

R2 - El bovino criollo barroso-Salmeco en Guatemala

The bovine creole barroso-Salmeco in Guatemala

Gutiérrez C, A., Jáuregui J, R.,^{1*} Cerdón C, L.,¹ Osorio L, M.,¹ Vásquez, Ch. L.¹
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

Resumen

El estudio se realizó en la finca de Don Víctor Manuel Melgar situada al suroriente de Guatemala. Objetivos evaluar las características fanerópticas, morfológicas y morfométricas, desarrollar el estándar del Barroso-Salmeco para determinar un patrón racial. La muestra fueron 49 hembras y 5 toros mayores de tres años de edad con mediciones morfoestructurales, determinación de índices, características morfológicas y fanerópticas (44). A las variables morfoestructurales e índices con análisis univariado para determinar media aritmética, DE, CV, EE, Pearson y a las morfológicas y fanerópticas tablas contingencia. Los resultados: fanerópticas (hembra/macho): cabeza sin pelos en testuz, color de párpados barroso, toalla continua, sin pliegue umbilical, sin giba, piel color negra, morro rosado, pezuña oscura, ubre/ escroto despigmentados, pelo corto, fino, un solo color uniforme, calzado presente. Morfológicas en hembras: oreja pequeña horizontal, perfil cefálico recto, cabeza grande, ojos medianos redondos, cuello longitud mediano, línea dorso lumbar recta, vientre recogido, tronco ancho, pecho amplio, cruz ligeramente pronunciada, grupa inclinada, en línea nacimiento de la cola, nalga recta, cola de finura mediana, borla pequeña arriba del corvejón, aplomos correctos, extremidades gruesas medianas, inserción de la ubre normal y firme, cuartos simétricos, ubre y pezones medianos uniformes, cilíndricos con punta redonda. El macho, cuello largo con desarrollo del trapecio, testículos simétricos grandes, escroto flexible, prepucio poco pendulante. Los índices indican: brevilíneo, longilíneo, predominan los diámetros de longitud, se inscriben en un rectángulo de base mayor; de producción lechero y carne, dolicocefalos, finura de esqueleto, amplitud torácica; hembras aptitud lechera, volumen corporal armonizado con desarrollo óseo. Los Barrosos-Salmecos son homogéneos de armonización corporal hasta 19%.

Palabras clave: caracterización morfoestructural, morfológico, faneróptico, índices corporales

Abstract

The study was conducted on the farm of Don Víctor Manuel Melgar located in the southeast of Guatemala. Objectives To evaluate the phaneroptic, morphological and morphometric characteristics, to develop the Barroso-Salmeco standard to determine a racial pattern. The sample consisted of 49 females and 5 bulls older than three years of age with morpho-structural measurements, determination of indices, morphological and phaneroptic characteristics (44). To morphostructural variables and indices with univariate analysis to determine arithmetic mean, DE, CV, EE, Pearson and the morphological and phaneroptic contingency tables. The results: phaneroptic (female / male): hairless head in the forehead, muddy eyelid color, continuous towel, no umbilical fold, no hump, black skin, pink nose, dark hoof, depigmented udder / scrotum, short hair, fine, a single uniform color, present footwear. Morphological females: small horizontal ear, straight cephalic profile, large head, round medium eyes, medium length neck, straight lumbar back line, picked belly, broad trunk, broad chest, slightly pronounced cross, inclined rump, in line tail birth, straight buttock, tail of medium fineness, small tassel above the hock, correct aplombs, medium thick extremities, insertion of the normal and firm udder, symmetrical quarters, udder and middle nipples uniform, cylindrical with round tip. The male, long neck with trapezius development, large symmetrical testicles, flexible scrotum, foreskin not very pendulous. The indices indicate: brevilíneo, longilíneo, the diameters of length predominate, they are inscribed in a rectangle of greater base; of dairy and meat production, dolichocephalic, skeletal fineness, thoracic amplitude; Dairy fitness females, harmonized body volume with bone development. The Barrosos-Salmecos are homogenous of body harmonization up to 19%.

Keywords: morphostructural, morphological, phaneroptic characterization, body indices



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 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.