

# **Associazione di Volontariato del CANE LUPINO DEL GIGANTE**

## **ANALISI DEI DATI BIOMETRICI RILEVATI**

### **Introduzione**

La presente analisi biometrica illustra una prima approssimazione etnologica del Cane Lupino del Gigante ed è stata effettuata su un primo quantitativo di 155 esemplari (75 maschi e 80 femmine) schedati con misurazioni e foto, tutti localizzati nel luogo d'origine di questo gruppo etnico canino autoctono dell'Appennino della provincia di Reggio Emilia dove, accanto alla maggior parte dei soggetti di proprietà di appassionati cinofili, ce ne sono alcuni ancora utilizzati dagli attuali pastori per la conduzione delle greggi (composte prevalentemente da ovini di razza massese e bergamasca). Qualche raro soggetto lavora su bovini, mentre altri ancora sono adibiti alla guardia delle stalle o dell'azienda agricola. Non mancano dei soggetti che fanno la guardia alla proprietà nei centri urbani. Alcuni di tali soggetti da guardia non è stato possibile misurarli in quanto dotati di carattere molto forte al punto che non sono avvicinabili. Sostanzialmente, i compiti ancora oggi espletati sono gli stessi del passato, seppur un tempo il quantitativo di questi cani era molto superiore. Questi lupini hanno sempre svolto un ruolo fondamentale come cani da lavoro nella pastorizia del luogo d'origine.

I risultati ottenuti permettono di stabilire che il Cane Lupino del Gigante presenta una marcata uniformità sotto il punto di vista del tipo lupino/lupoide con caratteri fenotipici distintivi che definiscono l'aspetto razziale di questa popolazione canina. Riportiamo in proposito che il dott. Stefano Paolo Marelli (consulente zootecnico dell'ENCI), durante una sua

visita, ebbe a dire che il Cane Lupino del Gigante è molto più “razza” del Cane d’Oropa di cui si sta occupando.

Questa analisi costituisce la prima caratterizzazione cinometrica del Cane Lupino del Gigante e contribuisce a fornire le basi per prossimi studi eventualmente necessari per definire lo standard di razza. Questo studio ha peraltro consentito la stesura del progetto di standard.

## **Metodo**

I parametri cinometrici utilizzati sono i seguenti:

- Altezza al garrese (H)
- Lunghezza del tronco (L)
- Altezza del torace (HT)
- Lunghezza del torace (LT)
- Larghezza del torace (LaT)
- Circonferenza del torace (CT)
- Altezza al gomito (HG)
- Circonferenza del pastorale/metacarpo (CP)
- Lunghezza totale della testa (LT<sub>e</sub>)
- Lunghezza del cranio (LC)
- Larghezza del cranio (LaC)

Con la differenza tra la lunghezza totale della testa e la lunghezza del cranio si può eventualmente calcolare anche la lunghezza del muso.

Nelle tabelle, suddivise per maschi (tabella 1) e femmine (tabella 2), sono state riportate le seguenti indicazioni:

- Numero dei soggetti misurati per ciascun parametro cinometrico
- Misura minima rilevata
- Misura massima rilevata
- Misura media tra quella minima e quella massima
- Misura media dell’intera popolazione

L'analisi della variabilità biometrica di questa popolazione canina, per quanto possibile, è stata considerata nel maggior numero dei soggetti schedati, senza escludere alcun individuo per questione d'età più giovane (età minima dei soggetti misurati e schedati: 1 anno circa) rispetto agli adulti. Ciò può aver aumentato la variabilità biometrica tra i limiti minimi e massimi in alcuni parametri, per cui acquisisce maggior probabilità statistica il valore della media, sia tra gli stessi limiti anzidetti, che dell'intera popolazione schedata.

Le misure minime riportate sono state rilevate in uno od eventualmente in più soggetti. Lo stesso per le misure massime.

Le misure medie tra minime e massime rappresentano ovviamente il centro della variabilità tra i due estremi rilevati.

Le misure medie della popolazione sono state invece calcolate dalla somma delle misure di tutti i soggetti misurati, suddivisa per il numero dei soggetti misurati per ciascuna misura.

**Associazione di Volontariato del  
CANE LUPINO DEL GIGANTE**

**ANALISI DEI DATI BIOMETRICI RILEVATI**

**TABELLA 1 – Maschi (misure in cm)**

N. SOGGETTI MASCHI	MISURA	MINIMA	MASSIMA	MEDIA TRA MIN & MAX	MEDIA POPOLAZIONE
71	H	50,00	63,00	56,50	56,30
70	L	55,00	73,00	64,00	61,07
69	HT	17,50	28,50	23,00	24,97
69	LT	26,50	37,00	31,75	29,76
69	LaT	11,00	23,50	17,25	17,58
70	CT	57,00	86,00	71,50	71,78
69	HG	27,50	39,00	33,25	31,72
4	CP	11,00	13,00	12,00	11,87
70	LTe	19,00	32,00	25,50	25,76
69	LC	11,50	18,00	14,75	14,67
69	LaC	10,00	14,50	12,25	12,23

**Associazione di Volontariato del  
CANE LUPINO DEL GIGANTE**

**ANALISI DEI DATI BIOMETRICI RILEVATI**

**TABELLA 2 – Femmine (misure in cm)**

N. SOGGETTI FEMMINE	MISURA	MINIMA	MASSIMA	MEDIA TRA MIN & MAX	MEDIA POPOLAZIONE
80	H	46,50	58,00	52,25	52,66
79	L	48,00	67,50	57,75	57,61
79	HT	17,00	28,50	22,75	23,45
77	LT	19,50	36,00	27,75	27,70
79	LaT	12,50	24,00	18,25	17,06
78	CT	52,00	88,00	70,00	67,05
78	HG	24,50	35,00	29,75	29,41
10	CP	09,50	12,00	10,75	10,75
79	LTe	18,00	28,00	23,00	23,79
79	LC	10,50	17,00	13,75	13,64
79	LaC	09,50	17,50	13,50	11,24

# **Associazione di Volontariato del CANE LUPINO DEL GIGANTE**

## **ANALISI DEI DATI BIOMETRICI RILEVATI**

### **Risultati**

Si rileva una cospicua variabilità tra i minimi ed i massimi di ogni misura parametrata; tuttavia, la media di popolazione si discosta poco o nulla dalla media tra i minimi ed i massimi in tutte le misure riportate.

La media di popolazione è identica alla media tra minimi e massimi in entrambi i sessi per: altezza al garrese, circonferenza del pastorale/metacarpo e lunghezza del cranio.

Nei maschi è identica anche per: circonferenza del torace, lunghezza totale della testa e larghezza del cranio.

Nelle femmine è identica anche per: lunghezza del tronco, lunghezza del torace ed altezza al gomito.

Questi stessi tre parametri (lunghezza del tronco, lunghezza del torace ed altezza al gomito) sono invece inferiori di qualcosa (nell'ordine di 1 o 2 cm) nei maschi.

Inferiori di qualcosa nelle femmine risultano invece: larghezza del torace, circonferenza del torace e larghezza del cranio.

L'unico parametro superiore di qualcosa (circa 2 cm) è l'altezza del torace, però solo nei maschi.

Superiore di poco (circa mezzo cm) risultano la larghezza del torace nei maschi, mentre nelle femmine l'altezza del torace e la lunghezza totale della testa.

Si può quindi rilevare che la maggior parte della popolazione si attesta pressoché al centro della pur cospicua variabilità biometrica.

Ciò dimostra un buon quantitativo omogeneo sotto il punto di vista biometrico, pur con delle eccezioni anche notevoli sia verso le misure inferiori che superiori.

Il dimorfismo sessuale nella media della popolazione sotto il punto di vista biometrico è ben constatabile e risulta evidente particolarmente nell'altezza al garrese (4 cm di differenza tra maschi e femmine), lunghezza del tronco (4 cm) e circonferenza del torace (5 cm). Anche in tutti gli altri parametri i maschi risultano superiori, seppur nell'ordine di 1-2 cm, sempre considerando la media di popolazione. A titolo di curiosità, solo nei casi delle misure massime per la circonferenza del torace (2 cm) e la larghezza del cranio (3 cm) si sono rilevate delle femmine superiori alle stesse misure massime rilevate nei maschi.

Considerando la biometria rilevata, si constata la corrispondenza alle testimonianze storiche che identificano diversi modelli biometrici sempre esistiti in questo gruppo etnico canino, che sono definibili come segue:

- Taglia piccola e leggera (tradizionalmente denominata "luvin-volpin" (lupino-volpino)
- Taglia media (classica per la conduzione degli ovini)
- Taglia grande (classica per il lavoro sui bovini)
- Taglia pesante od "a testa pesa" cioè massiccia (classica per la guardia)

# Associazione di Volontariato del CANE LUPINO DEL GIGANTE

## ANALISI DEI DATI BIOMETRICI RILEVATI

### Altre osservazioni fenotipiche

**Mantelli:** sia per struttura del pelo che per colore, la variabilità è alquanto evidente.

**Pelo:** risultano presenti soggetti a:

- pelo corto e liscio (a faccia rasa)
- pelo corto e ruvido (a faccia baffuta)
- pelo semilungo e liscio (a faccia rasa)
- pelo semilungo e ruvido (a faccia barbata)
- pelo lungo e liscio (a faccia rasa)
- pelo lungo e ruvido (a faccia barbata)

**Colori:** risultano presenti soggetti di colore:

- nero unicolore (con o senza macchia bianca a petto e/o arti)
- bianco unicolore
- crema unicolore
- fulvo (con o senza bianco)
- fulvo-carbonato
- nero-focato
- tricolore (fulvo-nero-bianco)
- merle (con o senza bianco)



- tigrato
- grigio-lupo
- grigio-nero

**Speroni:** la maggior parte dei soggetti ha speroni doppi bilaterali; altri hanno speroni semplici bilaterali; pochissimi i soggetti senza speroni.

**Dentatura:** tutti i soggetti hanno chiusura a forbice.