

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

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE ZOOTECNIA**



TESIS

**EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS Y PRODUCTIVAS
DEL CUY ECOTIPO VILCABAMBA LA CONVENCION CUSCO.**

Tesis Presentado por la Bachiller en
Ciencias Agrarias: **ALVAREZ MUÑOZ,
JUANA LIZ** para optar al Título
Profesional de: **INGENIERO
ZOOTECNISTA.**

ASESOR:

Ing. Cesar Palomino Tinco

CUSCO – PERU

2019

RESUMEN

La investigación se realizó en los centros poblados de Vilcabamba y Huancacalle del distrito de Vilcabamba, provincia de la Convención de la región Cusco, cuyo objetivo general fue establecer las características del cuy ecotipo Vilcabamba y como objetivos específicos determinar las características fenotípicas, parámetros productivos y las medidas cavimétricas del cuy ecotipo Vilcabamba. Se estudiaron 469 animales distribuidos en los dos centros poblados de Vilcabamba (254 animales) y Huancacalle (215 animales) respectivamente. La crianza de los animales en estudio fue crianza familiar. Para el análisis se utilizó estadística descriptiva, tablas de frecuencia, con prueba de T student al 5% así como las pruebas de Kruskal-Wallis y Mann-Whitney. El ecotipo Vilcabamba se caracterizó por tener una conformación del tipo A; su tipo de pelaje corresponde al tipo I; el color de la capa predominante en el ecotipo Vilcabamba es el moro claro y lobo claro; para los ojos el color negro fue el dominante; la fórmula 4 - 3 para los dedos de los miembros anteriores y posteriores respectivamente fue la más común para el ecotipo. En la evaluación se consideraron las variables: Peso al nacimiento al primer día, al destete y 90 días siendo: machos 109.75g y 109.00g, 286.40g y 290.50g, 890.75 y 1007.55g. Hembras 106.00g y 104.35g, 303.00g y 281.00g, 847.90g y 828.90g, para los centros poblados de Vilcabamba y Huancacalle respectivamente. También se determinó el Largo de cabeza, ancho de cabeza, alto de cabeza, largo de cuerpo, perímetro del cuello, perímetro torácico y perímetro pélvico a los 90 días siendo: 6.198cm, 3.748cm, 3.561cm, 14.160cm,

17.536cm, 18.057cm, 23.317cm y el centro poblado de Huancacalle: 6.138cm, 3.615cm, 3.530cm, 14.031cm, 17.530cm, 18.260cm y 23.764cm.

Palabra clave: ecotipo, caracterización, cuy, cavimétrica.