

POSTER

ESTUDIO BIOMÉTRICO DE UNA POBLACIÓN CANINA DE LA RAZA CIMARRÓN

BIOMETRIC STUDY ON CANINE POPULATION OF CIMARRON BREED DOG

Silveira, C.¹, B. Mernies¹, G. Fernández¹ y C. Barba²¹Mejoramiento Genético Animal. Facultad de Veterinaria, UDELAR. Montevideo, Uruguay.²Departamento de Genética. Facultad de Veterinaria. Avda. Medina Azahara 7. 14005 Córdoba. España.

PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Perro. Raza autóctona. Biometría.

ADDITIONAL KEYWORDS

Dog. Autoctonous breed. Biometry.

RESUMEN

En el presente trabajo se presenta un estudio biométrico en una población de la raza Cimarrona utilizando algunas mediciones de los parámetros cefálicos y corporales en una muestra aleatoria de 23 perros adultos (12 hembras y 11 machos), inscritos en los libros genealógicos de la raza.

De los resultados obtenidos se describe un perro braquicéfalo, longilíneo, de apariencia compacta y fuerte, que puede llegar a recordar ciertas características de los perros primitivos de presa y agarre. En relación a la pigmentación de las capas presentes en los animales muestreados, se encontró un claro predominio de la capa atigrada oscura (14/23) sobre las otras típicas de la raza, atigrado claro (5/23), bayo claro (2/23) y bayo colorado (2/23).

SUMMARY

In this paper is presented a biometrical study about a population of the Cimarron dog breed, using some measurements of the cephalic and body parameters in a random sample of 23 adults dogs (12 female and 11 males), all inscribed in the genealogic book of the breed.

With our results we describe a brachicephalus and longilíneo dog, with compact and strong appearance. Their characteristics could remain the primitive molosoid animals (caught breeds). With respect the coat pigmentation shown by the sampled animals, we found a predominance of the dark brindle coat (14/23) over the other typical coats of the breed; clear brindle coat (5/23) and yellow-red coat (2/23).

INTRODUCCIÓN

El Cimarrón o Criollo es la única raza canina autóctona del país, contando en la actualidad en su libro genealógico novecientos treinta ejemplares según consta en la Asociación Rural del Uruguay-Kennel Club Uruguayo (K.C.U.).

A nivel nacional son reconocidos los perros Cimarrones de Cerro Largo como población de referencia, ya que en este departamento se ha recuperado la raza y difundido hacia el resto del país (Silveira *et al.*, 1997).

Arch. Zootec. 47: 529-532. 1998.

Tabla I. Estadísticos descriptivos de las variables zoométricas en el total de la muestra. (Descriptive statistics of the zoometric variables in sampled total).

VARIABLES (cm)	N ¹	Media ¹ ± d.t.	C.V. ¹	N ²	Media ² ± d.t.	C.V. ²	N ³	Media ³ ± d.t.	C.V. ³
Anchura de cabeza	23	15,43 ± 1,70	0,11	11	16,05 ± 1,56	0,09	12	14,87 ± 1,70	0,11
Longitud de cabeza	23	27,15 ± 1,75	0,06	11	28,32 ± 1,52	0,05	12	26,08 ± 1,20	0,04
Alzada a la cruz	23	59,35 ± 3,38	0,05	11	61,45 ± 3,09	0,05	12	57,42 ± 2,38	0,04
Diámetro dorsoesternal	23	27,74 ± 2,48	0,08	11	28,45 ± 3,81	0,09	12	27,80 ± 2,03	0,07
Perímetro torácico	23	83,98 ± 5,51	0,06	11	86,50 ± 5,00	0,05	12	81,67 ± 5,07	0,06
Diámetro longitudinal	23	65,43 ± 3,31	0,05	11	67,36 ± 2,55	0,03	12	63,67 ± 2,97	0,04

¹Total de la muestra; ²Machos; ³Hembras

El objetivo de este trabajo fue realizar un estudio de un grupo representativo de dicha población para evaluar la variabilidad morfológica presente en la misma.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio fue llevado a cabo sobre una muestra de veintitrés perros adultos (once machos y doce hembras), todos ellos registrados en el libro genealógico. Los animales fueron elegidos al azar durante la Exposición Nacional Especializada de perros Cimarrones, llevada a cabo en el mes de setiembre en la ciudad de Melo (departamento de Cerro Largo).

La metodología empleada para evaluar las variables zoométricas es la descrita por Barba *et al.* (1997). Se midió, en la totalidad de los ejemplares, los siguientes parámetros: longitud y anchura de cabeza; alzada a la cruz; diámetro dorsoesternal; perímetro torácico y diámetro longitudinal. Las variables zoométricas fueron tomadas con bastón zoométrico, compás

de broca y cinta métrica extensible. A partir de las medias de las variables analizadas se calcularon los siguientes índices zoométricos (Barba *et al.*, 1997): índice cefálico; índice de proporcionalidad; índice corporal y profundidad relativa de pecho.

El análisis faneróptico de la población se efectuó estudiando la pigmentación de la capa y mucosas (pigmentación en trufa y mucosa labial). También se evaluó la pigmentación del iris.

Con los datos obtenidos se efectuó el análisis estadístico utilizando el programa S.A.S. Proc. means.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la **tabla I** se observan los estadísticos descriptivos de los seis parámetros morfológicos medidos en el total de los animales, y separados para machos y hembras respectivamente. De estos datos se desprende la gran uniformidad que presentan los ejemplares de la muestra, siendo la anchura de la cabeza el parámetro de mayor

ESTUDIO BIOMÉTRICO DEL PERRO CIMARRÓN

Tabla II. Índices zoométricos (Zoometric indexes).

	Total	Machos	Hembras
n	23	11	12
Índice			
- cefálico	56,83	56,67	57,01
- proporcionalidad	110,24	109,61	110,88
- corporal	77,91	77,87	77,96
- profundidad relativa de pecho	46,73	46,29	48,41

variabilidad en el conjunto animales y en ambos sexos por separado.

En cuanto a la alzada a la cruz, se observa que los valores medios para machos y hembras entran en el rango establecido en el estándar oficial (Sociedad Criadores de perros Cimarrones, 1988). Sin embargo, entre los ejemplares estudiados los valores máximos de las alzadas sobrepasaron los límites superiores del estándar en 2,50 cm y 2,00 cm, en machos y hembras respectivamente. Estos valores confirmarían la sospecha sobre el aumento en la alzada que estaría experimentando la raza.

Los índices cefálicos, de proporcionalidad, corporal y de profundidad relativa de pecho aparecen en la **tabla II**. Se puede observar que son mínimas

las diferencias entre los dos sexos para estos cuatro índices estimados. A partir de la interpretación de los mismos se puede deducir que se está frente a la presencia de animales braquicéfalos, donde es mayor la anchura de la cabeza en relación a su longitud. Este carácter es propio de perros de presa y agarre cuyo origen es Molosoide, animales semipesados que normalmente presentan un perfil cefálico de tipo cóncavo. Respecto al índice de proporcionalidad, la raza Cimarrona destaca como animal longilíneo, donde la longitud corporal es sensiblemente mayor a la alzada. Finalmente, la profundidad relativa de pecho marca unos perros que no están lejos de la tierra ni cerca de la misma, guardando una buena correspondencia con la morfoestructura general.

A partir de los resultados sobre el estudio de pigmentación de la capa, mucosas e iris (**tabla III**), se puede apreciar la gran preferencia de los expositores por los perros de capa atigrada (19/23) y en particular por la capa atigrada oscura (14/23). Todos los animales presentaron pigmentación en la trufa y mucosa labial, características propias de la raza Cimarrón. La coloración del iris es predominantemente oscura, solamente cuatro ejem-

Tabla III. Distribución de frecuencias en las variables cualitativas. (Distribution of frequencies in qualitative variables).

	machos	hembras	trufa negra	mucosas	iris claro	iris oscuro
Bayo claro	1	1	2	2	2	0
Bayo colorado	1	1	2	2	0	2
Atigrado claro	3	2	5	5	1	4
Atigrado oscuro	6	8	14	14	1	13

plares presentaron color claro.

CONCLUSIONES

A partir de este estudio se comprobó la total concordancia entre los resultados obtenidos en cuanto a variables e índices y la descripción del patrón racial, aunque se confirmó una

tendencia al aumento en el tamaño de algunos los ejemplares de la raza Cimarrón. Esta afirmación se fundamenta en la presencia de animales que sobrepasan los límites establecidos para la alzada a la cruz. Existe además un marcado predominio de las capas atigradas, y en particular de las atigradas oscuras sobre las capas bayas.

BIBLIOGRAFÍA

Barba, C., A. Molina, J.V. Delgado y B. Moreno. 1997. Agrupación racial del perro Maneto. Planificación de un programa de conservación y preservación. Club Nacional del Pódenco Andaluz. 31 pp.

Silveira, C., G. Fernández y C. Barba. 1997. El perro Cimarrón, la raza canina autóctona del

Uruguay. In: Primer Congreso Nacional de la Sociedad Española para los Recursos Genéticos Animales (S.E.R.G.A.). Córdoba. España.

Sociedad Criadores de perros Cimarrones. 1988. Estándar oficial de la raza. Boletín del K.C.U.