

# ¿QUE ES LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA?

ERNESTO MARTINEZ ESPINOSA.

M.V.Z BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO.  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE TAPACHULA CHIAPAS.

# ¿QUE ES LA MEDICINA VETERINARIA?

La medicina veterinaria es la rama de la medicina que se ocupa de la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, trastornos y lesiones en los animales. El ámbito de la medicina veterinaria es amplio, cubriendo todas las especies, tanto domésticas como silvestres.

- **ETIMOLOGIA:**

Esta palabra tiene varios orígenes posibles. La más comúnmente reconocida es que esta palabra proviene del idioma latín culto. Veterinarius, según el escritor Catón, era el conocedor y practicante del arte de curar las veterinae o veterina, es decir, las bestias de carga. El nombre de estos animales parece proceder de vetus (viejo), porque se trataría de animales envejecidos, y por ende no aptos ya para las carreras ni para los carros de guerra y sólo útiles para el transporte.

Otras fuentes afirman que veterinaria pudo nacer del verbo veho, vehere, de donde se derivaría vehículo, que significa precisamente transportar.

- **HISTORIA:**

Los papiros egipcios de Lahun (1900 a.C.) y la literatura vedas de la antigua India ofrecen uno de los primeros registros escritos sobre la medicina veterinaria. El emperador budista de la India, Aśoka, ordenó lo siguiente: *"En todas partes del reino se harán dos tipos de medicamentos (चिकित्सा), medicina para las personas y la medicina para animales. Cuando no hubiese hierbas curativas para las personas y animales, se ordena comprarlas y sembrarlas"*.

Los primeros intentos de organizar y regular la práctica veterinaria tienden a centrarse en los caballos, debido a su importancia como medio de transporte y arma de guerra. Durante la Edad Media (año 1356), el alcalde de Londres, Henry Picard, preocupado por la mala calidad de la atención prestada a los caballos en la ciudad, pidió que todos los herradores que operan dentro de un radio de siete millas de la ciudad forman una "beca" para regular y mejorar sus prácticas. Esta última instancia condujo a la creación del Gremio de herradores en 1674.

El primer tratado completo sobre la anatomía de una especie no humana corresponde al libro *Anatomia del Cavallo* (Anatomía del caballo), publicado por el italiano Carlo Ruini en el año 1598.

- **HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA EN MEXICO:**

La escuela veterinaria en México surge el 17 de agosto de 1853 por el decreto 4001, expedido por el entonces presidente de la República Mexicana, Antonio López de Santa Anna . Esta escuela pertenecía al Colegio Nacional de Agricultura, siendo la primera escuela de medicina veterinaria de su género en México y en el continente . Durante esa época el Rector del Colegio Nacional de Agricultura era José María Arreola .

La duración de la carrera de veterinario sería de cuatro años, los cuales serían cursados después de la educación secundaria . Durante aquella época la educación veterinaria en México y en el mundo estaba casi totalmente encaminada hacia la medicina equina, debido a la importancia de este animal tanto en el aspecto militar como en el económico, de tal forma que no es una sorpresa que las asignaturas del primer plan de estudios estuvieran encaminadas hacia esta especie.

El plan de estudios para la carrera de veterinaria en 1853 estaba compuesto por las siguientes materias: En el primer año, lección alternada de zoología y dibujo anatómico, lección diaria de química, lección diaria de inglés, ejercicios de equitación y manipulaciones químicas; en el segundo año, lección diaria de anatomía y fisiología hipiátricas y a fin de año, curso comprendido de higiene hipiátrica, natación e inglés; en el tercer año, lección diaria de patología interna y externa hipiátricas, lección diaria de clínica interna y externa hipiátricas, práctica anatómica y patológica hipiátrica, lección diaria de idioma alemán; en el cuarto año, lecciones diarias de operaciones terapéuticas, lecciones alternadas de los principios de economía rural y práctica de herrajes, lección diaria de idioma alemán .

# ¿QUE ES LA ZOOTECNIA?

La zootecnia es una ciencia que estudia diversos parámetros para el mejor aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres, pero siempre teniendo en cuenta el bienestar animal ante todo y si estos serán útiles al hombre con la finalidad de obtener el máximo rendimiento, administrando los recursos adecuadamente bajo criterios de sostenibilidad del ambiente.

Se ocupa del estudio de la producción de animales, así como de sus derivados (carne, huevo, leche, piel, etc.), teniendo en cuenta el bienestar animal; fijándose como objetivo la obtención del óptimo rendimiento de las explotaciones pecuarias.

Los ingenieros zootecnistas o zootecnistas son personas con capacidad de observar y analizar holísticamente todos los fenómenos involucrados con la producción animal, mejoramiento genético, pastos y forrajes, reproducción animal, sanidad preventiva, nutrición animal y economía animal. Tiene también injerencia a la administración de empresas agropecuarias, industrias, ecología y conservación del medio ambiente.