

**Revista Ciencia Multidisciplinaria CUNORI**<http://revistacunori.com>DOI: <https://doi.org/10.36314/cunori.v1i1.15>

ISSN: 2617- 474X (impresa) / 2617- 4758 (en línea)

**R5 - Evaluación de la relación entre dos medidas zoométricas en gallinas ponedoras en etapa de levante****Evaluation of the relationship between two zoometric measurements in laying hens in the raising stage**

García Milián D. Liss.*

Centro Universitario del Norte (CUNOR), Universidad de San Carlos de Guatemala

Disponible en internet el 30 de noviembre de 2017

*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: liss28.10@hotmail.com**Resumen**

Cada una de las etapas de la vida de una gallina ponedora, es de vital importancia para obtener un excelente rendimiento en la producción de huevos y que el productor obtenga así un negocio rentable. No es la excepción la etapa de levante en la cual se observa el mayor desarrollo corporal y crecimiento de la pollita, por ende es de vital importancia evaluar la relación entre el peso (P) y longitud del metatarso (LT), el presente estudio se llevó a cabo en pollitas Lohman White y Lohman Brown de un día de edad hasta las dieciséis semanas., cada semana se asistió al galpón a realizar el pesaje y medición de metatarsos, con una báscula digital y un vernier, para posteriormente llevar el registro de cada uno de los datos, las variables dependiente (P) e independiente (LT) fueron evaluadas por medio de los procedimientos estadísticos, regresión lineal simple y coeficiente de correlación, al determinar la ecuación de correlación en las aves Lohman White, se obtuvo un resultado de 0.95 entre ambas variables y en las aves Lohman Brown, se obtuvo un resultado de 0.93, lo que indica que existe una correlación positiva, pues la LT contribuye explícitamente a explicar el incremento de P del ave. Fue posible calcular que por cada centímetro de LT se espera un incremento de P que varía entre 60 y 73 gramos aproximadamente en pollitas Lohman White y Brown respectivamente, por lo que la LT se encuentra altamente correlacionada con el incremento del P de las aves de postura en etapa de levante.

Palabras clave: longitud, metatarso, peso, pollita**Abstract**

Each of the stages of the life of a laying hen is of vital importance to obtain an excellent performance in the production of eggs and that the producer thus obtain a profitable business. It is not the exception the stage of lifting in which the greater body development and growth of the pullet is observed, therefore it is of vital importance to evaluate the relationship between the weight (P) and length of the metatarsal (LT), the present study is carried out in one day old Lohman White and Lohman Brown pullets until sixteen weeks., each week the shed was assisted to carry out the weighing and measurement of metatarsals, with a digital scale and a vernier, to subsequently keep the record of each of the data, the dependent (P) and independent (LT) variables were evaluated by means of statistical procedures, simple linear regression and correlation coefficient, when determining the correlation equation in the Lohman White birds, a result was obtained of 0.95 between both variables and in the Lohman Brown birds, a result of 0.93 was obtained, which indicates that there is a positive correlation, since the LT contributes explicitly to explain the incr P element of the bird. It was possible to calculate that for each centimeter of LT an increase of P is expected, which varies between approximately 60 and 73 grams in Lohman White and Brown chicks, respectively, so the LT is highly correlated with the increase of the P of the laying birds. in the lifting stage.

Keywords: length, metatarsus, weight, chick



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de **atribución**: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.