



XVII SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2018

TECNICAS MÁS UTILIZADAS EN LA PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE PIEZAS ANATOMICAS

Valle Martín; Denoni Ayelen; Barbona Carlos; González Luis; Bogado Matías; Cabrera Walter.

Cátedra de Anatomía II Parte - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE - Cabral 2139 -
anato2@vet.unne.edu.ar

En Anatomía Veterinaria es conocida la dificultad que presentan las diferentes metodologías de preparación y conservación de órganos, por eso es constante la búsqueda de nuevas técnicas que permitan reducir los costos del material utilizado, manteniendo la calidad y terminación de las piezas anatómicas. El objetivo del trabajo es difundir las técnicas de preparación y conservación de piezas anatómicas utilizadas en el dictado de la asignatura Anatomía II y los resultados de las mismas evidenciados como material didáctico expuesto en el Museo de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. La metodología utilizada en la técnica de fijación y deshidratación de vísceras consiste en realizar la inyección de formol al 20% por la arteria Carótida común y dejarlo en reposo durante 24 a 48 hs asegurando de este modo la fijación. Posteriormente se extraen del material cadáverico las vísceras a conservar por separado mediante disección clásica y se procede al llenado con algodón embebido con formol en pliegues y aberturas. Se realiza la deshidratación a temperatura ambiente o cámara de frío durante 2 meses aproximadamente. Luego se realiza la limpieza con hipoclorito de sodio al 5% para eliminar hongos. Se pintan con diferentes colores lo que permite la identificación de cada órgano en estudio para finalmente rociarlo con insecticidas y aplicarle barniz para el acabado y conservación final del material. En el presente trabajo se exponen órganos del aparato digestivo situados en la cabeza (mejillas o carrillos, suelo de la boca en bovinos), esófago de bovino, cavidad torácica y pulmones del bovino, hígado, páncreas y bazo en carnívoros, aparato genital del macho de carnívoros, aparato genital de la hembra y útero gravido en equino y bovino. Con ésta técnica se obtienen piezas anatómicas de excelente calidad, a un costo reducido, livianas, de fácil manipulación por parte de alumnos y docentes, utilizados como material de estudio en el dictado de las clases de la asignatura “Anatomía II”, formando parte del museo de la Cátedra a disposición de docentes y alumnos.

Presentación Stand

Área de Ciencias Básicas