13983

Universidad Nacional de Ucayali

PUCALLPA

Facultad de Ciencias Agropecuarias

DEPARTAMENTO ACADEMICO DE CIENCIAS PECUARIAS

"Engorde de cuyes (Cavia cobayo) a base de concentrado utilizando diferentes niveles de harina de lombriz (Eisenia foetida)"

Tesis para optar el título de:
Ingeniero Agrónomo

Patricia Navarro Levy

PROMOCION 1997

Pucallpa - Perú

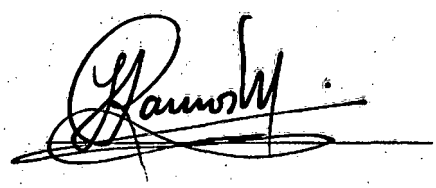
1998

ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aprobada por el Jurado de Tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali.

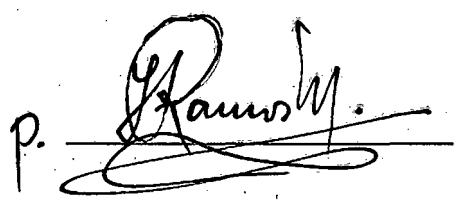
Ing°. Alfonso Ramos Macedo

Presidente



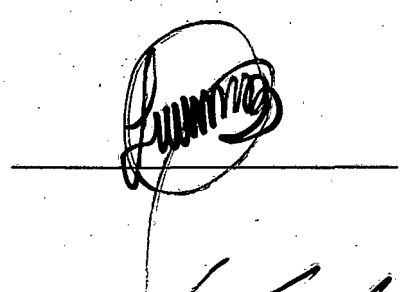
M.V. Hildebrando Ortiz Chavez

Secretario



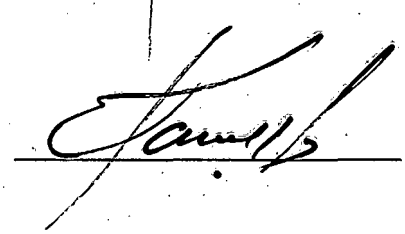
Ing°. Luis Capuflay, Benitez

Miembro.



M.V. Elias Cano Castillo

Asesor



Bach. Patricia Navarro Levy

Tesista



DEDICATORIA:

Con mucho cariño para

Semira Levy Sarabia

por ser una madre ejemplar.

Escucha hijo mío la
disciplina de tu padre
y no abandones la ley
de tu madre.
Proverbios 1:8

AGRADECIMIENTO

Deseo expresar mis sinceros agradecimientos a las personas e instituciones que participaron en la ejecución y conclusión del experimento:

- **A la Universidad Nacional de Ucayali por facilitarme el material experimental.**

- **Med. Vet. Elias Cano Castillo, por el asesoramiento en el presente trabajo.**

- **Al Co-Asesor Ing° Javier Pomiano González, por su apoyo y orientación en la ejecución del trabajo.**

- **A los Docentes que fueron la base de mi Formación Profesional.**

- **A mi familia por el apoyo incondicional.**

- **A todas las personas que de una u otra forma participaron.**

VIII. RESUMEN

El trabajo se llevó a cabo en las instalaciones del Centro de Producción de la Universidad Nacional de Ucayali - Area Animales Menores, cuyo objetivo a evaluar fue el efecto biológico y económico en el engorde de cuyes utilizando en su alimentación diferentes niveles de harina de lombriz; se utilizaron 40 cuyes machos destetados del tipo 1, de las líneas Perú, Inti y Andina, con un peso promedio de 384.52 gr. y de una edad media de 21 días, fueron mantenidos con una alimentación restringida de 210 gramos de pasto elefante (Pennisetum Purpureum), las raciones evaluadas durante los 60 días fueron en base a los niveles de uso de la harina de lombriz (Eisenia Foetida); T-1 (Alimento balanceado 20 % HP), T-2 (Alimento balanceado 10 % HP + 10 % HL) y T-3 (Alimento balanceado 5 % HP y 15 % HL) y T-4 (Alimento balanceado 20 % HL) se evaluaron la ganancia de peso, rendimiento de carcasa, calidad de carcasa, beneficio económico.

La mejor ganancia de peso se obtuvo en el tratamiento T3 con 666.7 gramos seguido por T2, T1 y T4 con (598.2, 586.8 y *580.2 gr.) respectivamente.*

El mejor rendimiento de carcasa se logró en T3 seguido por T2, T1 y T4 con 68.59, 67.34 y 65.82 % respectivamente, observándose que T2 y T3 son estadísticamente iguales.

La calidad de carcasa en los cuatro tratamientos mostraron similares características organolépticas, determinandose a la carcasa como de buena calidad de acabado y conformación.

En cuanto al reporte de mejor beneficio neto por animal se logró en T-3 con S/. 2.809 seguido por T-2, T-4 y T-1 con 2.026, 1.992 y 1.880 soles/animal respectivamente,

Por lo tanto el uso combinado de HP y HL en niveles de 5 y 10 **%** *origina efectos positivos biológicos y económicos en cuyes engordados inmediatamente después del destete.*