



Universidad Nacional
del Nordeste

XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

Representación anatómica de las extremidades de un equino: regiones musculares y articulares

Autores: Delgado- G*, Saucedo-S, Benitez-J, Mosqueda-M, Miño-L, Chazarreta-S.
Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias Básicas, Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes Argentina. Dirección: Cabral 2139. C.P. 3400
santiagosaucedo02@gmail.com

Resumen

Dentro de la Anatomía existen grandes ramas de interés para su estudio, dos de las cuales son la Miología y la Artrología. La primera comprende el estudio de los músculos, los que se pueden clasificar tanto morfológicamente como funcionalmente en Músculos lisos involuntarios, Músculos estriados voluntarios y Músculo cardíaco estriado involuntario. Y la segunda se encarga del estudio de las uniones de dos o más partes duras (huesos) por medio de partes blandas (ligamentos y cápsula articular) que se conoce con el nombre de articulaciones. El objetivo de este trabajo fue elaborar una pieza anatómica única en la que se visualice en simultáneo, las diferentes regiones musculares de miembro anterior (músculo esquelético estriado) y las regiones articulares del miembro posterior de un equino. Como metodología se utilizó un cadáver de un equino de 3 días de edad, donado por un colega que realiza clínica de grandes animales, mediante una técnica de disección clásica y usando los siguientes instrumentales quirúrgicos: mango de bisturí N°4, hoja de bisturí N°24, pinza diente de ratón, pinza anatómica, guantes, tijera de Mayo y tijera Metzenbaum, representamos en la pieza las articulaciones del miembro pelviano tales como: unión Coxo-femoral, unión de la Babilla, unión del Tarso, unión Metatarso-falangiana y unión Interfalangiana: proximal, intermedia y distal; además en esta misma pieza se dejaron los músculos de la región femoral craneal, representados por el cuádriceps con sus cuatro porciones y también el músculo Gastrocnemio de la región crural plantar. En el miembro torácico se dejaron expuestos los músculos braquiales craneales (Bíceps braquial y Braquial) y anti-braquiales dorsales (Extensor digital común, Extensor carpo radial y Extensor digital lateral) y anti-braquiales palmares (Extensor carpo ulnar, Flexor carpo ulnar, Flexor carpo radial, Flexor digital profundo y Flexor digital superficial). Posteriormente preparamos al equino para inyectarle una solución de formol al 10%, que se dejó por aproximadamente 30 días, luego se lo dejó secar directamente al sol y por último lo barnizamos para una mejor presentación final. Con esto se obtuvo una pieza anatómica en la cual quedan representados en el mismo animal ambas extremidades tanto anterior como posterior, las estructuras previamente mencionadas, siendo de mayor utilidad para el estudiante ya que el museo no cuenta actualmente con otra pieza similar. Como conclusión destacamos la importancia de continuar incentivando la producción de diversas piezas anatómicas para que los alumnos cuenten con un material más completo y que a la vez les resulte práctico para su aprendizaje.