

## ***Biomecánica de la región torácica caudal de la columna vertebral del equino***

Director: **Carlos Alberto Arzone**

Dentro de las especies que se estudian en las Ciencias Veterinarias, el equino se caracteriza por presentar una serie o conjunto de aparatos destinados al sostén del cuerpo, ello se debe a la particularidad de permanecer parado por largos períodos de tiempo. Debido a su mansedumbre esta especie es utilizada en diferentes ámbitos, ya sea como animal trabajo o en diferentes deportes. Por ello debemos sumarle no solo las exigencias a las que son sometidos según su uso, sino que dependiendo del tipo de deporte, se debe agregar el peso de un jinete sobre el eje de la columna, principalmente sobre la región torácica de la columna vertebral. Dicho peso recae en diferentes estructuras anatómicas, entre ellas, las óseas, articulares y/o musculares. Todas y cada una de ellas son susceptibles de sufrir patologías de diferente índole, las cuales repercutirán en la performance del animal. Por esta razón el presente estudio aborda específicamente aquellas estructuras y fuerzas que ubicadas en la región caudal de las vértebras torácicas. Es muy común escuchar hablar sobre las patologías de la columna en el ser humano, algo menos conocido es el tema en los animales domésticos, sin embargo son tan invalidantes como en nosotros, máxime cuando se trata de caballos deportivos, de allí la importancia del presente trabajo de investigación.