

Morfometría de caballos criollos venezolanos en un Hato del Estado Apure. Resultados Preliminares

Canelón, J.L.¹; Páez, J.²; Rojas, C.³

RESUMEN

Caballo Criollo Venezolano son los descendientes de los caballos traídos por los españoles durante la Conquista y la Colonia. En Venezuela se establecen dos núcleos: en la Guajira y en los Llanos.

Se encuentra poca información de su morfometría. Con intención de caracterizarlo previo a establecerlo como primera raza equina reconocida, se realiza este estudio

Se miden 50 criollos castrados entre 4 y 19 años de edad escogidos aleatoriamente en el Estado Apure. Consideramos 8 variables para cabeza y cuello 9 para el tronco y 7 para miembros. Se obtiene la media, desviación standard, valores mínimos, máximos y coeficiente de variación en porcentaje. Se consideraron las proporciones de las diferentes capas.

Para la alzada a la cruz, obtenemos un rango de 127 a 144 cms. comparado con 136 a 152 cms mencionada por otro autor. Existe una diferencia de cincuenta y seis años entre el trabajo anterior y el presente, la consaguinidad, adaptación, alimentación y otros, pueden haber influenciado la alzada a la cruz. Los valores de las demás variables se consideran aportes. El pelaje tordillo predomina en 40%

Palabras claves: Morfometría, caballo criollo venezolano, estado Apure.

INTRODUCCIÓN

Por razones aún no completamente establecidas, al momento del Descubrimiento de América no existían caballos en este continente. Los españoles establecen un centro de cría de diferentes especies domésticas en la isla antillana de Santo Domingo donde sufrieron un proceso de adaptación por varios años y de allí fueron traídos a tierra firme venezolana.

Cronológicamente se establecen las siguientes fechas de contacto y penetración del caballo a Venezuela: 1520 Misión punitiva de Gonzalo de Ocampo a las costas de Cumana; 1521 Expedición de castigo de Jácome de Castellón al mismo lugar. Estas dos fechas se consideran de contacto del caballo con nuestros aborígenes, pero no el inicio de la cría caballar en el país. (Cabrera)² La fundación de Coro entre 1526-1527 por Juan de Ampies quien deja constancia de haber enviado a su propio hijo y gente de a caballos y aperos, para la realización de esta empresa, es considerada como el verdadero inicio de la cría caballar en el

país. A partir de 1528-1530 se importan caballos desde la isla de Santo Domingo por los Welseres: Ambrosio Alfinger, Nicolás Federman, en el mismo año Cristóbal Rodríguez inicia la colonización de los llanos del Apure y del Arauca llevando consigo 10 yeguas y 2 potros procedentes de Jerez, España; Antonio Sedoño, en la misma época llevo desde Puerto Rico hasta la costa mas oriental de Venezuela caballos de ese mismo origen antillano. Con estos datos históricos se confirma que el caballo criollo venezolano tuvo su origen en caballos antillanos procedentes originalmente de España y caballos traídos directamente de España.

Se considera Caballo Criollo Venezolano a los descendientes de los caballos mencionados anteriormente, sin que en ellos haya producido cruzamiento con ninguna otra raza.

En Venezuela se establecieron dos núcleos: uno en la zona de la Guajira en el Edo. Zulia, considerados de mayor porte con una alzada a la cruz aproximada a 1,50 m y otro en los Llanos Venezolanos

con una talla menor mencionándose un rango desde 1,36 a 1,52 m (Cabrera)² El Caballo Criollo Venezolano de los Llanos es el objeto de nuestro estudio. Actualmente, es el resultado de una selección natural en su medio ambiente, estando sus características fenotípicas influenciadas por la calidad del suelo en el que se reproduce. Su genotipo se acrisoló por criarse en libertad y sin más cuidados que los que la naturaleza le proporciona. Su desempeño más importante es como caballo de trabajo, por su gran rusticidad, siendo el preferido por excelencia en las faenas de arreo, aparte y captura de bovinos destinados a la producción de carne, en menos escala pero sin dejar de ser importante, es utilizado como medio de transporte y carga por habitantes del medio rural y colabora en labores agrícolas en las zonas altas del país (Canelón.)³

No se conocen referencias de estudios morfométricos del caballo Criollo Venezolano solamente hemos encontrado referencia de su alzada a la cruz, por esta

¹Cátedra Libre para el Estudio y la Conservación del Caballo Criollo Venezolano. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Rectorado. Barquisimeto, Venezuela.

Tel: +58 (0) 251- 253 32 59 e-mail: caballovenezolano@yahoo.com _jcanelon@ucla.edu.ve

^{2,3}Decanato de Ciencias veterinarias.

razón hemos querido realizar una morfometría lo mas completa posible de este caballo, a fin de lograr su caracterización, para establecer los parámetros de su estándar racial, analizar estructuras que zootécnicamente pudieran ser mejoradas, para obtener información básica de su fenotipo para el juzgamiento del Caballo Criollo Venezolano y en caso de ser necesario, establecer planes de mejoramiento con criterios técnicamente sustentados. Trabajo similar fue realizado por Sandoval. F. *et al.* (1998)⁴ en los Llanos Colombianos.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se midieron 50 caballos criollos castrados escogidos aleatoriamente, con edades que oscilan entre 4 y 19 años, residentes en el Hato Los Camorucos, Mantecal, Municipio Muñoz del Estado Apure, Venezuela. La técnica de medición fue la explicada en el texto: "Exterior de los Grandes Animales" Domésticos (Aparicio)¹ Utilizamos Hipómetro para alzadas y diámetro longitudinal, compás para longitud y ancho de cabeza, ancho del pecho, ancho y largo de la grupa y cinta métrica para los demás diámetros.

Los datos obtenidos fueron vertidos en planillas diseñadas para tal fin que incluye las siguientes medidas: Cabeza y cuello, 8 Variables: Largo de la cabeza (LC), Ancho de la Cabeza (AC), Diámetro nasobucal (DNB), Diámetro retro-

oculo mandibular (DRM), Tamaño de las orejas (TO), Diámetro de inserción de la cabeza (DIC), Largo del cuello (L.Cue). Diámetro inserción del tronco (DIT). Región del tronco 9 variables: Inserción cuello barril (ICB), Hueco subesternal (H.Se), Diámetro anterior barril-Perímetro torácico (DAB-PT), Diámetro longitudinal (DL), Diámetro posterior barril (DPB), Alzada a la cruz (ACR), Alzada a la grupa (AG), Ancho de grupa (AdG) Largo de grupa (LdG). Miembros 7 variables: Diámetro antebrazo (DAB), Diámetro rodilla (DR), Diámetro caña anterior izquierda (DCAI), diámetro cuartilla anterior izquierda (DCuAI), diámetro menudillo (DM), Distancia rodete codo (DRC), Distancia rodete corvejón (DRCv). A estas medidas se les obtuvo la media aritmética, la desviación estándar, los valores mínimos y máximos, además del coeficiente de variación expresado en porcentaje. Igualmente se consideraron las proporciones de las diferentes capas o pelajes.

RESULTADOS

Se realizaron los análisis estadísticos antes mencionados con los siguientes resultados del cuadro 1.

En cuanto a las capas o pelajes se encontramos los siguientes porcentajes (n=50) Tordillo 40%, Castaño 18%, Alazán 16%, Bayo 8%, Amarillo 8%, Zaino 4% Pinto 4%, Palomino 2%

CONCLUSIONES

Con estos resultados podemos concluir que de acuerdo con las medidas citadas por otros autores no se coincide en la alzada a la cruz, única variable que encontramos referida, obtuvimos un rango de 127 a 144 cm comparado con 136 a 152 cm para los caballos del llano venezolano, referido por Cabrera (1945)² Existe una diferencia de cincuenta y seis años entre el trabajo mencionado y el presente, podrían haber influido varios factores como consaguinidad, adaptación, alimentación y otros, en la disminución de la alzada a la cruz.

No encontramos referencia en otros autores de las variables diferentes a la alzada a la cruz realizadas en este trabajo. Estas veinte y cinco mediciones diferentes nos permiten tener una referencia, para establecer en el futuro un patrón morfométrico del caballo criollo venezolano.

El pelaje predominante es el tordillo con un 40% posiblemente influye en su capacidad de adaptarse al medio, particularmente la resistencia al calor, lo cual lo hace muy competitivo en la zona en la que se encuentra. Es interesante destacar que el pelaje pinto se encontró en un 4% de la muestra.

Se requiere profundizar en el estudio de la Morfometría del Caballo Criollo Venezolano a fin de obtener resultados definitivos.

Cuadro 1.

Variable	N	Media cm	Desviación Estándar	Mínimo cm	Máximo cm	Coef. de var. (%)
LC	50	52.49	3.596	38	59	6.8
AC	50	22.17	2.11	17	28	9.5
DNB	48	43.06	2.435	33	47	5.7
DRM	50	81.81	6.323	56	85	7.7
TO	50	15.19	1.7	13	21	11.1
DIC	50	70.97	8.4	26	82.5	11.831
LCue	50	51.89	5.88	42	63	11.326
ICB	47	102.4	10.684	78	119	10.43
HSe	49	71.9	3.89	63	82	
DIT	49	88.31	17.03	66	118	19.28
ACr	50	134.97	3.91	127	144	2.9
DAB-PT	50	160.36	7.649	132	190	4.78
LDL	50	51.86	13.38	35	86	25.8
DL	50	133.44	3.27	120	146	3.95
DPB	47	159.9	7.44	143	176	4.66
AG	50	134.96	3.463	128	140	2.56
ADG	50	42.24	3.81	29	48	9
LDG	50	44.15	3.67	38	52	8.3
DAb	49	40.6	5.18	30	50	12.74
DR	49	27.7	1.22	23	30	4.8
DCAI	49	18.26	0.93	16	20	5.09
DCuAI	48	19.19	1.94	16	25	
DM	49	24.55	1.37	19	28	5.6
DRC	50	78.4	7.94	39	95	10.123
DRCv	50	50.86	3.843	36	58	7.55

Referencias bibliográficas

- Aparicio, G.** (s.f) Exterior de los Grandes Animales Domésticos. Córdoba. España Imprenta Moderna 313 p.
- Cabrera, A.** (1945) Caballos de América. Editorial Suramericana. Buenos Aires, Pág. 269.
- Canelón, J.L.** (2000) Propuesta de una Cátedra Libre para el Estudio del Caballo Criollo Venezolano. Tesis de grado Magíster Scientarum en Educación Superior, mención Docencia Universitaria. Universidad Fermín Toro. Barquisimeto. Venezuela.
- Sandoval, F.** (1998) Morfometría de los Equinos Criollos de Vaquería en los Llanos Colombianos. 3er. Coloquio Internacional sobre Equidos de Trabajo. México p. 235.

