

Determinación de los Parámetros Ecográficos del Aparato Urogenital en Machos de la Raza Perro sin Pelo del Perú

Grandez RE¹, Miguel de Priego CM¹, Franco CP²

¹Clínica Veterinaria Cayetano Heredia, Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UPCH; ²Alumna Pregrado FAVEZ-UPCH

Introducción: el propósito del presente estudio fue determinar los parámetros ecográficos de los órganos del aparato urogenital en perros de la raza Perro sin Pelo del Perú, que cumplieron con las características establecidas por la FCI para individuos de tamaño mediano

Materiales y Métodos: se utilizaron 60 ejemplares de 2 a 7 años, entre 8 y 12 Kg de peso corporal, de 40 a 50 cm a la cruz; clínicamente sanos y con valores sanguíneos dentro de los rangos normales. La evaluación se realizó con un ecógrafo Pie Medical modelo 100 Falco Vet con transductor convexo multifrecuencial de 5-7.5 MHz; se evaluó las dimensiones y características ecográficas de los riñones, vejiga, testículos y próstata en las vistas longitudinal y transversal y se tomaron las medidas en vista longitudinal. Los datos fueron evaluados mediante el programa SPSS 13.0 y resumidos mediante estadística descriptiva.

Resultados: los valores de las dimensiones obtenidos fueron de 4.6 ± 0.78 cm de largo y 2.73 ± 0.46 cm de ancho para riñón izquierdo, 4.3 ± 0.88 cm de largo y 2.57 ± 0.53 cm de ancho para riñón derecho, 2.8 ± 0.48 cm de largo y 1.74 ± 0.30 cm de ancho para testículo izquierdo, 2.84 ± 0.46 cm de largo y 1.69 ± 0.34 cm de ancho para testículo derecho, 2.8 ± 0.61 cm de largo y 2.09 ± 0.63 cm de profundidad para próstata; y 0.28 ± 0.05 cm como promedio de grosor de pared vesical. La evaluación de las características ecográficas (forma, topografía, ecogenicidad y ecotextura) de los órganos evaluados guardo relación a lo descrito en estudios previos para la especie.

Conclusiones: Los resultados del presente estudio determinaron que no existe diferencia entre las dimensiones y la apariencia ecográfica de los órganos evaluados y la de ejemplares de la especie

con características de peso y altura similares, sin embargo existen diferencias individuales referidas a dimensiones que deben ser consideradas durante la evaluación ecográfica y complementadas con pruebas adicionales.

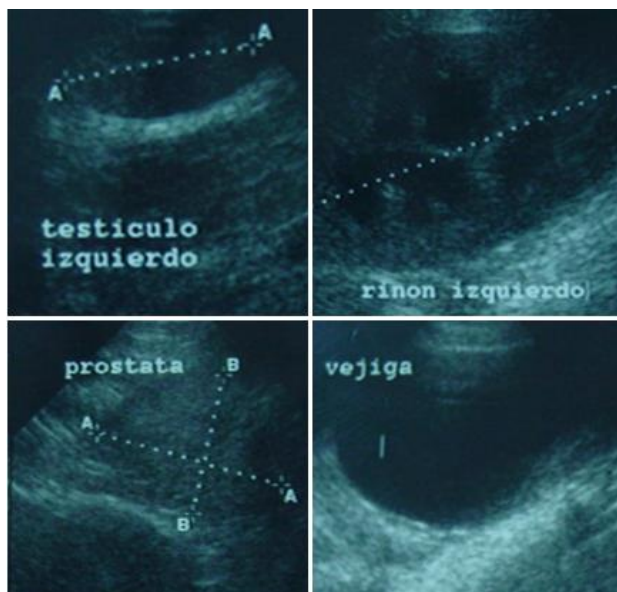


Figura 1. Imágenes Ecográficas de testículo y riñón izquierdo, próstata, y vejiga de un canino Perro sin Pelo del Perú. Clínica Veterinaria Cayetano Heredia – FAVEZ - UPCH

Referencias Bibliográficas:

- Atalan G, PE Holt, FJ Barr.** 1999. Ultrasonographic estimation of prostate size in normal dog and relationship to body weight and age. *J Small Anim Prac* 40: 119-122.
- Carvalho C.** 2004. *Ultra-Sonografía en pequeños animais.* Sao Paulo: Roca 365 p.
- Kamopatana K, GR Johnston, SD Johnston.** 2000. Determination of canine prostatic volume using transabdominal ultrasonography. *Vet Radiol Ultrasound* 41: 73-77.
- Mecklenburg L.** 2006. An overview on congenital alopecia in domestic animals. *Eur Soc Vet Dermatol* 17: 393-410.
- Weiss P.** 1970. El Perro Peruano sin Pelo (perro chino, viringo, ccala o calato). *Revista Acta Herediana* 3: 33-54.

Datos de Contacto: MV Ricardo Grandez Rodríguez, Especialista en Medicina Animales Compañía. Clínica Veterinaria Cayetano Heredia - FAVEZ - UPCH; ricardo.grandez@upch.pe