

XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2015



TECNICA PARA LA PREPARACION Y CONSERVACIÓN DE ESTRUCTURAS ANATÓMICAS DE ESPECIES NO TRADICIONALES

Autor: Solís, Exequiel

Tutores: M.V. Resoagli, Juan Martín.; Fernández, Jorge A.; Cao, José A.

Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina. Sargento Cabral 2139. C.P. 3400. 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. La Preparación y posterior armado del esqueleto o de sus diferentes regiones, requiere de cierta habilidad manual variando las técnicas según se trate de grandes o pequeñas especies. El objetivo de este trabajo es 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 el esqueleto en las distintas especies, por parte de alumnos y docentes. Se utilizaron cadáveres de diferentes especies destinados a las clases prácticas, donde se procedió a realizar la disección clásica, se retiró la piel y los órganos contenidos en la cavidad torácica, abdominal y pelviana. Luego se sumergió en agua a temperatura en ebullición para facilitar el total desprendimiento de las partes blandas, conservando los medios de unión de las articulaciones. Una vez terminada la disección se sumergieron las piezas anatómicas en agua oxigenada al 40% durante 3 a 6 hs para lograr un blanqueamiento uniforme de las estructuras óseas. Posteriormente se procedió al armado del esqueleto, respetando la disposición que presentan en el animal vivo, para lo cual puede usarse alambres, tornillos y diferentes adhesivos, por último se montan sobre una base adecuada. Por medio de la técnica descripta se pueden obtener piezas anatómicas, de fácil manipulación, en las que se pueden observar sus características morfológicas.

Palabras claves: Anatomía - Disección - Esqueleto.

Stands