UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE AGRONOMÍA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE PRODUCCIÓN INTELECTUAL
23/01/18
OFICINA EJECUTIVA DE BIBLIOTECA Y PUBLICACIONES

"EFECTO DEL EXTRACTO DE NONI (*Morinda citrifolia L.*) EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE POLLOS BROILER EN PUCALLPA"

T E S I S

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

PERCY RICKI SILES GAMA

PUCALLPA – PERÚ

2017

RESUMEN.

El presente trabajo de investigación se realizó en las instalaciones para la crianza de pollos de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicada en el km 6 de la Carretera Federico Basadre, interior 1.5 km margen izquierda, el cual, geográficamente está situado a 08° 24' 38,9" de latitud sur y 74° 35' 49,4"de longitud oeste a 174 m.s.n.m., desarrollándose entre la primera semana de julio y la segunda semana de agosto del 2014, teniendo una duración de 42 días; con el objetivo de determinar el efecto de tres niveles de extracto de noni en el comportamiento productivo de pollos parrilleros, en las etapas de inicio, crecimiento y acabado. Se tuvo un tratamiento T1, sin adición de extracto de noni en el agua de bebida y los tratamientos T2 con adición de 3 cc/Lt, T3 con adición de 6 cc/Lt y T4 con adición de 9 cc/Lt de extracto de noni en el agua de bebida. Se utilizó un diseño completo al azar, con 4 tratamientos y 3 repeticiones (con 7 pollos por repetición), concluyéndose que: los tratamientos T2, T3 y T4, presentaron resultados variables en cada momento de evaluación para la ganancia de peso de pollos hembras, notándose una mayor ganancia de peso en los tratamientos T2 y T3, así mismo, el tratamiento T2, presentó el mayor consumo de alimento balanceado y agua, seguido del tratamiento T3. La tasa de conversión alimenticia, no mostró diferencias significativas en ninguno de los tratamientos estudiados. Finalmente, para la evaluación económica, se observó el mejor resultado, en el tratamiento T3, seguido del testigo y finalmente los tratamientos T2 y T4, mostraron menores ganancias económicas.

ABSTRACT.

This research was carried out in the rasing chickens installations of the National University of Ucayali, located at km 6 of the Federico Basadre Road, inland 1.5 km, which is located at 08° 24 '38, 9 " south latitude and 74 ° 35 '49.4' 'west longitude at 174 m.a.s.l., developing between the first week of July and the second week of August 2014, lasting 42 days; with the objective of to determinine the effect of three levels of noni (*Morinda citrifolia* L.) extract on the productive behavior of broiler chickens in the beginning, growth and finishing stages. There was a treatment T1, without addition of noni extract in drinking water and treatment T2 with addition of 3 cc / Lt, T3 with addition of 6 cc / Lt and T4 with addition of 9 cc / Lt of noni extract. A complete randomized design was used, with 4 treatments and 3 repetitions (with 7 chickens per repetition), and it was concluded that: T2, T3 and T4 treatments presented variable results at each moment of evaluation for the weight gain of female chickens, with a higher weight gain in the T2 and T3 treatments, as well as the T2, presented the highest feed intake and water, followed by T3. The feed conversion rate did not show significant differences in any of the treatments studied. Finally, for the economic evaluation, the best result was observed, in the treatment T3, followed by the control and finally the treatments T2 and T4, showed lower economic gains.