



## Revista Ciencia Multidisciplinaria CUNORI

<http://revistacunori.com>

DOI: <https://doi.org/10.36314/cunori.v1i1.13>

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



### R3 - Caracterización morfométrica de la gallina de cuello desnudo (*Gallus domesticus nudicollis*) en la región Chortí de Chiquimula, Guatemala

#### Morphometric characterization of the bare-necked hen (*Gallus domesticus nudicollis*) in the Chortí region of Chiquimula, Guatemala

Jáuregui R.,\* Flores H., Vásquez L., Oliva M.

Centro Universitario de Oriente, (CUNORI), Universidad de San Carlos de Guatemala

Disponible en internet el 30 de noviembre de 2017

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [rajauji57@gmail.com](mailto:rajauji57@gmail.com)

#### Resumen

Se caracterizaron morfométrica, faneróptica y morfológicamente a gallinas y gallos de cuello desnudo (324 hembras, 60 machos) en los cuatro municipios de la región ch'ortí de Chiquimula. Las variables evaluadas fueron 18 cuantitativas para la hembra y 16 para el macho, nueve cualitativas y ocho índices zoométricos. El análisis de las variables zoométricas se realizó a través del procedimiento análisis univariado, con medidas de tendencia central y medidas de dispersión, y para analizar la proporcionalidad y armonía entre las diversas regiones corporales mediante la correlación de Pearson. Los resultados principales son: peso de 1.84 kg/hembra y 2.29 kg/macho; altura 27.84 cm/hembra y 32.51 cm/macho; metatarso 10.25 cm/hembra y 11.76 cm/macho; ambos tienen más altura que longitud, inclinados hacia adelante; en cuanto a sus perímetros, el abdominal es el mayor y curvado característica de las gallinas ponedoras y una grupa alargada con dorso plano. Sus índices corporales son aves alargadas, con capacidad reproductiva (índice pélvico 71.82%) y poca formación de músculo para la producción de carne (índice compactación 6.80%/hembra y 7.03%/macho), cabeza alargada, tórax elíptico y miembros fuertes y altos. Las características morfológicas y fanerópticas describen un ave de piel blanca, metatarso amarillo, plumas en garganta, cresta simple con barbilla y orejuelas, los colores de pluma son la combinación de marrón, negro, gris y blanco, el color de la cáscara varía del blanco al marrón claro y con una armonización corporal hasta del 61% lo que le da una homogeneidad medianamente aceptable a la morfoestructura de la gallina.

**Palabras clave:** morfología aviar, zoometría, recursos zoogenéticos locales

#### Abstract

Morphometrically, phaneroptically and morphologically, chickens and naked neck cocks (324 females, 60 males) were characterized in the four municipalities of the Ch'ortí region of Chiquimula. The variables evaluated were 18 quantitative for the female and 16 for the male, nine qualitative and eight zoomometric indices. The analysis of the zoomometric variables was carried out through the univariate analysis procedure, with measures of central tendency and dispersion measures, and to analyze the proportionality and harmony between the various body regions through the Pearson correlation. The main results are: weight of 1.84 kg / female and 2.29 kg / male; height 27.84 cm / female and 32.51 cm / male; metatarsus 10.25 cm / female and 11.76 cm / male; both have more height than length, inclined forward; As for its perimeters, the abdominal is the largest and curved characteristic of laying hens and an elongated rump with flat back. Their corporal indices are elongated birds, with reproductive capacity (pelvic index 71.82%) and little formation of muscle for the production of meat (index compactness 6.80% / female and 7.03% / male), elongated head, elliptical thorax and strong and high limbs. The morphological and phaneroptic characteristics describe a white-skinned bird, yellow metatarsus, feathers on the throat, simple ridge with chin and appendages, feather colors are the combination of brown, black, gray and white, the color of the shell varies from the white to light brown and with a body harmonization of up to 61%, which gives a homogeneous homogeneity to the morpho structure of the hen.

**Keywords:** avian morphology, zoometry, local animal genetic resources



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.