

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**ANATOMÍA DESCRIPTIVA DE LA VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO
PÉLVICO DEL PUDÚ (*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**

FRANCISCO JAVIER RAMÍREZ VALENZUELA
CONCEPCIÓN - CHILE

2012

I. RESUMEN

ANATOMÍA DESCRIPTIVA DE LA VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO PÉLVICO DEL PUDÚ (*Pudu pudu*, MOLINA, 1782)

DESCRIPTIVE ANATOMY OF THE VASCULARIZATION OF THE PELVIC LIMB OF PUDU (*Pudu pudu*, MOLINA, 1782)

Este estudio se realizó con el propósito de describir la anatomía macroscópica vascular del miembro pélvico del pudú y determinar diferencias en la misma especie y con los ovinos (*Ovis orientalis aries*) y caprinos (*Capra aegagrus hircus*). Para poder lograr este objetivo se han utilizado cuatro cadáveres de pudú, sin distinción de sexo y edad, provenientes del parque Jorge Alessandri de la comuna de Coronel, región del Bio Bio, Chile. Cada miembro fue inyectado con agua tibia a través de la arteria iliaca externa con el fin de remover posibles coágulos en el árbol vascular que procede a ésta arteria, posteriormente a la misma arteria se le inyectó látex de color rojo, el que se dejó reposar durante 24 horas para que se endurezca y tiña internamente los vasos, luego por medio de disección roma se aislaron los vasos sanguíneos y se colorearon externamente con pintura acrílica roja para arterias y azul para venas. Se lograron identificar 32 arterias y 24 venas. Las diferencias mas significativas encontradas con respecto a ovinos y caprinos, corresponden a la presencia de la arteria recurrente tibial craneal, origen de la arteria media de la rodilla y origen de las ramas ascendente y descendente de la arteria femoral caudal, las que surgen de la arteria femoral caudal y también independientemente de la arteria femoral, ésta última diferencia también se aplica en miembros de un mismo individuo, en el 37,5% de las muestras analizadas, estas ramas nacen a partir de la arteria femoral caudal, en el otro porcentaje las ramas nacen independientemente de la arteria femoral, ésta condición no está descrita en ovinos ni caprinos, solo en bovinos. Los orígenes y recorridos de las otras arterias y venas descritas para pudú son muy similares a lo descrito para ovinos y caprinos.

Palabras clave: arteria, vena, ovino, caprino.