

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



**DESCRIPCIÓN ANATÓMICA MACROSCÓPICA DE LAS PRINCIPALES
ARTERIAS DE LA CABEZA Y CUELLO DEL *Pudu pudu* (Molina, 1782)**



**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

MARÍA PÍA ANDRADES SAAVEDRA
CONCEPCIÓN - CHILE

2011

I. RESUMEN

DESCRIPCIÓN ANATÓMICA MACROSCÓPICA DE LAS PRINCIPALES ARTERIAS DE LA CABEZA Y CUELLO DEL *Pudu pudu* (Molina, 1782)

MACROSCOPIC ANATOMY DESCRIPTION OF THE MAIN HEAD AND NECK ARTERIES OF *Pudu pudu* (Molina, 1782)

Se realizó un estudio anatómico descriptivo donde se utilizaron 5 cadáveres de pudú, sin distinción de sexo ni edad, provenientes del Parque Jorge Alessandri de la comuna de Coronel. El objetivo fue describir el árbol arterial de la cabeza y cuello y determinar las variaciones que existen entre los pudúes y los rumiantes domésticos. Cada pudú fue inyectado con látex de color rojo a través de la carótida común. La distribución arterial resultó ser distinta en comparación a la de los rumiantes domésticos, de acuerdo a lo descrito por el International Committee on Veterinary Gross Anatomical Nomenclature (I.C.V.G.A.N., 2005), siendo las principales diferencias encontradas a nivel de las arterias carótida interna, rama caudal para la red admirable epidural rostral y la arteria maxilar. Es así como la rama pterigoidea proporciona la rama caudal para la red admirable epidural rostral, lo cual resulta ser propio de los pudúes, ya que ésta rama en los rumiantes domésticos es una de las últimas que origina la arteria maxilar de manera independiente. Por otro lado, desde la arteria maxilar hacia rostral se genera una reorganización de algunas arterias, produciendo diferencias entre los rumiantes domésticos y los pudúes. Todos estos cambios pueden ser explicados, debido a que éste animal presenta una cabeza más corta, en comparación a los rumiantes domésticos, por lo que, se podría ocasionar una redistribución en el origen de las arterias. Finalmente se pudo comprobar que la arteria carótida interna se encuentra presente solo en pudúes jóvenes, ya que en los adultos ésta se atrofia, lo cual coincide con lo descrito en la literatura para los rumiantes domésticos.

Palabras clave: pudú, árbol arterial, rumiantes domésticos.