

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
ESCUELA DE AGRONOMÍA**



17845



**"EFECTO DEL ANABOLICO, CASTRACIÓN EMASCULACIÓN
Y VASECTOMIA EN TORETES DE PREENGORDE BAJO
CONDICIONES DE SEMIESTABULACIÓN"**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:
INGENIERO AGRONOMO**

FERNANDO BERNEDO PICON

**PUCALLPA - PERÚ
REGIÓN UCAYALI
2003**

DEDICATORIA

A la Orden Iniciática del Sublime Gran Maestro Sr. Jesús-Cristo, siendo Dios se encarnó, convivió con los hombres, fue muerto, resucitó, ascendió al cielo dejando su Promesa "La Verdad" para salvación de muchos. Por quien en sus palabras de vida me inicio.

A mis Padres: Rafael Bernedo y Vilma Picón, con cariño y eterna gratitud por el invaluable sacrificio, que hicieron posible la culminación de mi carrera profesional.

AGRADECIMIENTO

El autor de la ejecución y del libro de tesis, desea expresar su agradecimiento a las personas e instituciones siguientes:

- A la Corporación Thorsen SAC. Finca "San Jorge" por brindarme sus ambientes y los semovientes para la ejecución del presente trabajo.**

- Al Médico Veterinario Victor A. Fernández Delgado, Asesor de Tesis.**

- Al Ingeniero Agrónomo MSc. Miguel Vásquez, como coasesor en los análisis estadísticos y económicos.**

- A mis hermanos: J. Patricio, R. Janio, P. Miguel. Por sus apoyo constante en la impresión del presente trabajo.**

I. INTRODUCCION

En la amazonía peruana la ganadería bovina es la segunda actividad en importancia económica después de la actividad forestal.

La región Ucayali, de acuerdo con su capacidad de uso mayor de los suelos, cuenta con un potencial de 649 800 há con aptitud para la producción de pastos, lo que representa el 6.35 por ciento del total del área territorial de la región. Si se considera una capacidad de carga de 2 unidades animal ha⁻¹año⁻¹ la población potencial esperada de bovinos sería de 1'299 600 UA. La población estimada de ganado bovino en el año 2002 fue 33 000 cabezas, de los cuales 23 000 son cebuinos y 10 000 del tipo lechero (Vassallo y Llapasca 2002).

Respecto a la crianza, más del 90 por ciento de los productores de vacunos tienen menos de 100 cabezas por familias, la mayoría manejados en forma extensiva y una minoría está en proceso de manejo semiintensivo principalmente los de doble propósito, y que contribuyen con menos del 30 por ciento la oferta de carne vacuna- al mercado regional. Por otro lado añaden que los índices productivos de la ganadería en la región son bajos, con ganancias de peso menores a 250 g día, peso vivo al mercado inferior a 200 kg con rendimientos económicos menores al 4 por ciento anual y altos costos operativos relacionados al mantenimiento de las pasturas (IVITA-CIID 1983).

La producción de vacunos en pequeños y medianos productores, debería estar orientado a sistemas de producción semiestabulado, con pasto picado en el día y con pastoreo libre por las noches, para aumentar la productividad, disminuir las horas de pastoreo y deforestación del bosque.

Actualmente no se dispone de una técnica de manejo eficiente y de mayor productividad en la etapa de preengorde de toretes, sin embargo, existen alternativas viables para resolver en parte las causas que limitan

una mayor ganancia de peso como es la castración, emasculación, vasectomía o la aplicación de un anabólico.

Por las razones expuesta se desarrolló el experimento con el objetivo de determinar el efecto del anabólico, castración, emasculación y vasectomía en la ganancia de peso conversión alimenticia y rentabilidad económica en toretes de preengorde semiestabulados.