UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMIA



"Efectos del Uso de la Proteína Sobrepasante en el Incremento de Peso en Toretes de Pre-Engorde en Pucallpa."

TESIS

PARA OPTAR EL TITULO DE:

JOSE MANUEL RAMIREZ VASQUEZ

Bachiller en Ciencias Agropecuarias

REGION UCAYALI

PUCALLPA – PERÚ

2 005

DEDICATORIA

"A Dios nuestro
padre, a su hijo
Jesucristo y al espíritu
santo, toda gloria y
honor sean dados".

19980



"A mi Padre: Carlos Alberto
Ramírez Chumbe, por apoyarme
en mi formación profesional".

AGRADECIMIENTO

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

- A la Universidad Nacional de Ucayali mi alma máter.

- A todos los docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.

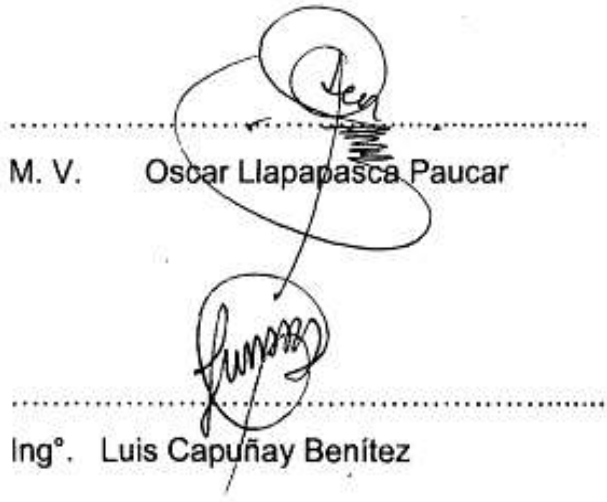
- A la Corporación Thorsen SAC. Finca "San Jorge" por brindarme sus ambientes y los semovientes para la ejecución del presente trabajo.

- Al Médico Veterinario Víctor Alberto Fernández Delgado, Asesor de la tesis.

- A todas las personas que de una u otra forma han contribuido con sus aportes para la culminación del presente estudio de investigación.

ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aprobada por los miembros del jurado, pertenecientes a la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.



M. V. Oscar Llapapasca Paucar — Presidente

Ing°. Luis Capuñay Benítez — Secretario

Ing°. M.Sc. María Donayre Gómez — Miembro

M. V. Víctor Alberto Fernández Delgado — Asesor

BACH. José Manuel Ramírez Vásquez — Tesista

VII. RESUMEN

En la "Ganadera San Jorge", propiedad de la Corporación Thorsen SAC, ubicada a Km. 54 de Pucallpa, margen derecha de la carretera Pucallpa-Lima, se condujo un trabajo experimental durante los meses de octubre y noviembre del 2003, evaluándose el "Efecto del uso de la proteína sobrepasante en toretes de preengorde bajo condiciones de semiestabulacion", con el objetivo de determinar la influencia de esta técnica en la ganancia de peso, conversión alimenticia y rentabilidad económica. Se utilizó un diseño completamente al azar (DCR), con tres tratamientos y diez repeticiones, y un grupo testigo, con 8 repeticiones; el análisis de la ganancia de peso semanal se realizó con un arreglo de parcelas divididas en el tiempo, donde la parcela principal fueron los tratamientos y las subparcelas, las semanas de evaluación. Los animales experimentales fueron asignados al azar en un grupo testigo y tres tratamientos, en función a la suplementación con Harina de Pescado (Proteína Sobrepasante), de la forma siguiente: T0 grupo testigo (GT); T1=20gr. de harina de pescado; T2=40gr. de harina de pescado; T3=60gr. de harina de pescado. Las variables evaluadas fueron: Peso final (Pf), ganancia de peso total (GPT), conversión alimenticia (CA) y el análisis económico (AE). Cuando se observaron diferencias significativas entre tratamientos se utilizó la prueba de medias de Duncan (α=0.05). Los resultados muestran diferencias altamente significativas entre tratamientos para Pf, con promedios de 143.88, 167.90, 195.70 y 244.70 Kg., para T0, T1, T2 y T3, respectivamente; asimismo la GP, mostró también diferencias altamente significativas con promedios de 23.5, 30.3, 45.2 y 49.8 Kg. para los tratamientos señalados, respectivamente. En la CA se observó respuestas de 21.71, 16.92, 11.32 y 10.29, para,los grupos T0, T1, T2 y T3, respectivamente. El AE indica que todos los tratamientos obtuvieron rentabilidad positiva. Se concluye que la semiestabulación es factible con una suplementación día^{-1} entre 40 y 60 gr. de harina de pescado, observándose que estos animales alcanzaron, bajo las condiciones del presente trabajo experimental, los mejores índices dentro de los parámetros evaluados, sin embargo se recomienda el T2, debido a su mayor rentabilidad.