



**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Tesis para optar el Título Profesional de Médico Veterinario  
Zootecnista**

**Pamela Sonia Velarde Valencia**  
**Bachiller en Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**2008**

## **Agradecimientos**

**A Dios por brindarme la oportunidad de aprender de su creación entendiéndola y valorándola más.  
A mis padres y hermano porque me apoyaron e incentivaron para culminar esta tesis de una u otra forma.**

A mis profesores, asesores y amigos que  
me ayudaron para poder culminar este  
estudio en los plazos más cortos posibles.

## Tabla de Contenido

Agradecimientos	ii
1. Introducción	1
2. Marco de Referencia	
Hemorragia	3
Hemostasia	4
Anormalidades en la coagulación de la sangre	10
La circulación en los pulmones	10
Hemorragia Pulmonar Inducida por el Ejercicio	11
3. Material y Métodos	
Materiales	17
Localización	18
Población y Muestra	18
Diseño experimental	18
Técnicas experimentales	19
4. Resultados	21
5. Discusión	24
6. Conclusión	29
7. Recomendaciones	30
8. Bibliografía Citada	31