

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



ESTUDIO MACROSCOPICO DESCRIPTIVO DEL ESTOMAGO DEL *Pudu pudu*,
(Molina, 1782)



MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS, DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION, PARA OPTAR AL
TITULO DE MEDICO VETERINARIO

VANESSA ANDREA GUILIGUAL MANQUEL
CONCEPCION - CHILE

2011

I. RESUMEN

ESTUDIO MACROSCOPICO DESCRIPTIVO DEL ESTOMAGO DEL *Pudu pudu*, (Molina, 1782)

DESCRIPTIVE MACROSCOPIC STUDY OF THE STOMACH of *Pudu pudu*, (Molina, 1782)

Se realizó un estudio descriptivo utilizando 5 pudúes provenientes del Parque Jorge Alessandri de la comuna de Coronel (Región del Biobío) con el objeto de describir las estructuras macroscópicas que forman el estómago del pudú tanto externa como internamente y las relaciones de éste con los órganos de la cavidad abdominal. Cada pudú fue inyectado con látex en la arteria carótida y se le realizó una disección por la línea media para comenzar con una descripción del estómago en la cavidad abdominal. La utilización del látex permitió ver la principal distribución arterial que recibe, luego una vez extraído el estómago se vieron sus características externas, se calcularon sus volúmenes y por último se abrió el estómago para exponer el interior de todas las cavidades. La topografía del estómago mostró que éste ocupa un 75% de la cavidad abdominal y se ubica desde la 8ª costilla hasta la apertura pélvica craneal, externamente el rumen ocupa la totalidad del lado izquierdo y parte del derecho, su interior se caracteriza por presentar 64,6 papilas por cm² y no tener una distribución uniforme en sus distintos sacos. El omaso está formado por 24 láminas y su altura va desde 0,01-2,3 cm así como el abomaso contiene rugosidades gástricas, cuya altura va desde 0,19-0,94 cm. La mucosa del retículo se caracterizó porque sus celdillas en la cercanía al cardias y al rumen cambian de formas poliédricas hasta llegar a agrupaciones de papilas. La capacidad de volumen de estos compartimentos es: rumen 93,9%, retículo 2,73%, abomaso 2,5% y omaso 0,86%. De las arterias que se visualizaron destaca que desde la arteria celíaca se originaran juntas la arteria hepática y la arteria gástrica izquierda.

Palabras claves: pudú, anatomía, cavidad abdominal.