

# PRIMERAS APROXIMACIONES ZOOMÉTRICAS Y FANERÓPTICAS AL PERRO DE CAREA LEONÉS

## ZOOMETRIC AND PHANEROPTIC DESCRIPTION OF LEON SHEPHERD DOG

De la Fuente, I.L.<sup>1</sup>, J.A. Riol<sup>1</sup>, J.F. García<sup>2</sup> y V. Gaudio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Producción Animal II. Facultad de Veterinaria. Universidad de León. 24071 León. España.

<sup>2</sup>Sociedad Canina Leonesa. Apartado de Correos 1308. 24080 León. España.

### PALABRAS CLAVE ADICIONALES

Estándar. Zoometría. Raza canina autóctona. Pastoreo.

### ADDITIONAL KEYWORDS

Breed standard. Zoometrics. Autochthonous canine. Breed.

### RESUMEN

El presente estudio se realizó con el objetivo de realizar una primera aproximación al Perro de Carea Leonés. Esta agrupación racial está distribuida fundamentalmente en León y provincias limítrofes, y ejerce una función de manejo y guía de rebaños de ganado ovino, fundamentalmente.

Se han realizado mediciones de 25 variables zoométricas así como apreciaciones fanerópticas a una muestra de 150 ejemplares (87 hembras y 63 machos).

Los resultados obtenidos permiten realizar una descripción morfológica y zoométrica de la muestra de ejemplares de Perro de Carea Leonés localizados.

### SUMMARY

The objective of the present study was to achieve a first approaching to the Leon Shepherd dog. This local breed is distributed basically in Leon and bordering provinces. They are needed to herd and conduct the sheep cattle.

The account of animals considered in this

study was 150 (87 females and 63 males). Twenty five zoometric measurements has been collected, as well as phaneroptics notes.

The obtained results allowed to outline a morphologic and zoometric description of the sample survey of Leon Shepherd Dog.

### INTRODUCCIÓN

A pesar de que resulta obvia la importancia de las razas caninas autóctonas y, sobre todo la lucha contra su pérdida y mestizaje, hoy por hoy nos encontramos con una situación paradójica en la que, por un lado se intenta fomentar la recuperación de estas razas y por otro lado, la pérdida de funcionalidad de muchas de ellas y la disminución de las tareas para las que fueron útiles están desembocando en una irremisible disminución del número de ejemplares.

En esta situación se encuentra el Perro de Carea Leonés. Su función como guía de rebaños, manejando cabezas de ovino a las órdenes del pastor y evitando que éstas se desvíen hacia cereales y otros cultivos, se está viendo cada vez más disminuida. Además muchos de ellos han sido sustituidos por razas foráneas con las que a largo plazo sólo se han conseguido peores resultados y mestizajes sin sentido.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO) *se calcula que de los 4000 a 5000 recursos genéticos de animales domésticos existentes en el mundo, de 1200 a 1500 se encuentran en peligro de desaparición*<sup>1</sup>.

El presente estudio se ha realizado con el objetivo prioritario de establecer una primera aproximación a esta agrupación racial. De este modo se ha realizado un trabajo de campo centrado en la búsqueda de ejemplares y en la realización de diferentes medidas zoométricas y apreciaciones fanerópticas que reflejen la situación actual de los individuos localizados.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Los animales han sido muestreados en la provincia de León durante los años 1998 y 1999, por medio de referencias aportadas por veterinarios adscritos a diferentes Unidades Veterinarias del Servicio Territorial de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León en la provincia leonesa, otros se encontraban realizando la cam-

paña de vacunación antirrábica y otros integrados en la campaña de saneamiento ganadero. Además se contó con la colaboración de ganaderos y aficionados en general a esta raza.

El número de animales utilizado para este estudio ha sido de 150 (87 hembras y 63 machos).

Se realizó una visita a los propietarios y de cada animal, aplomado correctamente y accediendo al mismo por su flanco izquierdo, se registraron las siguientes medidas (Sotillo y Serrano, 1985; Aparicio, 1950, 1960; Sarazá, 1963; Sañudo *et al.*, 1984).

### ALZADA

- alzada a la cruz (AC)
- alzada a la grupa (AG)
- hueco subesternal (HS)

### LONGITUD

- de la cabeza (LCb)
- de la cara (LC)
- de la grupa (LG)
- de la espalda (LE)
- de la cola (LCI)
- de la oreja (LO)

del pelo (en el dorso (PD), vientre (PV), en la cara craneal de la extremidad anterior izquierda (PCr) y en la cara caudal de la extremidad anterior izquierda (PCd)

### DIÁMETROS

- longitudinal (DD)
- dorsoesternal (DL)

### ANCHURA

- de la cabeza (AC)
- de la cara: en la base (HB) y en el extremo del hocico (HE)
- de la grupa o primera anchura (1AG)

<sup>1</sup> <http://www.fao.org>.

segunda anchura de la grupa (2AG)  
del pecho (AP)

#### PERÍMETROS

del carpo (PC)  
recto del pecho (PR)

ANGULO DE LA DEPRESIÓN FRONTO-  
NAL O STOP

#### PESO

#### CARACTERES FANERÓPTICOS

Color de la capa, de los ojos, forma  
e inserción de las orejas, dentadura.

El material zoométrico con el que se  
han realizado las medidas se expone a  
continuación, seguido de la abreviatura  
de la/s medida/s en las que han sido uti-  
lizados.

— Bastón zoométrico para la medi-  
da de alzadas (AC, AG, HS)

— Bastón Hauptner según Lydtin  
para animales pequeños (DL)

— Compás de Brocas (AP, LE, DD,  
ACb, LCb, HB, HE, LC, 1AG, 2AG, LG)

— Cinta métrica (PR, PC, LO, LCI)

— Báscula (PESO)

— Calibrador (PD, PV, PCr, PCd)

— Goniómetro (STOP)

Se realizó un estudio estadístico  
descriptivo de las variables zoométri-  
cas citadas, obteniendo los valores de  
la media como valor de tendencia cen-  
tral y el error estándar de la media,  
máximos y mínimos como estadísticos  
dispersivos.

Las variables cualitativas analizadas  
se analizaron estadísticamente en fun-  
ción de sus frecuencias absolutas y re-  
lativas de aparición.

Estos cálculos se efectuaron con el  
paquete estadístico STATISTICA for  
Windows de StatSoft, Inc. (1993).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los principales estadísticos descrip-  
tivos de las variables zoométricas se  
ofrecen en la **tabla I**.

#### ASPECTO GENERAL

El Perro de Carea Leonés se encuad-  
ra como mediolíneo por su estructura,  
de tamaño mediano con una alzada a la  
cruz en torno a los 50 cm y con un peso  
medio de 19,82 kg encuadrándose co-  
mo eumétrico dentro de su especie (So-  
tillo, 1985). Bien proporcionado, su lí-  
nea dorso-lumbar es recta, y la cola se  
presenta caída en forma de sable, de in-  
serción más bien baja y con una longi-  
tud que rebasa ligeramente el corvejón.

#### CAPAS

En el Perro de Carea Leonés se en-  
cuentran las siguientes capas:

Arlequín: Mezcla de pelos blancos,  
negros y grises repartidos de forma ca-  
prichosa en manchas por todo el cuerpo.  
Representa un 56 p.100, de los animales  
de la muestra (84 animales). De ellos 24  
presentan algún tipo de degradación de  
color cervato en la parte distal de las ex-  
tremidades y cara (**figura 1**).



**Figura 1.** Perro de Carea Leonés con capa  
arlequinada. (Harlequin Leon Shepherd dog).

**Tabla I.** Estadísticos descriptivos de las variables zoométricas del Perro de Carea Leonés. (Descriptive statistics of the zoometric variables in the sample of Leon Shepherd dog).

	Tamaño de la muestra	Error estándar	Media	Mínimo	Máximo
AC	150	0,261	50,313	42	59
HS	150	0,195	28,877	22	35
AG	150	0,289	49,770	41	66
ACb	149	0,072	10,550	9	13
LCb	149	0,138	20,456	10	25
LC	146	0,083	9,479	7	12
HB	146	0,057	6,161	5	8
HE	146	0,047	4,740	4	8
AP	150	0,116	15,467	12	21
LE	150	0,199	21,387	15	28
DD	150	0,260	20,713	15	51
LG	149	0,140	12,758	7	16
1AG	150	0,104	8,023	6	13
2AG	149	0,619	10,463	6	100
PR	150	0,461	62,667	29	79
PC	150	0,078	10,313	8	13
LO	140	0,098	12,093	9	15
LCI	128	0,360	33,500	21	43
DL	146	0,535	56,795	47	101
PD	150	0,269	4,384	2,	42
PV	149	0,125	3,770	0	10
PCr	150	0,044	1,196	0	4
PCd	150	0,790	3,283	0	114
STOP	148	0,370	158,905	148	169
PESO	149	0,352	19,826	10	36

Todos los valores se expresan en centímetros excepto el ángulo de la depresión fronto nasal o stop (en grados sexagesimales) y el peso en kilogramos.

Hasta el momento, la capa más abundante es la arlequinada, pero esto podría deberse a que son los animales más fácilmente localizables por ser más llamativos y pasar menos desapercibidos al muestrear zonas.

Negra: Capa negra uniforme, representando un 30 p.100 (**figura 2**).

Negra cervata: Capa negra con manchas de color leonado bien defini-

das en hocico, parte de la cara, pecho y extremidades. Presentan así mismo dos manchas de este color en las arcadas supraorbitarias. A los animales que presentan esta característica se les conoce tradicionalmente como *cuatro ojos*. Esta capa se encuentra en un 15,33 p.100 de los ejemplares muestreados.

Otras: El resto de los animales pre-



**Figura 2.** Detalle de cabeza de Perro de Carea Leonés de capa negra. (Head detail of a black Leon Shepherd dog).

sentan mezcla de estas tres capas fundamentales, incluyendo colores pardos y en algún caso rojizos.

Al margen de la tonalidad, existen dos tipos de pelo, uno muy corto, fino y apretado y otro semilargo que en algunos casos puede presentar ligeras ondulaciones, y que se muestra lacio en la parte inferior del cuello, en el pecho, vientre y parte posterior de las extremidades. En cualquier caso la cara siempre presenta pelo corto.

#### OREJAS

Los ejemplares muestreados presentan orejas triangulares y caídas en un 50,66 p.100. En rosa (recogidas y plegadas hacia atrás) en un 24,66 p.100. Un 6 p.100 de los animales presentan las orejas cortadas.

La inserción de las mismas es media en un 60 p.100 y alta en un 40 p.100. No se observan ejemplares con inserción auricular baja.

#### COLOR DEL IRIS

Almendrado, más o menos oscuro

en consonancia con la capa. Un 27 p.100 de los animales de capa arlequinada presentan una característica mancha de color blanco azulado en uno o ambos ojos que en algún caso llega a ocupar todo el iris. Esta pigmentación ocular es conocida con la denominación de *heterocromia iridis* y se presenta en otras razas caninas como el Perro de Pastor Australiano, Collie y Dogo Alemán (Slatter, 1992).

#### DENTADURA

El 55 p.100 presentan mordida en tijera, el 25 p.100 en pinza, el 12 p.100 de los animales no presentaban dentadura o no pudo ser examinada, y el 6 p.100 presentaba algún tipo de defecto (enognatismo, prognatismo...).

Algunos de los animales presentan los caninos cortados para evitar que los perros más *recios* produzcan daños y desgarros al morder y sujetar al ganado.

#### CARÁCTER Y APTITUD

El Perro de Carea Leonés presenta un aspecto rústico, con gran viveza, inteligencia y dureza, dotado de una gran resistencia a las enfermedades y al trabajo ante cualquier tipo de condición climática, a pesar de que no siempre recibe una alimentación adecuada.

De movimiento fácil, muy fluido con la soltura y rapidez propia de un perro de pastor.

Generalmente se muestra desconfiado y huraño con los desconocidos.

BIBLIOGRAFÍA

- Aparicio, G. 1950. Normas generales en la confección de estándar o prototipos raciales. *Boletín de Zootecnia*, 57: 145-157.
- Aparicio, G. 1960. Zootecnia Especial. Imprenta Moderna. Córdoba.
- García, F. 1992. El Perro de Pastor leonés (Carea Leonés). II Symposium Internacional sobre Razas Caninas Españolas. Córdoba.
- Sañudo, C., F. Forcada, R. Cepero y J. Thos. 1986. Manual de Diferenciación Etnológica. Librería General. Zaragoza.
- Sarazá, R. 1963. Canicultura. Razas y explotación del perro. Ed. Salvat, S.A. Barcelona.
- Slatter, D. 1992. Fundamentos de Oftalmología Veterinaria. 2ª Edición. Ed. Intermédica.
- Sotillo, J.L. y V. Serrano. 1985. Producción Animal. Etnología Zootécnica. Tomo I. Imp. Flores. Albacete.