

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencia Animal



**CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE PAVOS (*Meleagris gallopavo*) EN
SISTEMAS DE TRASPATIO EN LA REGIÓN DE ÑUBLE, CHILE**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCION, PARA OPTAR AL TITULO
DE MEDICO VETERINARIO**

LISETH ALEJANDRA MEZA VALENZUELA

CHILLÁN – CHILE

2018

I. RESUMEN

CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA DE PAVOS (*Meleagris gallopavo*) EN SISTEMAS DE TRASPATIO EN LA REGION DE ÑUBLE, CHILE

MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION OF TURKEYS (*Meleagris gallopavo*) IN BACKYARD SYSTEMS IN THE REGION OF ÑUBLE, CHILE

Con el objetivo de caracterizar morfométricamente los pavos de traspatio de la región de Ñuble, Chile, pertenecientes a los sectores rurales de San Carlos y San Nicolás, se midió un total de 201 pavos correspondiendo a 173 hembras y 28 machos. Cada ave se pesó individualmente y se midió en diferentes zonas anatómicas, reconociendo las estructuras óseas mediante palpación. Se registró el peso, largo de zanca, largo dorsal, circunferencia de la pechuga, largo del ala, envergadura y altura, así también como el color de la piel, color del tarso y fenotipo del color del plumaje. Para los análisis de los datos se utilizaron estadígrafos de tendencia central y de dispersión (media y desviación estándar) para las variables cuantitativas y como porcentajes para las variables cualitativas. Tanto para los análisis de pavos agrupados, como para los análisis de pavos separados por sexo. Las relaciones entre variables de pavos agrupados se evaluaron con la correlación de Pearson. Los resultados indican que existen similitudes cuantitativas con los pavos registrados en la literatura iberoamericana. El peso de las aves medidas, nos indica que son pavos grandes con un peso promedio de 8,49 kg (D.E = 1,55) para los machos y 4,91 kg (D.E=1,15) para hembras. Esto mostró un dimorfismo sexual a favor del macho en las características cuantitativas medidas. Se determinó también que el peso corporal está altamente relacionado con la circunferencia de la pechuga y con el largo dorsal. El fenotipo de color del plumaje con mayor frecuencia fue el bronceado, la mayor predominancia del color de tarso fue el rosado y en el color de piel no hubo variación, todos los pavos muestreados presentaron un color rosado pálido.

Palabras clave: guajolote, zoometría, variabilidad, aves, traspatio, criollo.

II. SUMMARY

MORPHOMETRIC CHARACTERIZATION OF TURKEYS (*Meleagris gallopavo*) IN BACKYARD SYSTEMS IN THE REGION OF ÑUBLE, CHILE

In order to characterize morphometrically the backyard turkeys of the region of Ñuble, Chile. Belonging to the rural sectors of San Carlos and San Nicolás, a total of 201 turkeys were measured, corresponding to 173 females and 28 males. Each bird was weighed individually and measured in different anatomical areas, recognizing the bony structures by the palpation method. The weight, length of stringer, dorsal length, breast circumference, wing length, wingspan and height were recorded, as well as skin color, tarsal color and phenotype of plumage color. For the analyzes of the data, statistics of central tendency and dispersion (mean and standard deviation) were used for the quantitative variables and as percentages for the qualitative variables. Both for the analysis of grouped turkeys, and for the analysis of turkeys separated by sex. The relationships between grouped turkey variables were evaluated with the Pearson correlation. The results indicate that there are quantitative similarities with the turkeys recorded in the Ibero-American literature. The weight of birds measured in the region of Ñuble, Chile, indicate that they are large birds with an average weight of 8.49 kg (SD = 1.55) for males and 4.91 kg (SD = 1.15) for females. This could confirm the effect of a sexual dimorphism in favor of the male in the measured quantitative characteristics. It was also determined that the body weight is highly related to the breast circumference and the dorsal length. The color phenotype of the plumage most frequently was the tan, the greater predominance of the tarsus color was the pink and in the skin color there was no variation, all the turkeys sampled showed a pale pink color.

Keywords: turkey, zoometry, variability, birds, backyard, Creole.