



XX SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2022



Técnica para la conservación del aparato reproductor del toro

Barbona, C.; González, L.; Rojas, D.; Sager, F.*; Ledesma, R.; Llano, E.

Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía II Parte.

Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

*florenciasager@hotmail.com

En anatomía veterinaria es conocida la dificultad que presentan las diferentes técnicas de conservación de órganos en grandes animales, por eso es constante la búsqueda de nuevas técnicas que permitan reducir los costos del material utilizado manteniendo la calidad y acabado del preparado anatómico. Este trabajo nos permitirá obtener una pieza anatómica como material didáctico y de museo, de fácil manipulación, para la observación y estudio de los genitales externos e internos del aparato reproductor del toro. Se extrajo a campo parte de la cavidad pélviana y los órganos contenidos en ella a través de cortes sagitales aplicados a nivel de la síntesis pélvica, cuerpo del ilion y parte lateral del isquion izquierdo respetando el pene, prepucio, testículo y escroto. El material obtenido se conservó refrigerado hasta el arribo a la Cátedra de Anatomía II, posteriormente se realizó la disección clásica eliminando órganos y músculos no asociados al aparato reproductor (se dejó vejiga, uretra intrapelviana cubierta por el músculo uretral y el pliegue genital) también se eliminó la grasa y exceso de piel. Se disecaron e individualizaron las glándulas anexas glándulas vesiculares, cuerpo de la próstata y bulbouretrales. Se descubrió 1 testículo de las capas del escroto manteniéndolo fijo por el ligamento escrotal. Se disecó e individualizó las porciones del pene raíz, cuerpo con la flexura sigmoidea y glande también los músculos bulboesponjosos, isquiocavernoso y retractor del pene. Para mantener la posición correcta del cordón espermático y conducto deferente con su ampolla se utilizó puntos de sutura en el recorrido. Se fijó el material en una solución de formol al 20 % por inmersión durante 3 semanas manteniendo una exteriorización incompleta del pene para visualizar y delimitar la capa peneal del prepucio y el orificio prepucial, transcurrido este tiempo se dejó secar al medio ambiente durante 3 días y se aplicó con pincel 2 manos de resina. Finalizado el procedimiento se utilizó un soporte para su exposición con las correspondientes referencias numéricas de los elementos a mostrar. Con esta técnica se obtiene una pieza anatómica fácil de manipular por parte de los alumnos y docentes, observando e individualizando claramente los genitales externos e internos del aparato reproductor del toro.

Presentación: Stand.