



XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2015

TECNICA PARA EL INSUFLADO DE PULMONES EN DISTINTAS ESPECIES DOMESTICAS

Autores: Solís, Exequiel; Gareca, Martin

Tutor: M.V Resoagli, Juan Martín.

Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias.
UNNE. Corrientes. Argentina. Sargento Cabral 2139. C.P. 3400.
E- mail: anato1@vet.unne.edu.ar.

En Anatomía Veterinaria es conocida la dificultad que se presenta para la preparación y conservación de piezas anatómicas, por ello, sería fundamental utilizar una técnica adecuada para lograrlo. Esto permitiría reducir los costos del material utilizado, como así también el de preservar la calidad y terminación de piezas anatómicas. El objetivo es el de obtener piezas anatómicas, para ser utilizadas como material didáctico y de museo, que sean de fácil manipulación para permitir una adecuada observación y un apropiado estudio de las diferentes partes que componen los pulmones de los carnívoros, dirigidas a alumnos y docentes. Se utilizaron 4 piezas cadavéricas de pulmones de carnívoros (dos pulmones de caninos y dos pulmones de felinos), donde se procedió a la extracción de los pulmones de las respectivas cavidades torácicas. A continuación se procedió al lavado externo e interno de los mismos con agua destilada más la administración de agua oxigenada al 5 %, ya que le confiere un color más claro y homogéneo a los pulmones. El lavado interno se realizó mediante la administración directa de la solución preparada a través de la tráquea. Junto con ello se realizó el masaje digital de los lóbulos pulmonares, para producir un mejor drenaje del árbol bronquial y facilitar una distensión homogénea de los lóbulos pulmonares. Luego se invirtieron los pulmones y se realizó la compresión manual de los lóbulos para producir el vaciado del agua mezclada con sangre. A continuación se procedió a adecuar un tubo de goma al interior de la tráquea, el que es fijado a través de una abrazadera metálica, y el tubo es conectado a un compresor de aire. Durante el inflado se procedió nuevamente al masaje de ellos para facilitar su distensión. Esto permite una diferenciación clara de los pulmones y las fisuras interlobulares. Se los dejó con una presión constante de aire durante 4 días. Para finalizar se procedió al pintado de los mismos con barniz sintético para su mejor conservación. Con esta técnica se pueden obtener piezas anatómicas, livianas y de fácil manipulación, en las que se pueden observar claramente sus características morfológicas de los pulmones.

Palabras claves: insuflado. Preparación. Carnívoros.

Stand