

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOLÓGICAS
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**“CLASIFICACION DE LA CANAL COMERCIAL DEL CUY EN RECRÍA
MEDIANTE INDICADORES BIOMETRICOS EN ALLIN PERÚ SAC”**

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

Presentado por:
Gianfranco Mosto Travezan

Asesor:
Juan Edward Ayala Paniura

Lima – Perú
2019

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Siendo las 17:00 horas del 18 de octubre de 2019, en las instalaciones del aula K-203 (Villa 2) de la Universidad Científica del Sur, los miembros del Jurado de Tesis nombrado por Resolución Directoral Académica de Carrera N° 85-DACMVZ-DAFCVB-U. CIENTÍFICA-2019, integrado por:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| 1. DR. MANUEL EFRAÍN ROSEMBERG BARRÓN | : Presidente |
| 2. MG. JORGE LUIS VILELA VELARDE | : Miembro |
| 3. ING. LILIA CHAUCA FRANCIA | : Miembro |
| 4. MG. JUAN EDWARD AYALA PANIURA | : Miembro (Asesor) |

Se reunieron para dar lugar a la sustentación de la tesis titulada “CLASIFICACIÓN DE LA CANAL DEL CUY EN RECRÍA MEDIANTE INDICADORES BIOMÉTRICOS EN UNA GRANJA COMERCIAL”, que presenta el Bachiller en MVZ, MOSTO TRAVEZAN GIANFRANCO, cumpliendo con los requisitos exigidos para la obtención del Título Profesional de Médico Veterinario Zootecnista.


Terminada la sustentación, el Jurado luego de deliberar, acuerda:

APROBAR


DESAPROBAR

La tesis, con el calificativo de *Dieciséis (16)* y eleva la presente Acta al Director Académico de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, dando conformidad del acto público de sustentación.


 MANUEL EFRAÍN ROSEMBERG BARRÓN
 Presidente


 JORGE LUIS VILELA VELARDE
 Miembro


 LILIA CHAUCA FRANCIA
 Miembro


 JUAN EDWARD AYALA PANIURA
 Asesor

Agradecimientos a FONDECYT subvención N 172_2015.

**CLASIFICACION DE LA CANAL COMERCIAL DEL CUY EN RECRÍA MEDIANTE
INDICADORES BIOMETRICOS EN ALLIN PERÚ SAC***CLASSIFICATION OF THE COMMERCIAL CHANNEL OF THE GUINEA PIG IN
REBREEDING THROUGH BIOMETRIC INDICATORS IN ALLIN PERU SAC***RESUMEN**

La falta de información sobre los índices biométricos y la alta variabilidad en los pesos de las carcasas comerciales en la carcasa de cuy, nos plantea un problema a resolver con el presente estudio. El objetivo de esta investigación fue asociar las medidas biométricas con el peso de la carcasa del cuy, para establecer una clasificación a partir de la asociación de la variabilidad del peso de la canal mediante indicadores anatómicos. Así mismo, se evaluó el efecto del sexo, edad al beneficio (8,10,12 y más de 12 semanas), tamaño de camada y peso vivo antes del beneficio sobre el peso de 129 canales comerciales de cuy, como variables explicativas. Se utilizó el proceso estadístico “Stepwise regression” para evaluar la asociación de las medidas biométricas que explican mejor el peso de carcasa ajustado. En esta se indicó que el valor significativo de la circunferencia de nalga (LN) ($p < .0001$), el peso vivo antes del beneficio (wvi) ($p < .0001$) y peso al destete (wdest) ($p = 0.0434$) tienen un mayor efecto en la variabilidad del peso de la carcasa del cuy (wcar). En conclusión, la longitud de la circunferencia de nalga fue el indicador biométrico más importante que explica las variaciones del peso de la canal.

PALABRAS CLAVES (5): CUY, INDICADORES BIOMETRICOS, PESO DE CARCASA

¹ *Universidad Científica del Sur, Lima, Perú*

ABSTRACT

The lack of information on biometric indices and the high variability in the weights of commercial carcass of guinea pig, presents us a problem to be solved with this study. The objective of this research was to associate biometric measurements with the weight of the guinea pig carcass, to establish a classification based on the association of the meat weight variability using anatomical indicators. Also, the effect of sex, age to benefit (8,10,12 and more than 12 weeks), litter size and live weight were evaluated before the benefit on the weight of 129 commercial carcass of guinea pig, as explanatory variables. The Stepwise regression statistical process was used to evaluate the association of biometric measurements that better explain the carcass weight. It indicated that the significant value of the buttock circumference (LN) (p.0001), the body weight before the benefit (wvi) (p.0001) and weaning weight (wdest) (p-0.0434) have a greater effect on the variability of the weight in guinea pig carcass (wcar). In conclusion, the length of the buttock circumference was the most important biometric indicator that explains the variations in the weight of the carcass.

KEY WORDS (5): GUINEA PIG, BIOMETRIC INDICATORS, WEIGHT OF CARCASS