

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI



1797T

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA

“EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON HARINA DE HOJA DE COCA (*Erythroxylum coca* L.) EN LAS ETAPAS DE INICIO, CRECIMIENTO Y ACABADO EN LA DIETA DE POLLOS PARRILLEROS LINEA COBB 500 EN AGUAYTIA- CASERÍO MIRAFLORES”.

**TESIS
PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO**

MIGUEL ANGEL BARTRA RENGIFO

PUCALLPA – PERU

2011

Los jurados de tesis designados por la Comisión de Grados y Títulos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, son:

M.V. Elías Cano Castillo




Presidente

Ing. Felipe Alfonso Ramos Macedo



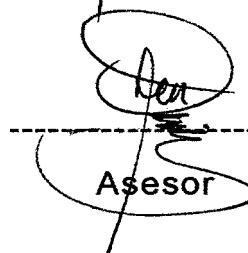
Secretario

Ing. Luis Capuñay Benites




Miembro

M.V. Oscar Llapapasca Paucar



Asesor

Bach. Miguel Ángel Bartra Rengifo



Tesista

DEDICATORIA

Dedico el presente trabajo a mis queridos padres Marlon Eusebio Bartra Rengifo, Olga Marina Rengifo Panduro y a todas las personas que de una u otra manera me apoyaron en realizar tesis.

AGRADECIMIENTO

Mi más sincero agradecimiento a las instituciones y personas que han colaborado para la culminación del presente trabajo de investigación:

- A la **Universidad Nacional de Ucayali**, mi Alma Mater, por haberme brindado la oportunidad de formarme como profesional.
- A la **Facultad de Ciencias Agropecuarias** que, por intermedio de sus docentes, quienes me brindaron valiosas enseñanzas para lograr mi formación de Ingeniero Agrónomo.
- A la institución Educativa Piloto de Pampa Yurac por brindarme las instalaciones, para la ejecución del presente trabajo de investigación.
- A la Asociación de productores de hoja de coca por brindarme la materia prima de la localidad.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación titulado "EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON HARINA DE HOJA DE COCA (*Erythroxylum coca L.*) EN LAS ETAPAS DE INICIO, CRECIMIENTO Y ACABADO EN LA DIETA DE POLLOS PARRILLEROS EN AGUAYTIA- CASERÍO MIRAFLORES", fue realizado en la granja de pollos ubicado en el Km 163 de la Carretera Federico Basadre, en el caserío Miraflores, distrito de Pampa Yurac, provincia de Padre Abad, departamento de Ucayali, para los cuales, se realizó la formulación de las raciones utilizando el programa informático "Mixit-2", y utilizando la tabla de requerimientos nutricionales para pollos de carne propuesto por el FEDNA (2008), se elaboró las raciones experimentales, siendo los tratamientos estudiados, un tratamiento testigo (alimento comercial), y los tratamientos con adición con harina de hoja de coca al 2.5%, 5%, y 7.5%, en las etapas de inicio, crecimiento y acabado. Se utilizó un diseño completo al azar con 4 tratamientos, 3 repeticiones (con 15 pollos por repetición), concluyendo que: El tratamiento testigo (T), y los tratamientos con adición con harina de hoja de coca al 2.5%, 5% y 7.5%, no mostraron diferencias significativas en cuanto a la ganancia de peso, incremento de peso total, consumo de alimento y agua y conversión alimenticia; así mismo, la baja ganancia de peso, así como el bajo consumo de alimento y la baja conversión alimenticia, en todos los tratamientos en estudio, pueden deberse a los valores de temperatura bajos (friaje) registrados en los meses en los cuales se ejecutó el trabajo de investigación; y finalmente, el análisis costo beneficio de las raciones experimentales estudiadas, mostró que el tratamiento Testigo presento la mejor ganancia neta, seguido por los tratamientos con adición con harina de hoja de coca al 2.5%, 5% y 7.5% respectivamente, como consecuencia de las diferencias en el peso final y en el incremento del costo de las raciones que presenta adición de harina de hoja de coca, los cuales elevan el costo de la ración.

ABSTRACT

This paper titled "EFFECT OF SUPPLEMENTATION WITH COCA FLOUR (*Erythroxylum coca L.*) IN THE BEGINNING, GROWTH, AND FINISHING STAGES IN THE DIET OF BROILER, AGUAYTIA-CASERIO MIRAFLORES" was made on the farm chickens located at Km. 163 Federico Basadre Road in the hamlet Miraflores, district of Pampa Yurac, province of Padre Abad, Ucayali department, for which was held formulating rations using the software "MIXIT- 2 ", and using the table of nutrient requirements for broilers proposed by FEDNA (2008), was developed the experimental diets, the treatments being studied, a control (commercial feed), and treatments with added leaf flour coca 2.5%, 5% and 7.5% in the beginning, growth and finishing stages. We used a completely randomized design with 4 treatments, 3 reps (with 15 birds per repetition), concluding that the control treatment (T), and treatments with the addition of flour of coca leaves to 2.5%, 5% and 7.5 %, showed no significant differences in terms of weight gain, total weight gain, feed intake and water, feed conversion and likewise, low weight gain and low feed intake lowered feed conversion, in all treatments under study may be due to low temperature values (frijaje) recorded in the months in which I run the research, and finally, the cost benefit analysis of the experimental diets studied, showed that treatment Witness present the best net, followed by treatment with the addition of flour of coca leaves to 2.5%, 5% and 7.5% respectively, reflecting differences in final weight and the increased cost of rations has added flour of coca leaves, which raise the cost of the ration.