



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TESIS DE GRADO**

Presentado al Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias  
como Requisito previo a la obtención del título de:

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**TEMA**

“DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE HEMBRAS BOVINAS  
GESTANTES QUE SE FAENAN EN EL CAMAL MUNICIPAL DE LA  
CIUDAD DE VENTANAS”

**AUTOR**

Maritza Pilar García Roca

**DIRECTOR**

Dr. Víctor Cañar Díaz

Babahoyo - Los Ríos - Ecuador

2014

La responsabilidad por las ideas,  
Investigaciones, resultados y  
Conclusiones sustentadas en  
ésta tesis corresponden  
Exclusivamente a  
la autora.

**MARTZA PILAR GARCIA ROCA**

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**  
**ESCUELA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**TESIS DE GRADO**

Presentado al Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias  
como requisito previo a la obtención del título de:

**MÉDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**TEMA**

“DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE HEMBRAS BOVINAS  
GESTANTES QUE SE FAENAN EN EL CAMAL MUNICIPAL DE LA  
CIUDAD DE VENTANAS”

**Tribunal De Sustentación**

**Dr. William Filian Hurtado**

**PRESIDENTE**

**Dr. John Rodríguez Álava.**

**VOCAL**

**Dr. Luis Quezada Gallardo.**

**VOCAL**

## ***DEDICATORIA***

Esta tesis se la dedico a mi Dios quién supo guiarme por el buen camino, darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se presentaban, enseñándome a encarar las adversidades sin perder nunca la dignidad ni desfallecer en el intento.

Para mi padre por su apoyo, consejos, comprensión, amor, ayuda en los momentos difíciles, y por ayudarme con los recursos necesarios para estudiar. Me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia, mi coraje para conseguir mis objetivos.

## **AGRADECIMIENTO**

Primero y antes que nada, agradezco a Dios, por estar conmigo en cada momento, porque me dio la sabiduría necesaria para terminar satisfactoriamente esta tesis y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

Al Dr. Víctor Cañar Director de tesis, catedráticos y amigos quienes con su experiencia, guiaron de una forma acertada la elaboración de esta tesis.

Agradezco hoy y siempre a mi padre, por el esfuerzo realizado en el apoyo de mis estudios, sin él no hubiese sido posible culminar mi carrera.

A mi familia, que me brindaron el apoyo, la alegría y me dieron la fortaleza necesaria para seguir adelante.

## INDICE

<b>CAPITULOS</b>		<b>PAG</b>
I	INTRODUCCION	1
II	REVISION DE LITERATURA	5
III	MATERIALES Y METODOS	22
3.1	Característica del área de estudio	22
3.2	Materiales	23
3.3	Metodología de Trabajo	23
3.4	Población y Muestra	23
3.5	Análisis Estadístico	23
3.6	Factores de Estudio	23
3.7	Datos a Evaluar	23
3.8	Análisis Económico	23
IV	RESULTADOS EXPERIMENTALES	24
	Determinación del porcentaje de hembras	
4.1	bovinas preñadas	27
	Determinación en porcentaje del tiempo de	
4.2	gestación	28
4.3	Porcentaje de acuerdo a la procedencia	28
4.4	Porcentaje de hembras bovinas preñadas	28
V	DISCUSION	29
VI	CONCLUSIONES Y	
	RECOMENDACIONES	30
XII	RESUMEN	32
XIII	SUMARIO	33
IX	BIBLIOGRAFIA	34
X	ANEXOS	37

## LISTA DE CUADROS

<b>CUADROS</b>	<b>TITULO</b>	<b>PAG</b>
1	DETERMINACION EN PORCENTAJE DE HEMBRAS BOVINAS GESTANTES	27
2	DETERMINACION EN PORCENTAJE DEL TIEMPO DE GESTACION	28
3	DISTRIBUCION PORCENTUAL DE VACAS PREÑADAS POR PROCEDENCIA	29
4	PORCENTAJE DE HEMBRAS BOVINAS PREÑADAS QUE SE FAENAN EN EL CAMAL DE ACUERDO A LA RAZA	29