

Descripción de un caso de Pseudohermafroditismo en macho canino

López-Ramos M.L.^{1*}, López J.E.², Saravia E.D.¹, Lockett M.B.¹, Frette M.J.¹

¹*Hospital Escuela Veterinario. FCV. UNNE*

²*Actividad privada.*

*mayritalopez2011@hotmail.com

Resumen:

La diferenciación sexual en los caninos se produce en varios pasos: la determinación cromosómica, la diferenciación de las gónadas y el desarrollo del fenotipo sexual. Durante el desarrollo temprano del embrión pasa un tiempo sin que existan diferencias morfológicas entre embriones de un sexo u otro y este lapso se conoce como periodo indiferenciado del desarrollo sexual. Como el aparato genital se origina en el mismo primordio embrionario en los dos sexos, pueden encontrarse características de ambos en un mismo individuo. Se considera que los animales tienen un sexo revertido cuando no existe una concordancia entre la información cromosómica y el desarrollo gonadal. Los machos afectados pueden presentarse con criptorquidismo o signos clínicos de piómetra, infección del tracto urinario o enfermedad prostática con hallazgos por imágenes acordes. Estos perros son fenotípicamente normales. Los cuernos uterinos craneales están unidos a los testículos que pueden tener localización abdominal, inguinal o escrotal. Las razas más comúnmente afectadas por pseudohermafroditismo son los schnauzers miniatura, los caniches y el pequinés. Los pseudohermafroditas se dividen en dos categorías, masculinos y femeninos. El objetivo de este trabajo es reportar la presentación de un caso de pseudohermafroditismo en un canino. Se presentó a consulta un canino macho, mestizo, peso corporal de 25 kg, con 12 años de edad y con evidencia de anomalías en el aparato reproductor externo. A la inspección se observó presencia de un solo testículo y a la palpación dolor abdominal. Se solicitó un examen ecográfico y en la evaluación abdominal se pudo observar una estructura tubular de paredes engrosadas con presencia de contenido anecoico en caudal de la vejiga y en relación con la próstata. Hacia la parte media del abdomen se evidenció la presencia de una masa sólida con estructuras tubulares alargadas en corte longitudinal y circulares en forma transversal sin presencia de señal Doppler, siendo esta imagen sugerente de masa testicular. La intervención quirúrgica se realizó luego de determinar la ubicación de la gónada ectópica, la cual se encontraba con una torsión del cordón espermático. En la cirugía se constató que la imagen caudal tubular correspondía a cuernos y cuerpo uterinos el cual estaba unido a la próstata. El presente caso fue clasificado como pseudohermafroditismo masculino debido a la presencia de testículos y ambigüedad de los genitales internos.

Palabras clave: criptorquidismo, ecografía, cirugía.