

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



**"EFECTO DEL DESHIDRATADO DE CAMU CAMU (*Myrciaria dubia* HBK Mc Vaugh)
COMO FUENTE DE VITAMINA C EN LA REPRODUCCIÓN DE CUYES PRIMERIZAS
EN PUCALLPA".**

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

Bach. Carol Ivonne Torres Flores.

Pucallpa – Perú 2012.

RESUMEN

La investigación se realizó en el Módulo de cuyes de la Universidad Nacional de Ucayali, ubicada 0.8 ° 24" 25" Latitud Sur 74° 53' 00" Longitud Oeste, teniendo como objetivo determinar el efecto de deshidratado del camu camu (*Myrciaria dubia*) como fuente de vitamina C, en la reproducción de cuyes primerizas en Pucallpa, aplicando un diseño completamente al azar (DCR), distribuidos en 6 tratamientos. Los parámetros evaluados fueron: pesos de las hembras antes de empadrear, peso al empadrear, parto y peso al destete, periodo de gestación, natalidad, número de crías al nacimiento y destete, celo post parto, peso de las crías al nacimiento, mortandad y peso al destete.

Estos tratamientos fueron **T1** (Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum) **T2**, (Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum + 10mg de ácido ascórbico) , **T3** (Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum + 20mg de ácido ascórbico), **T4** (Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum + 30mg de ácido ascórbico), **T5** Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum + 40mg de ácido ascórbico) y **T6** Forraje verde 80g + concentrado Ad libitum + agua Ad libitum + 50mg de ácido ascórbico).

Aplicando el ANVA se encontraron diferencias significativas entre tratamientos, se realizó la prueba de medias de Duncan, donde se determinó que 10 y 20 mg de vitamina C, incrementan el peso de las reproductoras en 1101.67g y 1006.67g respectivamente y con respecto al peso de las crías al nacimiento fue de 114.17, 107.86g y al destete con 196.67, 177.14g respectivamente, mientras que 40 y 50 mg de vitamina C, incrementan el peso de las reproductoras en 955.00g y 896.67 g, y con respecto al peso de las crías al nacimiento fue de 134, 120.76g, y con 229.33, 224.62g al destete en (14 días).

Palabras claves: *Deshidratado, Camu camu, reproducción.*

SUMMARY

The research was conducted in guinea pigs Module of the National University of Ucayali, located 0.8 ° 24 '25 "South Latitude 74 ° 53' 00" West, aiming to determine the effect of dehydrated camu camu (*Myrciaria dubia*) as source of vitamin C in guinea pig breeding gilts in Pucallpa, using a completely randomized design (DCR), divided into 6 treatments. The parameters evaluated were: weight of females before mating, weight at breeding, calving and weaning weight, period of gestation, birth, number of pups at birth and weaning, estrus postpartum pup weight at birth, mortality and weaning weight.

These treatments were T1 (80g green forage + concentrate + water Ad libitum Ad libitum) T2, (80g green forage + concentrate + water Ad libitum Ad libitum ascorbic acid + 10mg), T3 (80g green forage + concentrate + water ad libitum Ad libitum ascorbic acid + 20mg), T4 (80g green forage + concentrate + water Ad libitum Ad libitum ascorbic acid + 30mg), 80g + T5 green fodder concentrate ad libitum water ad libitum + ascorbic acid + 40mg) and T6 green feed Ad libitum concentrate 80g + water ad libitum 50ring of ascorbic acid).

Applying the ANOVA were significant differences between treatment was performed Madias test of Duncan, where it was determined that 10 and 20 mg of vitamin C, increase in weight of the breeding 1006.67g 1101.67gy respectively and based on the weight of the calf birth was 114.17, 196.67 107.86gy with weaning, 177.14g respectively, while 40 and 50 mg of vitamin C, increase the weight of breeders in 955.00gy 896.67 g, and with respect to the weight of the calf birth was 134, 120.76g, and 229.33, 224.62g at weaning (14 days).

Keywords: Dehydrated, Camu camu, reproduction.
