

Conformación anatómica del hígado del Aguará Guazú (*Chrysocyon brachyurus*)

Herrera, J. C.¹; Leiva J. A.¹; Althaus M. A.¹; Ferraro M.¹; Devoto, V.¹; Sciabarrasi, A.^{2,3}

Cátedra de Anatomía Veterinaria II, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL¹; Cátedra de Zoología Diversidad y Ambiente, FCV-UNL²; Estación Biológica La Esmeralda, Ministerio de la Producción³
juan.fcv12@gmail.com.ar

El Aguará Guazú (*Chrysocyon brachyurus*) es un mamífero perteneciente al orden Carnívora, familia Canidae, autóctono de los pastizales del Chaco de Argentina y Paraguay, la llanura beniana en Bolivia, las pampas del Heath en Perú, así como en la cuenca de los ríos Paraguay y Paraná, en Sudamérica.

Es el mayor de los cánidos de América del Sur. Es inofensivo para el hombre y el ganado; sin embargo, la ocupación de su hábitat lo ha reducido a zonas aisladas. Se encuentra registrado en el Apéndice II del listado de especies protegidas de la CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)¹.

El objetivo del presente trabajo fue realizar un estudio descriptivo de la conformación externa del hígado del Aguará Guazú.

Para su estudio se empleó un cadáver (1 ejemplar macho) proveniente de la Estación Zoológica Experimental Granja La Esmeralda, dependiente de la Dirección de Ecología del Ministerio de Producción de la Provincia de Santa Fe.

Inicialmente se procedió a la observación externa del animal registrando sus características morfológicas y peculiaridades, para posteriormente efectuar una minuciosa disección con la finalidad de desarrollar un estudio pormenorizado de los diferentes aparatos y sistemas.

Se realizó apertura de la cavidad abdominal incursionando con una cuidadosa incisión por línea alba para así poder examinar los órganos in situ con sus principales relaciones, procediendo luego al registro fotográfico. Posteriormente se extrajeron los órganos de la cavidad para su observación pormenorizada. Se examinó detalladamente la conformación externa del hígado y se efectuó un estudio comparativo con el de perro para determinar posibles similitudes.

El Hígado es la glándula mayor del cuerpo. Está situado oblicuamente sobre la superficie abdominal del diafragma. Se mantiene en esta posición por su estrecha unión al mismo y mediante la presión de las demás vísceras. Está dividido en 6 lóbulos principalmente, mediante una serie de fisuras que convergen a la fisura portal².

El lóbulo lateral izquierdo es el mayor y presenta un contorno cuadrangular, mientras que el lóbulo medial izquierdo es más pequeño y triangular. El lóbulo lateral derecho es el segundo en tamaño y tiene una forma triangular. El lóbulo medial derecho es de menor tamaño y exhibe una forma elongada. El Lóbulo cuadrado, de forma trapezoidal se encuentra fusionado parcialmente en su superficie visceral con el lóbulo medial derecho. En la superficie visceral hepática, en relación al borde dorsal, se observa el lóbulo caudado, constituido por dos partes, a la derecha el proceso caudado triangular, que finaliza en un vértice agudo, mientras que del lado izquierdo, ostenta el proceso papilar, pequeño. Ambas estructuras se encuentran subdivididas por fisuras secundarias.

La vesícula biliar presenta forma tubular y se localiza en una fosa vesicular constituida por los lóbulos cuadrado y medial derecho, que se hallan parcialmente fusionados y cubren el cuerpo de la misma casi en su totalidad, permitiendo la visualización del fundus ventralmente y el cuello dorsalmente.

Se concluye que el hígado del aguará guazú está conformado por 6 lóbulos, delimitados por profundas fisuras, siendo el lóbulo lateral izquierdo el más desarrollado, de contorno cuadrangular.

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **CIENCIAS BÁSICAS**

Como particularidad la vesícula biliar presenta forma tubular y se encuentra alojada en una fosa vesicular conformada por la fusión parcial de los lóbulos medial derecho y cuadrado, los cuales la cubren casi en su totalidad.

Bibliografía

- 1- CITES Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestres (2017) <https://www.cites.org/esp/app/appendices.php>
- 2- Getty, R.; Sisson, S.; Grossman, J. (1982) Anatomía de los animales domésticos. Ed. Salvat. 5° Ed. Tomos I y II. Ed. Pág. 1705 – 1708.