2.28 para Combapata; la abundancia media fue: 0.12 para Tinta, 0.08 para Inquilpata y 0.16 para Combapata. La prevalencia de quistes hidatídicos para vacunos es de: 14.27% para Tinta, 12.80% para Inquilpata y 12.91% para Combapata; la intensidad media fue de: 8.73 para Tinta, 5.19 para Inquilpata, 8.32 para Combapata y la abundancia media de 1.25 para Tinta, 0.66 para Inquilpata y 1.07 para Combapata.

La fertilidad de los quistes hidatídicos en biocenosis hepática de ovinos fue 87.76%, mientras que para la biocenosis pulmonar fue 66.67%. Para el caso de la fertilidad de los quistes hidatídicos en biocenosis hepática de vacunos fue 9.38%, mientras que la fertilidad para biocenosis pulmonar fue 14.90%.

Para la investigación en canes, la prevalencia de echinocosis fue 6.06%, para Tinta, 8.19% Inquilpata y 15.50% para Combapata. Se concluye, que existe correlación entre prevalencia hidatídica y echinocosis canina, en las procedencias de Tinta, Inquilpata y Combapata.