



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Carlos Alberto Trujillo Diaz.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Introducción a la historia de la medicina veterinaria y zootecnia.

Grado: 1°

Grupo: Medicina Veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 24 de septiembre de 2022

Hitos de la historia veterinaria

El código de Hammurabi durante el imperio babilonia.

Los orígenes de la profesión veterinaria

Ligado a la civilización, en el momento que se domesticaron por primera vez a los animales.

Surgió la necesidad de solucionar sus problemas sanitarios, reproductivos y de alimentación.

Con la domesticación los primeros animales de producción fueron las vacas y ovejas y de trabajo fueron los caballos y asnos.

En Oriente Medio surgieron los primeros veterinarios.

Período de mayor importancia de Babilonia fue la primera mitad del siglo XVIII a. C.

La primera referencia escrita a los veterinarios

Hammurabi, gobernó entre los años 1792 y 1750 a. C. heredó un minúsculo estado, de 50 km2, que convirtió a lo largo de su reinado en un extenso imperio que abarcaba desde el Mediterráneo hasta el Golfo Pérsico.

Uno de los logros de este rey fue articular esa gran nación con una serie de reformas legales y administrativas, se plasmaron en una recopilación de leyes, normas y usos que ha llegado conocida como código de Hammurabi. Es el primero que hace referencia a la actividad veterinaria.

Obligaciones y derechos de los veterinarios en ejercicio

Incluyen dos artículos, el 224 y el 225, que regulan la actividad de los veterinarios, encargados de cuidar a los bueyes y a los asnos en aquella época.

El papiro de Kahun.

Referencia más antigua a las prácticas veterinarias

Existe un documento más antiguo que se considera el "primer tratado de Medicina Veterinaria" de la historia, el papiro de Kahun. Aunque en él no se hablaba de los veterinarios como tal, las labores de curación de los animales las realizaban los sacerdotes.

Arqueólogos ingleses (Flinders y Petrie), encontraron en la ciudad de Kahun esta serie de papiros originarios de la época del faraón Amenemhait III.

Los papiros recogen el saber egipcio sobre matemáticas, medicina o veterinaria, en ellos se describen enfermedades del ganado y su tratamiento, así como patologías de perros y, probablemente, de gatos.

Completo tratado científico

Las fórmulas para luchar contra las enfermedades de los animales que se prescriben en el tratado tienen mucho de esotéricas y religiosas, también se explican tratamientos preventivos y curativos como baños fríos y calientes, fricciones, cauterizaciones, sangrías, castración o métodos de reducción de fracturas, muchos de ellos basados en la utilización de plantas y minerales.

China en la historia de la veterinaria

3.000 años de veterinarios oficiales

Se creó el primer departamento gubernamental de medicina veterinaria en China.

Estos primitivos veterinarios oficiales se encargaban del cuidado de los caballos del ejército.

Los textos que explican técnicas veterinarias o enfermedades de los animales en China son muy anteriores.

Los caballos fueron el centro de los estudios

Sun Yang, tenía una habilidad para tratar caballos mediante acupuntura: describió 77 zonas de la superficie corporal de los équidos para utilizar esta técnica; estudió la anatomía, fisiología y patología de los equinos, defendió el estudio directo de los animales como medio para mejorar los conocimientos veterinarios.

Fue escrito el libro Zuo Zhuan, que explica cómo saber la edad de los caballos y cómo distinguir uno de otro por el estudio de su dentadura.

Se creó el Servicio de médicos para animales y de médicos para caballos. Se evaluaba a los profesionales dedicados a la veterinaria, si aumentaba el número de pacientes muertos, bajaba su puntuación. El caballo fue durante muchos siglos el centro de los estudios veterinarios.

Li Ssu describió 76 enfermedades graves y 36 etiologías que afectaban a los équidos en 1.004 se escribió una enciclopedia militar que trataba sobre enfermedades del caballo, indicando sitios de acupuntura, tratamiento de heridas de combate y problemas digestivos como los cólicos.

Aparecen tratados de veterinaria sobre otras especies como la vaca en el siglo XVII y el cerdo en 1.900.

La occidentalización

China estableció su primera escuela de veterinaria al estilo occidental, especializada en el tratamiento de los caballos.

La veterinaria en la Grecia clásica.

Escuelas médicas

A finales del siglo VI a. C. las escuelas médicas griegas más destacadas eran las de Crotona, Agrigento, Cirene, Rodas, Cnido y Cos.

Principal figura de la de Crotona (Alcmeón), autor del primer libro médico griego.

Sobre el desarrollo de la Medicina tuvo influencia Tales de Mileto, inició el estudio de la naturaleza de una manera rigurosa y racional, buscando explicaciones sin atender a prejuicios, o especulaciones sobrenaturales.

Demócrito de Abdera realizó disecciones, formuló teorías fisiológicas y se ocupó de cuestiones patológicas y clínicas.

Demócrito, el más importante naturalista griego anterior a Aristóteles, también estudió el interior de los animales para conocer la naturaleza de las enfermedades.

Hipócrates

La figura más eminente fue Hipócrates en la Escuela médica de Cos.

Su gran obra es el Corpus hipocrático o Colección hipocrática.

La obra más importante para la Veterinaria fue la dedicada a las enfermedades del caballo.

Aristóteles

Los trabajos científicos del Corpus aristotélico pueden agruparse en tres secciones: Trabajos Lógicos, las Físicas y la Historia Natural.

Con respecto a la Anatomía y a la Fisiología, realizó la descripción de los estómagos de los rumiantes y el fenómeno de la rumia, que fue el primero en descubrir; la descripción y función de los cotiledones placentarios de las hembras de dichos vertebrados; la falta de vesícula biliar en el caballo; describe la dentadura del mismo en relación con la edad, etc.

Fue el primero en escribir sobre las enfermedades de los cerdos, describiendo una patología mórbida que posiblemente era carbunco; otro cuadro cursaba con fiebre y diarrea.

Describió que ciertas dietas ricas en bellotas causaban abortos en cerdas y ovejas.

Describió dos graves epidemias del ganado: una, caracterizada por enfermedad pulmonar y adelgazamiento, probablemente pleuroneumonía contagiosa; y la otra, que cursaba con lesiones en las patas parecidas a las de la fiebre aftosa.

En los equinos observó ántrax, tétano o ileus.

Roma: Nace el término "Veterinarius"

Viejas bestias de carga

El ejército necesitaba de animales de carga y transporte en buenas condiciones.

Surge el veterinarius, una categoría de soldados dedicados a atender a bueyes, mulos, caballos y otros animales de carga, cuyo único cometido era cuidar a los animales.

Primeros tratados agrónomos

La veterinaria romana se basa en el método empírico e intuitivo y tiene fines completamente prácticos, encaminados a mejorar la producción animal.

Los destinatarios de ese saber zootécnico son los propietarios de explotaciones agrícolas, y las primeras obras escritas sobre el tema son meros tratados agrónomos.

Catón el Censor escribió de agricultura, un completo tratado para gestionar las explotaciones agrícolas en donde no faltan consejos para la cría de animales y prescripciones para mejorar su salud, en las que se pueden detectar aún influencias rituales o mágicas.

Rerum Rusticarum de Marco Terencio Varrón es una obra de carácter práctico que en materia veterinaria se centra en la cría de animales, no sólo de caballos o de corral, sino incluso de abejas.

Virgilio y las Geórgicas

Virgilio, dedica el libro III de las Geórgicas a la ganadería equina, bovina, ovina y caprina, y a la cría de los perros.

Virgilio prima la zootecnia sobre la medicina veterinaria, en su obra hay descripciones de enfermedades y tratamientos que parecen indicar un conocimiento de primera mano por parte del autor.

Columela

Se considera a Lucio Junio Columela como el máximo exponente de escritor agronómico de la época romana.

Recopiló en los doce tomos de su Res Rustica prácticamente todo el saber hasta entonces conocido en materias agrícolas.

Entre este conocimiento se encuentran ejemplos de crianza ganadera.

Hay autores que señalan a Columela como el primero que usó el término veterinario, para referirse a los pastores que aplicaban sus conocimientos de medicina animal a los ejemplares que cuidaban.

Otros autores

Claudio Eliano escribió una Historia de los animales aprovechando lo que autores anteriores habían escrito.

Autores de la antigüedad tardía, continuaron escribiendo tratados sobre salud animal que aún no se separan de la mera práctica zootécnica.

Paladio y su Opus Agriculturae, con habituales recomendaciones para la cría de ganado.

Paladio escribió una medicina veterinaria en la que incluye consejos de medicación para vacas, cerdos, cabras o caballos, así como recetas elaboradas por anteriores autores romanos y griegos.

Pelagonio, escribió su propia Ars Veterinaria.

La Mulomedicina de Vegecio

Fue autor de una Mulomedicina en la que no sólo trata de caballos, sino también de ganado bovino, y tiene interés por su carácter sistemático.

Divide la obra en capítulos que abordan patologías, anatomía y otros aspectos de caballos y ganado.

El autor da testimonio de problemas que aquejan al veterinario como profesional y señala la falta de una formación reglada para los veterinarios, su escasa consideración social y los bajos honorarios que tenían.

El edicto de Diocleciano

El emperador Diocleciano publicó un edicto en el que se regulaban los salarios de los profesionales.

Se estipuló un sueldo de 6 denarios por el esquilado de caballos, 6 denarios por el arreglo de los cascos, 20 denarios por una sangría o 20 denarios por una purgatura capitis.

Con estas cifras, algunos estudiosos han calculado en unos 76 denarios el sueldo diario para un veterinario, una cifra que contribuyó a que la profesión no fuese excesivamente atractiva.