

## Descripción morfológica macroscópica del estómago del pecarí de collar (*Pecari tajacu*)

Herrera, J.; Bernard, M.; Devoto, V.; Sciabarrasi, A.; Ferraro, M.; Godoy, E.; Barberis, M.; Fuster, P. Althaus, M.

Anatomía Veterinaria II – Facultad de Ciencias Veterinarias – U.N.L.marialthaus@hotmail.com

El pecarí (*Pecari tajacu*) es un artiodáctilo perteneciente a la familia Tayassuidae. Su hábitat comprende desde el noroeste de Estados Unidos hasta el norte y centro de Argentina. Está catalogado en Argentina como una especie "potencialmente vulnerable", considerándose extinta en Corrientes, Entre Ríos, sur de Córdoba y SE de Santiago del Estero, mientras que todavía se hallan ejemplares en algunos sectores de Santa Fe, del centro norte de Misiones, Chaco, Formosa y noroeste del país. Su desaparición en estas regiones se debe a la cacería, a la pérdida de hábitat y en algunas regiones a la competencia con el jabalí europeo (*Sus scrofa ferus*). Esta especie se encuentra catalogada en el apéndice II del CITES<sup>2</sup>.

El objetivo del presente trabajo fue realizar un estudio descriptivo de la conformación externa e interna del estómago del pecarí de collar (*Pecari tajacu*).

Para el presente estudio se empleó el cadáver de un ejemplar hembra, proveniente de la Estación Biológica La Esmeralda perteneciente a la Subdirección de Ecología del Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe.

Inicialmente se procedió a la observación externa del animal, registrando sus peculiaridades, para posteriormente efectuar una minuciosa disección con la finalidad de desarrollar un estudio pormenorizado de los diferentes aparatos y sistemas. Se realizó la apertura de la cavidad abdominal por línea alba y se examinaron los órganos *in situ*, sus principales relaciones, para proceder luego al registro fotográfico. Posteriormente se retiraron los órganos de la cavidad para su observación detallada.

Se procedió a estudiar el estómago por evidenciar notorias particularidades. El estómago del pecarí se encuentra ubicado en la región epigástrica, yaciendo sobre el piso abdominal. Contacta cranealmente con el hígado y caudalmente se relaciona con el colon mayor y las asas yeyunales hacia la derecha.

Es considerado un estómago policavitario o multilocular debido a que presenta tres compartimientos o cámaras<sup>1</sup>, pudiendo identificarse una **cámara lateral izquierda**, elongada, de ubicación más craneal y hacia la izquierda del plano medio, una **cámara lateral derecha**, dispuesta caudalmente a la anterior, relacionada con el bazo y el omento mayor y una **cámara intermedia**, situada entre ambas. En lo referente a las características de su mucosa, lo clasificamos como de tipo compuesto debido a que la cámara lateral derecha presenta una mucosa de tipo glandular y las cámaras lateral izquierda e intermedia evidencian regiones de mucosa de tipo aglandular o tegumentaria y de mucosa glandular.

La **cámara lateral izquierda** es la más voluminosa, con una longitud de unos 25 cm., alargada, presenta dos sacos o divertículos: dorsal y ventral. La mucosa que reviste los sacos es glandular, mientras que la zona central de la misma se encuentra tapizada por mucosa tegumentaria; considerándose éste el compartimiento donde ocurre la fermentación de los alimentos<sup>3</sup>.

La **cámara lateral derecha** es más pequeña, mide unos 16 cm, tiene forma de coma y se continúa con el duodeno, en ella pueden distinguirse un cuerpo, una región pilórica y dos curvaturas, una menor, cóncava y la mayor convexa, relacionada con el omento mayor y el bazo. Internamente esta cámara se encuentra revestida en su totalidad por mucosa glandular.

La zona intermedia separa las dos cámaras y en ella desemboca en esófago. La mucosa de revestimiento es aglandular en la región que rodea al cardias y ventralmente presenta una franja glandular.

De acuerdo a lo observado, el pecarí es un animal omnívoro caracterizado por presentar un estómago de tipo compuesto y policavitario, con la presencia de tres cámaras o compartimientos. Sowsls sostiene que los pecaríes podrían estar considerados en una escala evolutiva, en una situación intermedia entre los monocavitarios y los policavitarios<sup>4</sup>.

# IV JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2016 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **CIENCIAS BÁSICAS**

## Bibliografía

1. **Aparicio, P.; Plana, C.** (2000) Atlas de Anatomía de especies silvestres de la Amazonia Peruana [http://atlasanatomiaamazonia.uab.cat/atlas\\_autores.asp](http://atlasanatomiaamazonia.uab.cat/atlas_autores.asp)
2. **Castellano Margarido, Teresa** (2001) Aspectos da historia natural de Tayassu pecari (artiodactylka, tayassuidae) no estado do Paraná Sul do Brasil- Tesis
3. **Montes Perez y cols.** (2012) Consumo de forraje del pecarí de collar (*Pecari tajacu*) Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias Vol. 5 n° 4 – ISSN 0120 0690 – Colombia
4. **Sowls, L (1997) Javelinas and other peccaries:** theri biology, management and use. University Press. 2. Ed. Texas.