

Aportación al estudio de correlación entre medidas del cráneo y medidas de los huesos largos de distintas razas de perro (*Canis familiaris*)

Sara Casado Violat

sviolat@gmail.com

Coautores

Jimena López Arrabé

Tutores

Concepción Pérez Marcos. Elisabeth González de Chavarri Echaniz.

Arturo Morales Muñiz

Resumen: La especie canina presenta una gran diversidad racial siendo la cabeza la región más distintiva de cada raza. En los restos de perros (*Canis familiaris*) encontrados en yacimientos arqueológicos es frecuente que el cráneo esté deteriorado dificultando su tipificación. En este trabajo se pretende analizar la correlación entre las medidas del cráneo y los huesos largos de un grupo de 21 perros de 18 razas y un lobo (*Canis lupus signatus*). Para ello se han tomado siete medidas del cráneo: longitud total, longitud del neurocráneo, longitud del viscerocráneo, anchura máxima del neurocráneo, anchura del arco cigomático, longitud nasal y longitud basal con las que se han calculado nueve índices y ratios, que dan idea de la forma del cráneo. Además se ha medido la longitud máxima (Lm) y la anchura mínima de la diáfisis (Amd) del húmero, radio, fémur y tibia, y la longitud máxima del metacarpo IV y del metatarso IV. La población estudiada representa los morfotipos dolicocefalo, mesocefalo y braquicefalo según su índice cefálico (SI).

Los resultados muestran que el índice cefálico (SI) es la variable con mayor correlación respecto a la longitud máxima (Lm) de todos los huesos medidos ($p < 0.01$). Las longitudes máximas (Lm) del metacarpo IV y del metatarso IV son las que tienen una correlación más alta respecto a todos los índices y ratios estudiados ($p < 0.01$). Sin embargo el índice craneal (CI), el índice longitud-anchura (LWI-4) y la anchura mínima de la diáfisis (Amd) de la tibia, no presentan correlaciones significativas ($p > 0.05$).

Palabras clave: Perro. Morfología del cráneo. Medidas de huesos largos. Correlación.

[Investigación Aplicada](#)
[Póster](#)

Recibido: 25 marzo 2011.

Aceptado: 31 marzo 2011.