



**Nombre del alumno: Vanesa Yarazeth
Lopez Gulart**

**Nombre del profesor: Sandra E. Moreno
Lopez**

Licenciatura: Medicina Veterinaria

Materia: Introducción a la Historia

Nombre del trabajo: ENSAYO

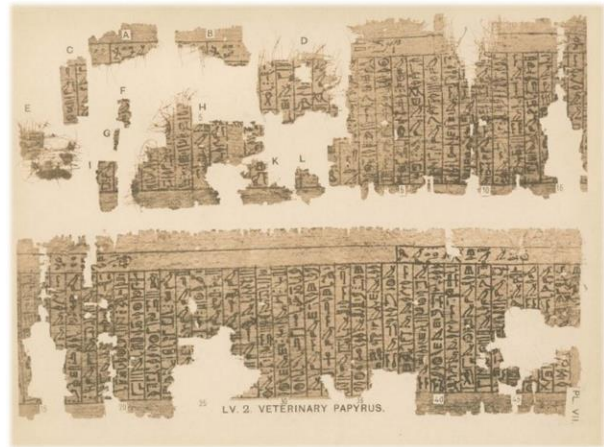
Ocosingo, Chiapas a 28 de Julio del 2021

MEDICINA VETERINARIA EN EL ANTIGUO EGIPTO

A medida que el Código de Hammurabi era escrito en Babilonia, los veterinarios de Egipto ya eran identificados por sus capacidades, y ya habían producido un escrito sobre medicina veterinaria, conocido como el Papiro Kahun. (aproximadamente 1860 – 1814 a.C.). el Papiro Kahun contiene textos sobre varios temas relevantes, desde la organización de festivales con animales hasta el diagnóstico de enfermedades y la descripción de problemas ginecológicos.

Papiro Kahun

Es exitosa la veneración que los de Egipto tenían por los gatos, empero esto además se extendía a otros animales como el ganado. Toda la vida animal era considerada sagrada, por lo cual la dieta de Egipto era casi enteramente vegetariana, y los animales eran homenajeados asociándolos con los dioses del territorio. La investigadora Conni Lord sugiere que, en el antiguo Egipto, “los



animales, tal como sus cuidadores humanos, tendrían elevados niveles de patologías parasitarias, mientras tanto que el intenso sol de Egipto y las tormentas de polvo del desierto tienen que haber causado una alta ocurrencia de patologías oculares, tanto en humanos como en animales.” En animales se le llama nagana (tripanosomiasis animal), y se transmite por la picadura de la mosca tse-tse. Las moscas infectadas al picar animales, tienen la posibilidad de después picar a los seres vivos, ocasionando la versión humana de la patología, llamada patología del sueño. El papiro trata primordialmente sobre tratamientos para el ganado, empero además se menciona a las aves, los perros y los peces, todos ellos animales usualmente mantenidos como mascotas.

Egipto y reinos contemporáneos

Los animales despertaron temprano una enorme fascinación en el Egipto Antiguo, siendo parte de la mitología de Egipto ancestral de la Predinastía, unos 7.000 a 4.000 años a.

Un poco más presente, se hallan representaciones del toro sagrado, que encarnaba el periodo de la construcción, muerte y resurrección. Hay viejas representaciones del origen de terneros y cabritos que evidenciarían un cierto entendimiento de obstetricia.

Es el **Código de Hammurabi** (Imperio Babilónico) grabado en una estela de diorita (1.780 a. C.) en Susa Irán, el primer código moral que entrega un marco legal para la protección de los derechos individuales del hombre que tuvo un gran impacto en las culturas posteriores. Este código incluía todos los aspectos de la sociedad tanto de la medicina como la agricultura. Dos indicaciones atañen a los animales:

- párrafo 224 dice: "...si el médico de animales ha tratado a un buey o a un asno de un mal grave, el dueño de dichos animales dará al médico, a título de salario, un sexto de ciclo de plata.
- párrafo 225 dice; "... si el médico de animales ha tratado a un buey o a un asno de un mal grave y ha originado su muerte, pagará la cuarta parte de su precio al dueño del buey o del asno".

En el 2.300 a. C., en que los perros cazadores eran bastante relevantes para las civilizaciones mesopotámicas, se estableció el Código de Eshuna que indicaba qué hacer frente a un can con ira, y en la situación de que un can mordiera a una persona y ésta fallecía, se multaba poderosamente al propietario del animal rabioso.

Los caldeos, unos 1.500 años a.C., tenían un extenso entendimiento sobre producción animal y tratamientos doctores para animales.

En la época del rey babilónico Adad-apla-iddina (1.068 a 1.047 a. C.) se aceptaba que la diosa-perra Nin-isina protegía a las personas con rabia.

Los caballos que eran escasos, no son mencionados en el Código de Ammurabi, no obstante, luego alcanzaron gran trascendencia como recursos de guerra. Los carruajes tirados por caballos fueron decisivos a lo largo de los reinos Asirios. Los "musarkisus" proveían de caballos a los reyes. La mula, animal de gran fuerza, poseía 2 razas Kusaeen y Mesaeen, ha sido bastante fundamental entre los asirios.

Las civilizaciones persas y Mede, estaban basados en el caballo. Dichos animales eran de alta calidad y bastante cuidados. Persia significaba hombres a caballo. La caballería persa de Cyro,

Darío y Alejandro Magno (540 a 322 a. C.) ha sido esencial en sus conquistas. Fig. Sarcófago de Alejandro Magno, Siria.



Los caballos provenían de las monumentales praderas euroasiáticas (1.568 a. C.). El primer manual de “hippiatria” ha sido escrito alrededor de en el 1.400 a. C.

La emergencia de una medicina más racional se desarrolló en Egipto, como algo no místico, acumulado empíricamente y desde luego recordado, poseía como finalidad paliar la sintomatología del animal enfermo, así como proteger a los animales al nacer, con medidas médicas y algo de cirugía. Los primeros precedentes en que se dicen varias patologías de los animales y sus tratamientos se hallan en los papiros de Ebers y Kahun (1.900 a. C.). Se dicen primordialmente patologías de los ojos, sin embargo se indican medidas en general de limpieza y prevención de patologías, por medio de el aseo corporal, ropas, viviendas y alimentos. Las patologías de los ojos, propias del desierto, se referían a gatos, perros y aves. La información entregada por dichos papiros desafortunadamente es bastante fragmentaria debido al deterioro de dichos documentos que tendrían unos 4.000 años de antigüedad.

Primero recitaban una plegaria, verdaderas admoniciones contra el mal, después hacían una palpación rectal y con la otra mano le rascaban la espalda. Otro caso es el de un toro con fiebre y respiración dificultosa entre otros indicios, que ha sido tratado al principio con oraciones, para después aplicarle agua gélida para descargar la fiebre; además le aplicaban esencias aromáticas en los ojos, vientre, pecho y extremidades. Finalmente, le aplicaban un baño total de agua gélida y una sangría. Probablemente tenía que ver con un caso de fiebre catarral maligna o de peste bovina (rinderpest).

En de la obra del Éxodo de la Biblia, se comentan las plagas del ganado que causaban serias pérdidas económicas relacionándolas con cambios climáticos; probablemente tenía que ver con peste bovina y carbunco.

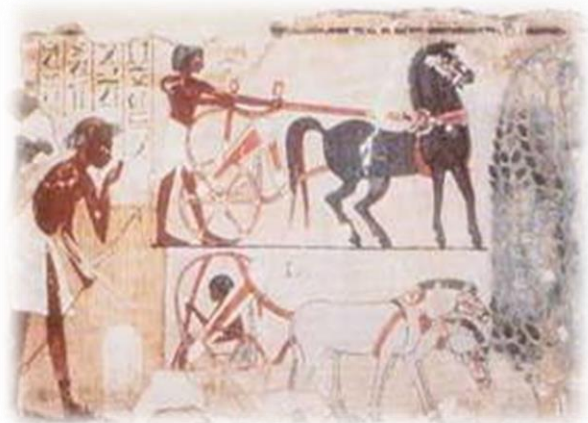
El Nilo fuente de grandeza de los de Egipto, ha sido además la causa de muchas patologías de los animales, varias de carácter parasitario, otras causadas por los mosquitos, otras infecciosas como el carbunco; varias de ellas transfronterizas, traídas por los pueblos invasores, y las patologías de los ojos causadas por tormentas de arena del desierto. Cabe señalar que este flujo de agua tuvo un gran efecto en la domesticación de animales. Es interesante señalar que los pueblos beduinos de procedencia semita fueron los primeros y mucho anteriormente que judíos y musulmanes, en prohibir el consumo de carne de cerdo por tomarlas en cuenta sucias.

Además del sacrificio de animales, éstos fueron usados en deportes, como luchas de toros que arrastraban rivalidades entre sus dueños. La caza de animales como antílopes, gacelas, bies (cabras) y gamos o cervatillos, se desarrollaba con ayuda de perros de caza. La caza más grande se refería a leones, leopardos, hienas, lobos y chacales se realizaba para eludir que dichos animales atacaran al hombre y al ganado.

¡Los de Egipto amaban a sus animales! Por cierto, tenían animales de compañía, primordialmente gatos y perros que eran tratados con afección prodigándoles varios cuidados. Los gatos de la era Ptolomeica tenían una expresión inescrutable y eran rodeados de un aura siniestra. Llama la atención que los gatos eran usados como cazadores de pájaros y en el control de roedores. Para emplearlos en verdaderas cacerías de aves, debería haber existido una enorme intimidad entre de Egipto y gatos. Los perros se usaron como perros guardianes y de caza.

IMPERIO ÁRABE

El valor de los animales domésticos de los árabes se intuye de dichos viejos versos del Sahara: “Los caballos para la guerra; los camellos para el desierto y los bueyes para los pobres”. Se acepta que las conquistas árabes fueron probables por sus caballos árabes y Barb.



Avicenna (Ibn Sina) continuos de Aristóteles, redactó “Canon of Medicine”, sobre patologías de los caballos, algo sobre perros y elefantes. Albucaisi redactó una enciclopedia “Medical Vade Mecum” y algo de veterinaria y cirugía empírico. Averzoar practicó la traqueotomía en cabras y laboró en parasitología veterinaria. Explicó la tuberculosis en animales de matadero, y ha sido el fundador de la Salud Pública Veterinaria. Al-Jahiz (900) redactó al-Hayawan sobre Zoología y patologías de animales.; ad-Damiri (1.400) redactó “The Life of Animals”. Ahmed ibn Hasan (1.209, redactó un libro de veterinaria: “al-Kitâb al-Baytâral.

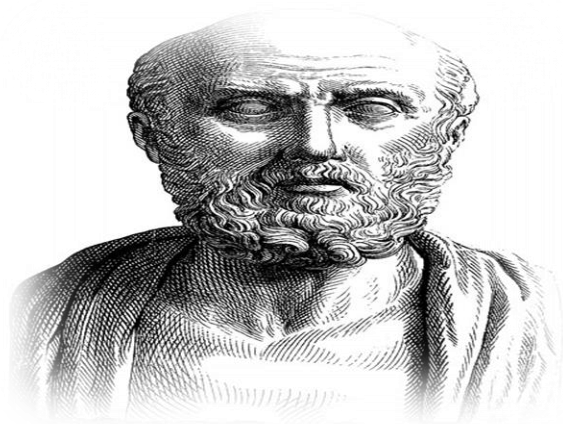
Ibn Jakoub, en 695, redactó el primordial libro sobre equitación y herraje. En Arabia se le daba gran trascendencia a los caballos, situación que confería estatus.

Abon Zakaria redactó “Kitab el Felalhah” sobre agricultura con unidades que trataban sobre producción y salud animal, especialmente sobre limpieza y patologías del ganado, ovejas, cabras, caballos, asnos, mulas y camellos. Abu Bakr (1.309 – 1.340) redactó “Kamil” primordialmente sobre cuidados de los caballos, su desempeño, selección de linajes, caballos de carreras y su sistema locomotor y oftalmología.

Pareciera que en 1.332 ellos hicieron la primera inseminación artificial en animales domésticos.

DESARROLLO DE LA MEDICINA VETERINARIA EN GRECIA Y ROMA

Los griegos siguen el mismo patrón que otras civilizaciones en el desarrollo de cierta forma de medicina veterinaria poco después de la domesticación de animales. Uno de los tratamientos más profundos sobre el tema es el de Hipócrates, que enfatizaba una aproximación totalmente empírica al diagnóstico y tratamiento tanto de humanos como de animales. Hipócrates fue el primer



médico griego en sostener que la enfermedad era causada por factores ambientales, de dieta y de estilo de vida, y no un castigo divino o una afección causada por espíritus malignos o de personas fallecidas. Sin embargo, no fue el primero en el mundo: ideas similares ya habían sido expresadas anteriormente en Egipto por Imhotep (aproximadamente 2667 – 2600 a.C.) y posteriormente por los mencionados Sushruta y Shalihotra en la India.

Hipócrates sugirió que la dieta es de los aspectos más importantes para mantener la salud, en humanos y en animales. También reconoció el efecto sobre la salud del ejercicio regular, la luz del sol, los masajes, la relajación, la aromaterapia, los baños regulares y la mejora del humor de las personas. Aunque su trabajo se centraba en la salud de las personas, también se extendía a los animales. Para el año 130 a.C. un hombre llamado Metrodoro de Lamia era famoso por su aptitud para sanar animales basándose en el trabajo de Hipócrates. Era especialmente conocido por tratar caballos, y era muy respetado como cirujano veterinario. No hay dudas de que las prácticas médicas griegas fueron adoptadas por los romanos. En especial, Galeno reconoció la similitud entre la fisiología de los humanos y la de los animales. Su éxito en el tratamiento de humanos se derivaba en gran medida de su conocimiento de anatomía, derivado de su trabajo con animales. Galeno asumió correctamente que lo que es malo para un animal, probablemente también lo sea para un humano, y, como corolario, que lo saludable para uno probablemente también lo fuera para el otro.

ROMA ANTIGUA

Las raíces culturales del arte veterinario romano se remontan a los etruscos que eran grandes amantes de los animales. En sus tumbas se han encontrado relieves de finos caballos y toros. Los etruscos desarrollaron la adivinación y el presagiar en dos modalidades: el “Augury” basado en el vuelo y gritos de los pájaros, y el “Haruspicy” mediante la observación de las entrañas de animales sacrificados, especialmente del hígado. Los “haruspex” eran una autoridad en las enfermedades de los animales.

El fenicio Mago (550-500 a. C.), padre de la agronomía y de la producción animal del Mediterráneo, autor de una enciclopedia de 28 volúmenes sobre agricultura, entrega detalles sobre la castración de potros y toros.

Durante el imperio romano, la medicina humana y la medicina veterinaria no tenían un alto rango social. La veterinaria era un arte empírico al servicio del ejército y la agricultura. El fuerte de los veterinarios eran los



El fuerte de los veterinarios eran los

tratamientos de traumas y heridas, sangrías y obstetricia, y cirugía mayor lo que requería una gran destreza.

Cato (234-139 a. C.) en *De Agricultura* cubría muchos aspectos de producción animal como crianza de abejas para obtener miel y ceras. Cato recomendaba dar a un buey enfermo un huevo crudo de gallina que sería ingerido entero, y si a un buey lo mordía una culebra se le debía administrar un cocimiento de hinojos y vino por las narices, y aplicar una cataplasma de excrementos de cerdo sobre la herida. Cato reconocía la importancia de los ectoparásitos, arácnidos y garrapatas y prescribía una loción preventiva de aceite de olivo y un extracto de lupino y vino para ser rociados sobre el animal.

Roma fue afectada por grandes epidemias en humanos y animales. Virgilio (70 a. C. – 19 d. C.) en *Georgica* describe horribles visiones de las plagas, una de ellas puede haber sido el carbunco que causaba muchas muertes. Virgilio describe las prácticas para combatir las “costras sucias” en las ovejas, con baños en arroyos y pozos o por frotación con alquitrán negro, después de esquilas.

Cornelius Celsus (25 a. C – 50 d. C.) fue considerado como el Hipócrates latino. Escribió “*De Medicina*” y fue el primero en describir el fenómeno de la inflamación. En los caballos observó que cuando presentaban desordenes nerviosos tenían quistes en el cerebro.

Gaius Plinius Secundus (23 -79 d. C.) escribió “*Historia Natural*”. Para tratar enfermedades de los animales hizo muchas recomendaciones, como tratar problemas de la piel con linimento de extractos de raíz de narciso; la sarna por garrapatas de ovejas con jugos de lily (*Ixias species*) y lupino hervido para caballos con condiciones exematosas de las piernas.

Columella. Nació en Cádiz colonia Púnica en España. Vivió en la primera centuria. Escribió 12 volúmenes con detalladas informaciones sobre la crianza, alimentación, producción y salud de los animales. Se refirió a variadas enfermedades de animales y las intervenciones veterinarias, en muchos idiomas y países. En “*De re rustica*”, sobre producción animal, en el volumen 12 acerca de los cuidados para la salud animal, enfatiza en las medidas de higiene en los establos, y en la necesaria separación de los animales enfermos de los sanos.

Antes de la caída del Imperio Romano, la crianza y salud de los caballos siguió siendo el deber más importante de los veterinarios de la época, además de la producción ganadera. Paladios tuvo un especial interés en la medicina aviar.

Las contribuciones de los romanos en la medicina veterinaria fueron menos de lo esperado, era más aplicada. Los romanos dieron a la profesión veterinaria el alto rango de “inmunes” en las unidades militares.

La veterinaria romana se relacionó principalmente con la agricultura, mientras que la veterinaria griega se relacionó fundamentalmente con la medicina humana.

- **Claude Bourgelat**

En nuestro país, el principal impulso para la profesión provino de los Estados Unidos. La Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República se fundó en 1906 a instancias del médico veterinario estadounidense Daniel Elmer Salmon, receptor del primer título formal de Doctor en Medicina Veterinaria expedido en los Estados Unidos, por la Universidad de Cornell. El Dr. Salmon, tras especializarse también en París y ejercer durante un largo período como funcionario del gobierno norteamericano, se desempeñó como el primer decano de la recién creada Facultad de Veterinaria durante cinco años (1906 – 1911), regresando entonces a su país, donde moriría en 1914.

- **Dr. (Dmv) Daniel Elmer Salmon**

Desde entonces, la Facultad, organización de crítica importancia en un país agroexportador como el Uruguay, ha crecido exponencialmente. Tiene como misión *“crear y difundir el conocimiento en las áreas de la salud animal, especialmente las vinculadas con la salud humana; contribuir al estudio de problemas de interés general y propender a su comprensión pública, defender los valores morales, el bienestar social y los derechos de la persona humana, formar profesionales competentes para actuar en el campo de las ciencias veterinarias, aportando los fundamentos éticos que conformarán su carácter de ciudadanos comprometidos con la sociedad.”*

CONCLUSION

Después de la caída romana el ascenso del cristianismo, el razonamiento anterior sobre la medicina veterinaria se perdió.

“La Congregación prohibió la disección y las autopsias y destruyó parte importante de la literatura sobre medicina veterinaria.

La carencia de interés en la medicina veterinaria derivaba de la insistencia del santuario medieval en que los animales no tenían un alma inmortal, y por consiguiente no eran dignos de recibir procedimiento doctor. No ha sido sino hasta el siglo XIII que los de Europa volvieron a prestar atención a la salud de los animales, debido a que ésta perjudicaba a la de

los individuos. Aun de esta forma, el interés se focalizaba en la salud de los caballos y el ganado, animales usados en la guerra, el transporte, o como alimento. El interés en la salud del animal por sí mismo no volvería hasta varios años más tarde.

No ha sido sino hasta la Ilustración (fines del siglo XVIII) que la medicina veterinaria retornó a ser considerada como una profesión respetable y eficaz. El primer instituto de enseñanza en medicina veterinaria del continente europeo se fundó en Francia en 1762, en contestación a las muertes masivas de ganado debidas a la peste. Él y sus alumnos lograron adelantos tan relevantes en el campo que el monarca Luis XV (1710 – 1774) estableció una Escuela Real de medicina veterinaria en 1765. En las Américas, la escuela Veterinario de Filadelfia (EE.UU.) se fundó en 1852, como la primera escuela veterinaria del conjunto de naciones.

Bibliografía

<https://www.sadenir.com.uy/blog/2020/11/23/breve-historia-medicina-veterinaria/>

Extractado de: Veterinary Medicine. An Illustrated History. Dunlop, R.H., Williams, D.J. MOSBY. 1996. 692 pp

<http://www.patologiveterinaria.cl/Monografias/MEPAVET2%202006/html/Mepavet2006-4.htm>

http://www.patologiveterinaria.cl/Monografias/MEPAVET2%202006/html/Mepavet2006-5.htm#_Toc167805975