

### **Aparato urogenital hembra del carpincho (\*)**

Resoagli, J.M.; Fernández, J.A.; Bode, F.F.; Cao, J.; Llano, E.G; Marinkovic, S.

Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. Tel. 0379-4425753, Int.148.

E mail: anato1@vet.unne.edu.ar.

En especies silvestres, la información anatómica sobre los órganos de los distintos aparatos que lo conforman es escasa, principalmente en relación a los grandes roedores como el Carpincho, haciendo difícil la descripción de afecciones y la interpretación de exámenes que involucran a éstos. El conocimiento de las estructuras anatómicas, es un elemento esencial para el desarrollo de su producción, el manejo zootécnico, la Medicina Veterinaria, especialmente para profundizar el manejo sanitario de estas especies. El objetivo fue describir las estructuras morfológicas del aparato urinario y genital en la hembra del carpincho con el fin de distinguir diferencias macroscópicas con las otras especies domésticas. Se utilizaron 3 animales adultos, obtenidos del establecimiento “El Rincón del Socorro”, con la correspondiente autorización previa de la Dirección de Flora y Fauna de la Provincia de Corrientes. Los datos se obtuvieron por observación directa de los preparados anatómicos, que fueron documentados fotográficamente. Los riñones están situados simétricamente en ventral de las vertebrae T XII a L II, de forma elíptica, de similar tamaño y superficies lisas, el hilio se sitúa en ventral del borde medial, a nivel de la vertebra L I. El riñón izquierdo se relaciona con la base del bazo y el riñón derecho se relaciona con el borde dorsal del hígado. Los uréteres y vejiga no presentan diferencias con las especies domésticas. El meato urinario es una abertura independiente y ventral en la cavidad compartida por el tubo digestivo y genital. Las glándulas adrenales, similares en cuanto a tamaño y forma, se encuentran situadas medialmente a los riñones y la derecha desplazada cranealmente. Los ovarios se hallan localizados a nivel de la vértebra L III, envueltos por la bolsa ovárica sujetos por el meso ovario, de forma ovoide, superficie lisa, aplanados dorso ventralmente, de color rojo amarillento, miden 2,5 a 3cm de largo, 2cm de ancho y 0,5 a 0,8cm de espesor. Las trompas uterinas largas, sinuosas sujetas por el mesosalpinx, con extremidad ovárica (infundíbulo) de mayor diámetro y la extremidad uterina se continua en forma gradual con el cuerno uterino. El útero se halla situado principalmente en la cavidad abdominal y está formado por dos cuernos largos, rectilíneos en forma de V a vértice caudal. El cuerpo uterino situado en la cavidad abdominal, cilíndrico y mide 5cm de longitud; externamente da la apariencia de un conducto único pero internamente presenta un tabique medio. El cuello del útero situado en la cavidad pelviana, mide 4cm de largo, en craneal mantiene el tabique medio que desaparece hacia caudal, terminando en el orificio uterino externo con pliegues longitudinales en el fondo de la vagina. La vagina es un órgano tubular, largo de 15 cm aproximadamente con pliegues longitudinales hacia caudal. La vulva se encuentra en dorsal al meato urinario y ventral al ano; el clítoris es ligeramente cónico y pequeño. La glándula mamaria presenta 5 pares de mamas, distribuidas en 1 par axilar, 1 par torácico, 2 pares abdominales y 1 par inguinal. En general el aparato urinario y los genitales internos presentan características anatómicas comunes a los animales domésticos; los genitales externos guardan relación con los de otros roedores.

(\*) forma parte del Proyecto PI B-016/2009 subsidiado por la SEGcyT-UNNE.