

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



**EVALUACIÓN DE COCCIDIAS EN TERNEROS MENORES DE 6 MESES EN
LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TAMBO REAL - (ZURITE) – CUSCO**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL
DE BIÓLOGO PRESENTADA POR:**

BACH. GUADALUPE PUNTACA SOTO

ASESORA:

MASTER FLAVIA CAROLL MUÑIZ PAREJA

CUSCO - PERÚ
2022

RESUMEN

La finalidad de este proyecto fue evaluar la prevalencia de Coccidiosis en terneros menores de 6 meses en la comunidad campesina de Tambo Real – (Zurite) - Cusco en el transcurso de los meses de agosto a octubre del 2019. Se trabajó con 50 terneros, habiendo constatado un total de 29 hembras (58%) y 21 machos (42%) cuyo muestreo no invasivo de excretas fue mediante la técnica de flotación de Sheather con solución azucarada para la concentración de ooquistes, para la cuantificación se utilizó el método Mc Master modificado y para la tinción de *Cryptosporidium* se utilizó el método de Ziehl Neelsen; estos ooquistes se pusieron en esporulación con dicromato de potasio al 2.5% a T° ambiente en el transcurso de 1 – 2 semanas y así fueron reconocidos de acuerdo a sus peculiaridades morfológicas, contando con 27 terneros lactante de 15 días a 2 meses y medio (54%); 14 terneros en destete de 3 meses a 5 meses (28%) y 9 terneros en crecimiento de 6 meses (18%), siendo todos los terneros sostenidos por un sistema de alojamiento grupal con una frecuencia de limpieza 3 veces por semana en el criadero A, 2 veces por semana en el criadero B y 1 a 2 veces por semana en el criadero C.

La prevalencia de coccidiosis fue mayor en el criadero C con 68.4 % que en el criadero A con 50% y el criadero B con 64.7%, por etapa de desarrollo la prevalencia es mucho mayor en terneros en etapa lactante con un 70.4% debido a que son terneros que aún tienen las defensas muy bajas para los parásitos, seguido de terneros en etapa de crecimiento con un 66.6% y terneros en etapa de destete con un 42.9%, observando que sus prevalencias no son muy diferenciadas y por diferencia de sexo la mayor prevalencia es en la hembra con 62.1% y en machos con 61.9% observando que las prevalencias no son muy diferenciadas; así mismo la intensidad media con la prueba *T- student* de muestras independientes que se realizó diferenciando entre dos criaderos A con el criadero B (0.027) y el criadero A con el criadero C (0.016) fueron menores al nivel de significancia de $p < 0.05$ lo que indicaría que el criadero A con los criaderos B y C tienen una diferencia significativa en su intensidad media debido a que el criadero A es más cuidadoso en el cuidado de sus terneros. El criadero B y el criadero C obtuvieron en la prueba *T- student* un nivel de significancia de 0.623 lo que es mayor al nivel de significancia planteado, por ende, podemos decir que en ambos criaderos no existe una diferencia significativa en su intensidad media puede ser debido a sus métodos de crianza que ambos presentan.

Se determinó una prevalencia de coccidiosis de 66.66 % en general contando con una prevalencia de *Cryptosporidium* de 38%; entre la Eimeriosis encontradas fueron la

Eimeria bovis con 42% seguido de *Eimeria alabamensis* con 32%, *Eimeria ellipsoidalis* con 32%, *Eimeria auburnensis* con 32%, *Eimeria wyomingensis* con 26%, *Eimeria bukidnonensis* con 26% y *Eimeria canadiensis* con 16%.