HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA.

Eduardo Téllez Reyes Retana

CONVENCIÓN NACIONAL 2018
23 AL 25 DE ENERO
CINTERMEX, MONTERREY, NUEVO LEÓN

“Si yo fuera joven, y mismo a mi edad mas sano, me inscribiría como alumno de la escuela de Alfort. Las lecturas de las obras de Veterinaria me llevan fuego a la cabeza.”

Su muy devoto colega”

L. Pasteur.

Septiembre 7 de 1877.

Nota enviada a H. Bouley
Director de la Escuela de Alfort.

Neolítico, 10 mil años A.C. la cerámica se desarrolla en gran medida. El hombre ya posee tiempo para el descanso y la expresión artística de su entorno.

Lascaux (Francia)

Lascaux

En el Neolítico el hombre domestica animales y plantas, en especial al perro quien le ayuda en la caza. Se beneficia del bovino, el ovino, el caprino y el porcino

Altamira (España)

Altamira

Mesopotamia

Ofrece testimonios de la práctica de la Medicina Veterinaria. El código de Hammurabi escrito en una estela (Louvre) da cuenta en los artículos del 215 al 225 del ejercicio de la Medicina para los humanos. A-Sou.

En los artículos 225 y 226 contienen referencias a las responsabilidades de los médicos de animales. Mounai-Sou.

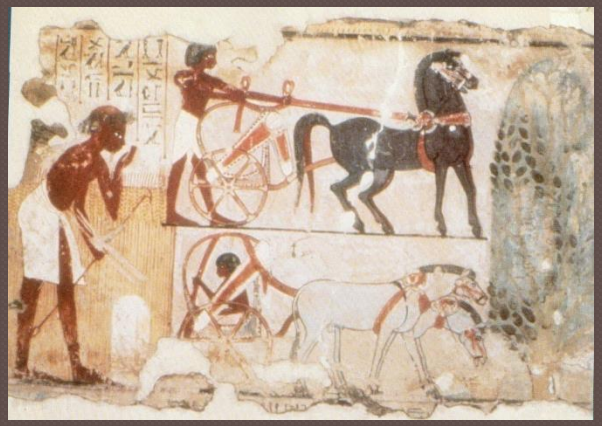
Código de Eshuna 2,300 A.C.
Primera mención de la Rabia en el perro.

Bajorrelieves con escenas de caza de los Asirios 645 A.C.

(Museo Británico)

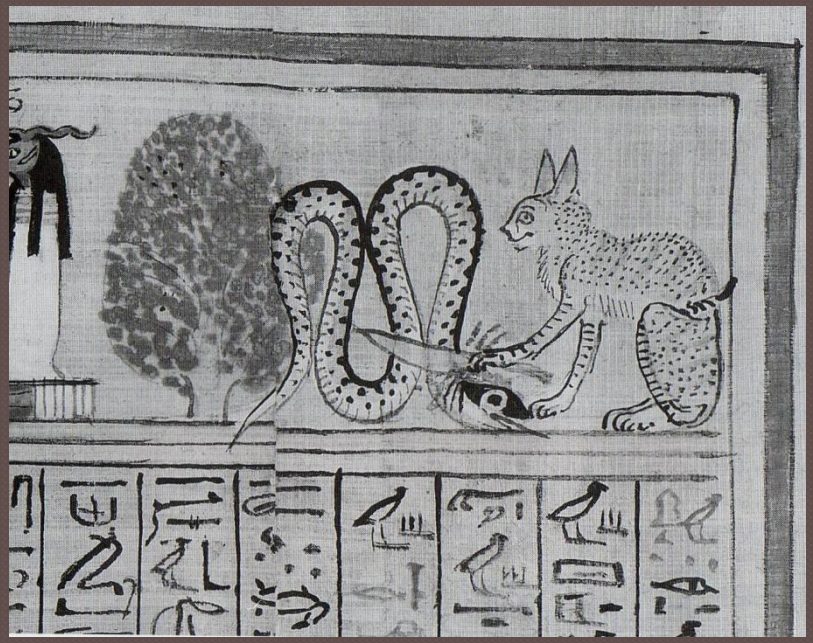
Egipto.

Los egipcios desarrollaron técnicas especificas para el cuidado de los animales. Además, las artes plásticas egipcias están llenas de figuras animales que representan a deidades. También escenas de la práctica Veterinaria.



Escena de la tumba de Nebamum 1400 A.C.

Ra se representa generalmente como halcón, pero para su lucha con Appep el dios Ra adopta la forma de gato.



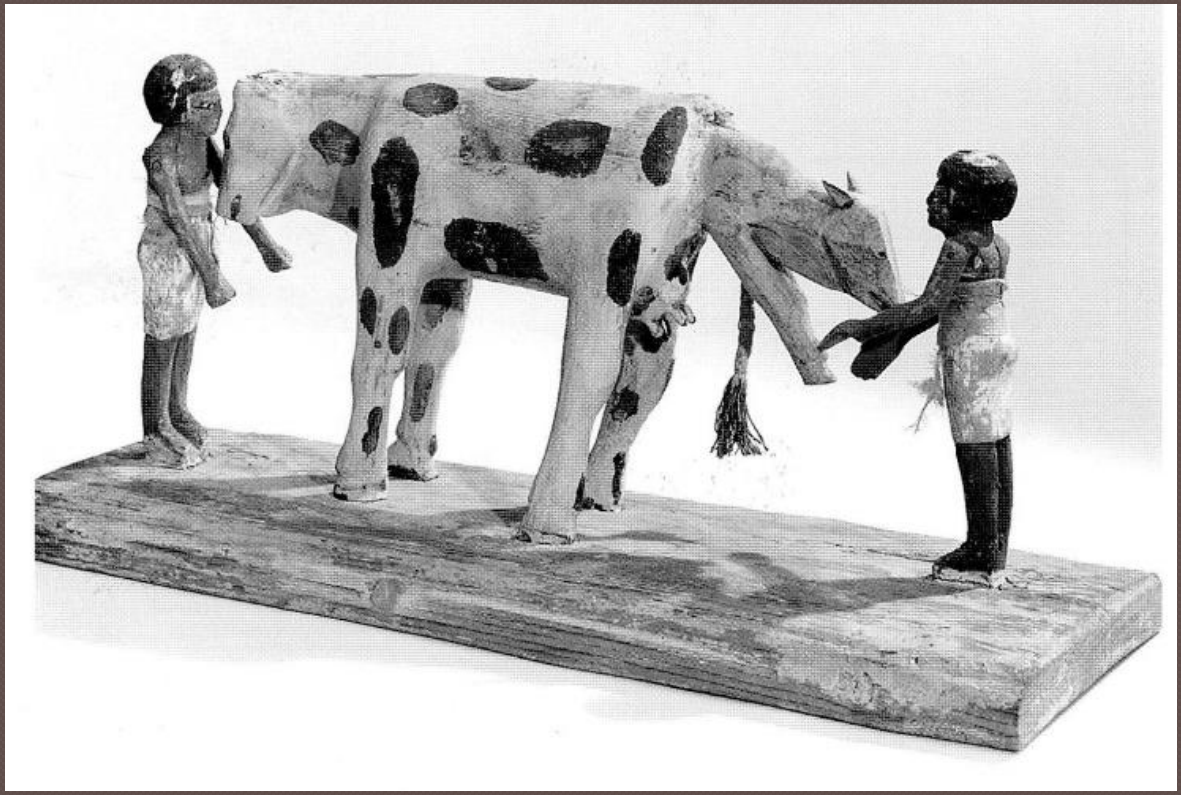
Papiro (Libro de la Muerte)

1250 A.C.

Representación del proceso del parto en la cabra.

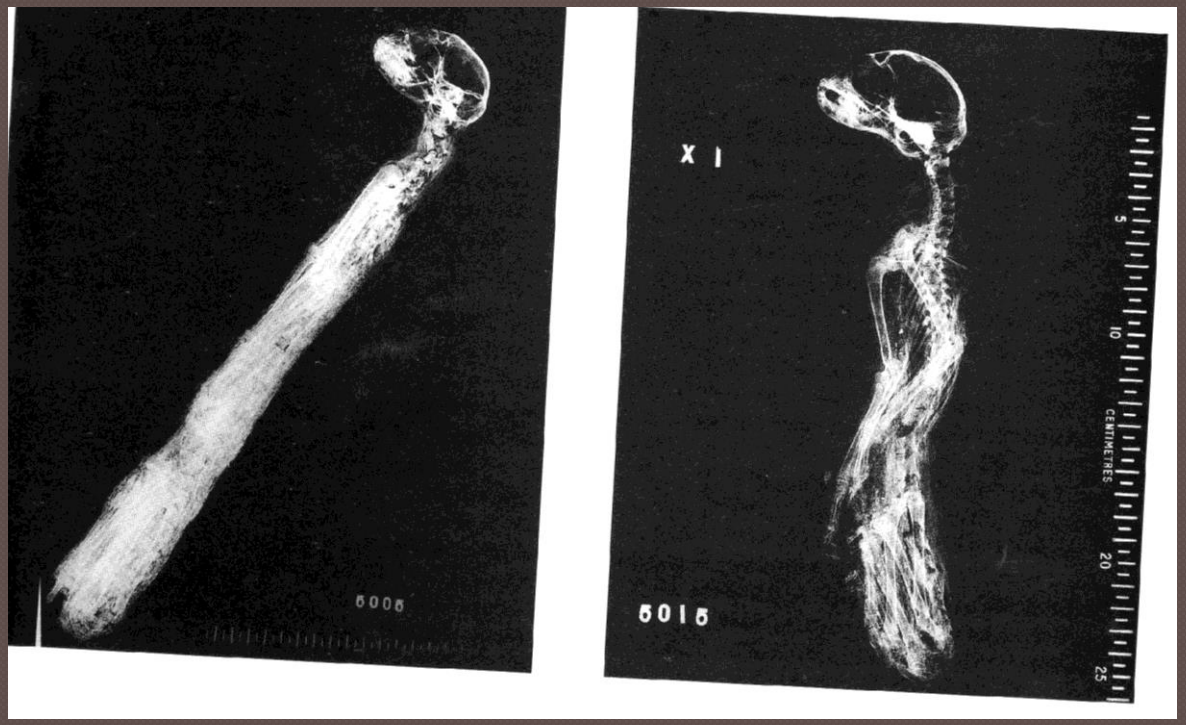
Bajo relieve 2420 A.C. Rijksmuseum (Holanda)

Manejo obstétrico en la vaca.



Escultura de madera. Royal Ontario museum (Canada)

La momificación fue un proceso que se extendió a los animales sagrados.



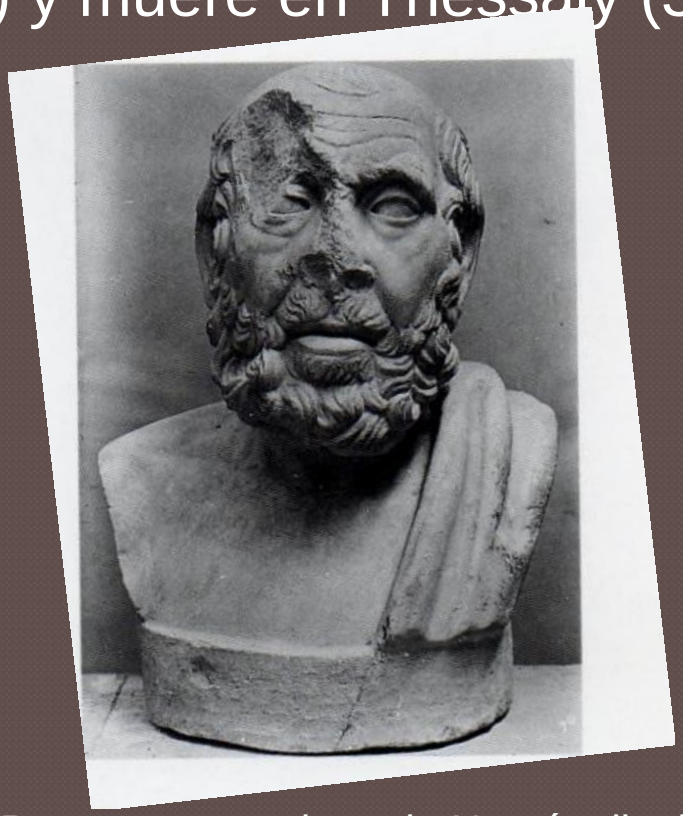
Radiografías que muestran un gato momificado con vértebras cervicales dislocadas. Museo de historia natural (Inglaterra).

La ganadería jugó un papel importante en la economía del antiguo Egipto.

Mural de la tumba de Nebamum. 18ª dinastía 1567 – 1320 A.C.
Museo Británico.

Grecia

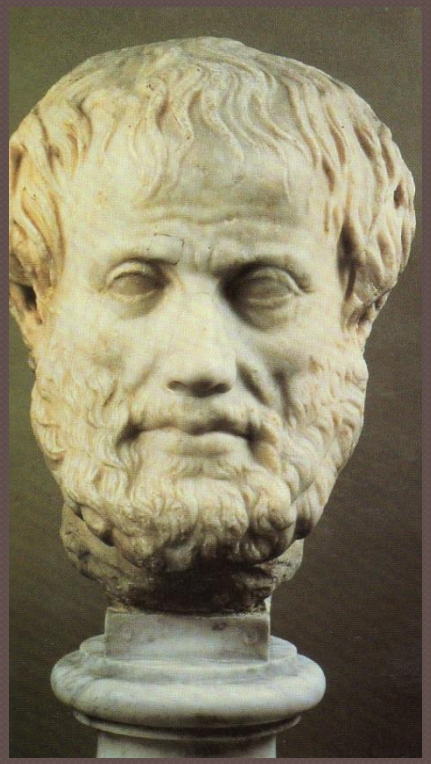
Hipócrates, un contemporáneo de Sócrates (470 – 399 A.C.) y Platón (427 – 347 A.C.) Nació en la isla de Cos (460 A.C.) y muere en Thessaly (367 A.C.)



Busto encontrado en la Necrópolis de Isloa Sacra cerca de la antigua Ostia. Museo Ostiense (Roma).

Aristóteles nació en Stagira (384 A.C.) y muere en Chalcis (322 A.C.) a causa de un trastorno estomacal.

Después de veinte años de estudio con Platón, satisface su interés en zoología clasificando el reino animal.



Busto de mármol. Kunsthistorishes museum (Austria).

Lápida de Aphtonetos, ganadero griego beneficiado por la enseñanza de Aristóteles sobre enfermedades del ganado. Museo de arqueología (Grecia).

Alejandro Magno mantenía especial amistad con “Bucephalus” su caballo, un semental negro que decían no podía ser manejado por ninguna otra persona.

Alejandro Magno montado en Bucephalus, atacando a jinete persa. Sarcófago de Alejandro Magno, Siria. (Hirmer Verlag GmbH, Alemania)

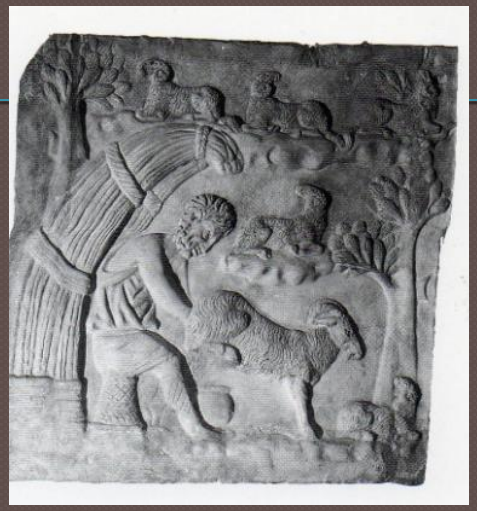
Roma.

El empleo del caballo en la guerra contribuye en la dominación Romana.

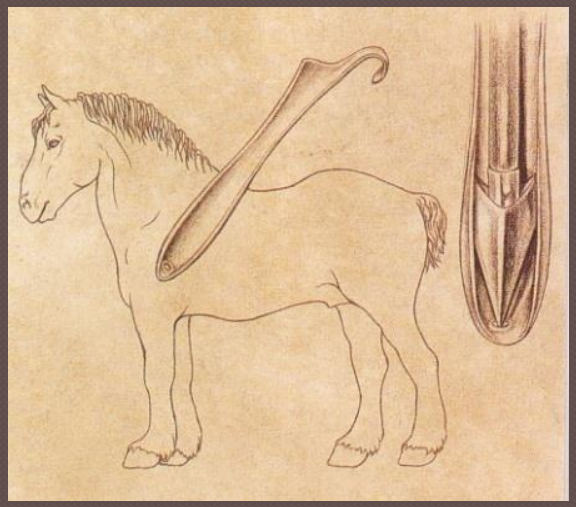
Jinete y enemigo caído. Dibujo a pluma y biste. Staatliche Graphische Sammlung (Alemania).

Relieve en sarcófago que muestra a un niño manejando un carro tirado por una cabra. Louvre (Francia).

Base de monumento que ilustra el sacrificio de un cerdo *(sus*), un borrego *(ovis)* y un toro *(taurus),* estos sacrificios reciben el nombre de *Souvetauilia*. Los cuidadores de estos animales eran llamados *Souvetaurinarii,* posiblemente el orígen de los veterinarios.



Relieve extraído de un sarcófago Romano muestra a un hombre ordeñando a una cabra (EUA).



La cuchara de Diokles fue diseñada para evitar el daño a los tejidos, ocasionados por las flechas.

Denario de Vespasiano, una moneda romana ilustrada con una cerda con 12 pezones, pero solo tres lechones.

Los romanos realizaron avances significativos en cuanto a la protección de los cascos de sus caballos. Cojines protectores o “hipposandalias” eran atadas al casco para mantener los medicamentos en el lugar y tener la región limpia. Una pieza de metal con ganchos y dobleces fue diseñada para usarse junto con la hipposandalia y mantener el casco seguro.

Con la caída del imperio Romano, la naturaleza de los eventos deportivos fue cambiando a eventos sádicos.

Relieve que muestra la lucha con animales. La obtención de animales indómitos para estos espectáculos se convirtió en la mayor industria. Colección Mansell (Inglaterra).

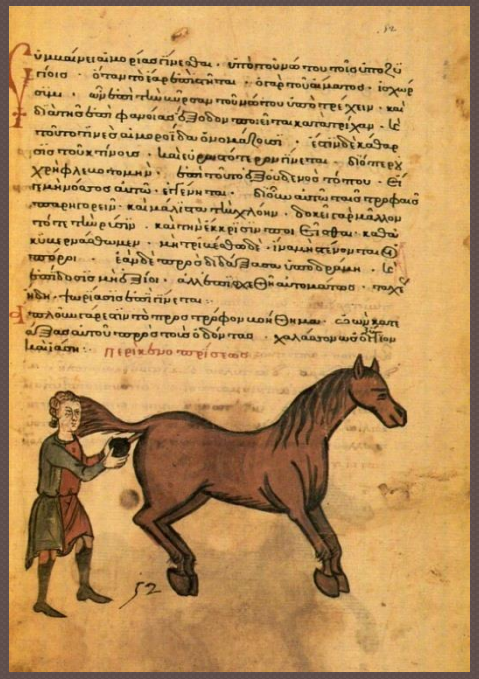
Galeno (130 – 200 D.C.) Nace en Pergamon, Grecia. Estudió medicina y filosofía por 19 años.

Una de las pocas aportaciones positivas durante los sangrientos circos Romanos fue el estudio de la anatomía y realización de disecciones por parte de Galeno.

Xilografía que muestra a Galeno en una vivisección de cerdo durante una demostración anatómica. Biblioteca Nacional de Medicina (EUA).

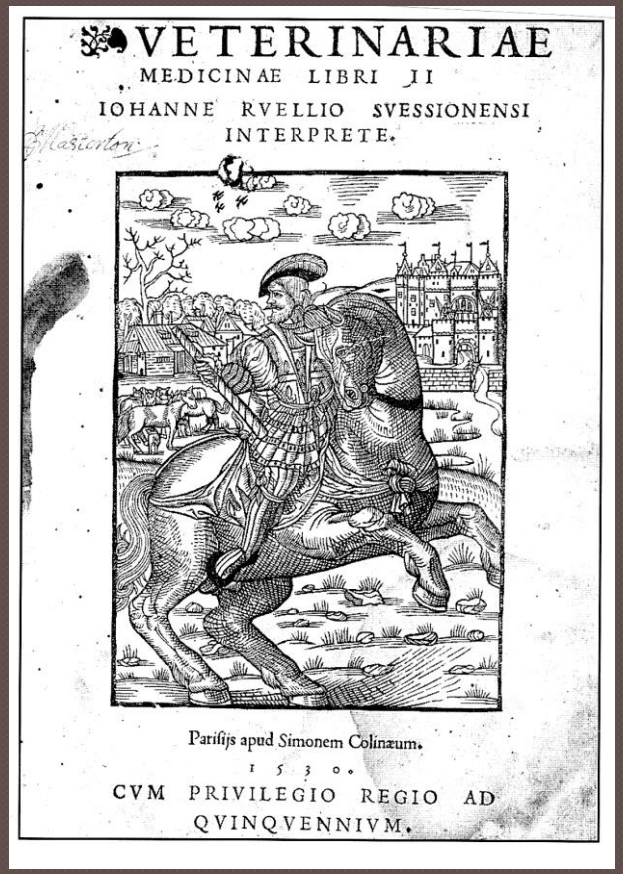
La principal aportación de arte veterinaria en la época de Bizancio fue reunida en el *Corpus Hippiatricorum Graecorum* o *Hippiatrika*, una compilación de conocimientos médicos, especialmente en el caballo. Publicado en el siglo IX D.C.

Esta parte de un folio del siglo XIV muestra a un caballo sujetado para examinar las piezas dentarias y así determinar la edad. Biblioteca Nacional (Paris).



Folio del siglo XIV que muestra el tratamiento del timpanismo en el caballo. Biblioteca Nacional (Paris).

Una pronta traducción al latín del *Hippiatrika* fue publicada en Paris.

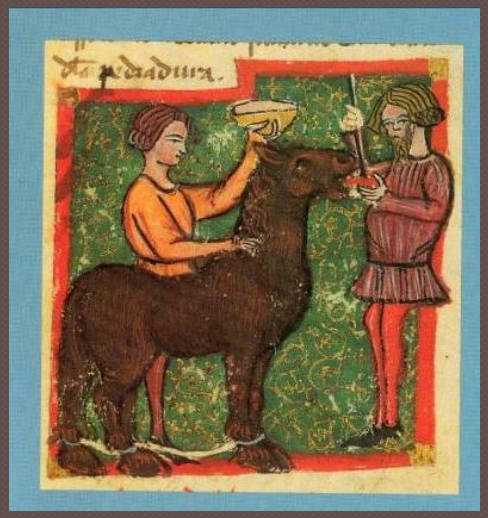

VETERINARIAE
MEDICINAE LIBRI II
IOHANNE RVELLIO SVESSIONENSI
INTERPRETE.

Parisijs apud Simonem Colinæum.
1530.
CVM PRIVILEGIO REGIO AD
QVINQVENNIVM.

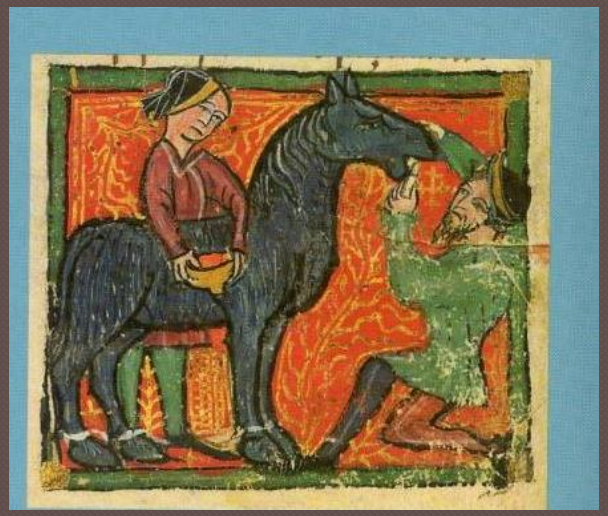
Xilografía de la portada del libro *Veterinarie Medicinae* de J. Rueil (1530). The Wellcome Institute Library (Inglaterra).

Arabia.

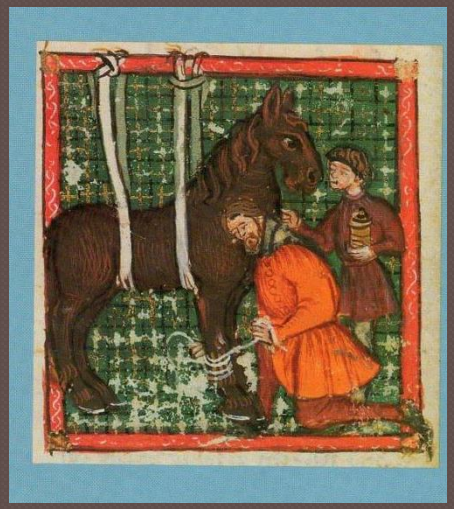
El *Libro de Manescalcia de Albeiteria et Fisica de las Bestias* fue una de las primeras publicaciones escritas por veterinarios (Albeytar) en España a mitad del siglo XIV. Ilustra la vida del médico de caballos. La segunda parte del manuscrito muestra escenas sobre cuidado de los caballos, anatomía, tratamientos y cirugía.



Administración de tratamientos orales. Biblioteca Nacional (Paris).



Revisión de piezas dentarias Biblioteca Nacional (Paris)



Aplicación de vendaje en extremidades. Biblioteca Nacional (Paris).

Ibn Sina, conocido en occidente como Avicenna, médico genio persa, tuvo una gran influencia en la enseñanza de la medicina a pesar que su vida fue corta. Nació en Khorasan cerca de Bokhara (Uzbeikistan) en el año 980 y murió en 1037.

Copia italiana del siglo XV.

Caballo de 15 años de edad indómito, al que se le han colocado cuerdas de sujeción en manos y pies.

Manuscrito Árabe de 1208, al-Kitab al-baytarah de Ahmed ibn Hasan ibn al-Ahnaf. Biblioteca nacional del Cairo (Egipto).

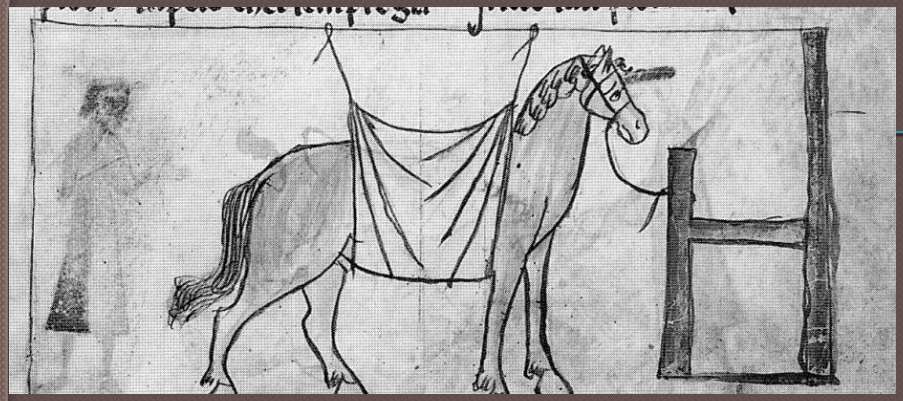
Miniaturas mostradas en el *Libro de Menescalcia* de Juan Albares de Salamiellas.

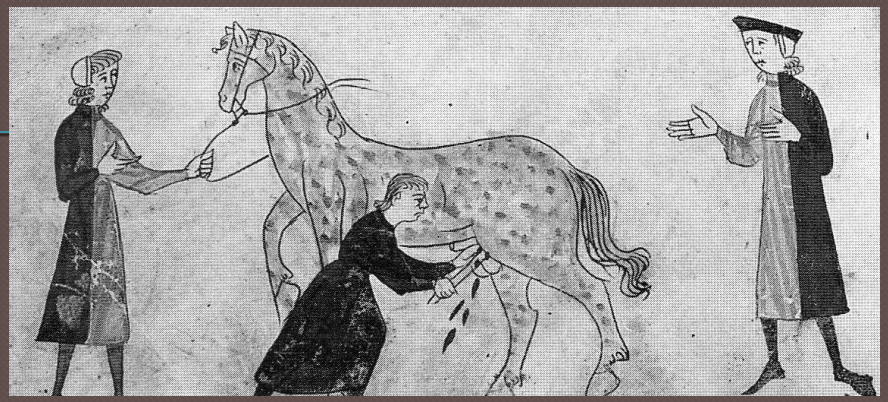
Biblioteca Nacional de Paris.

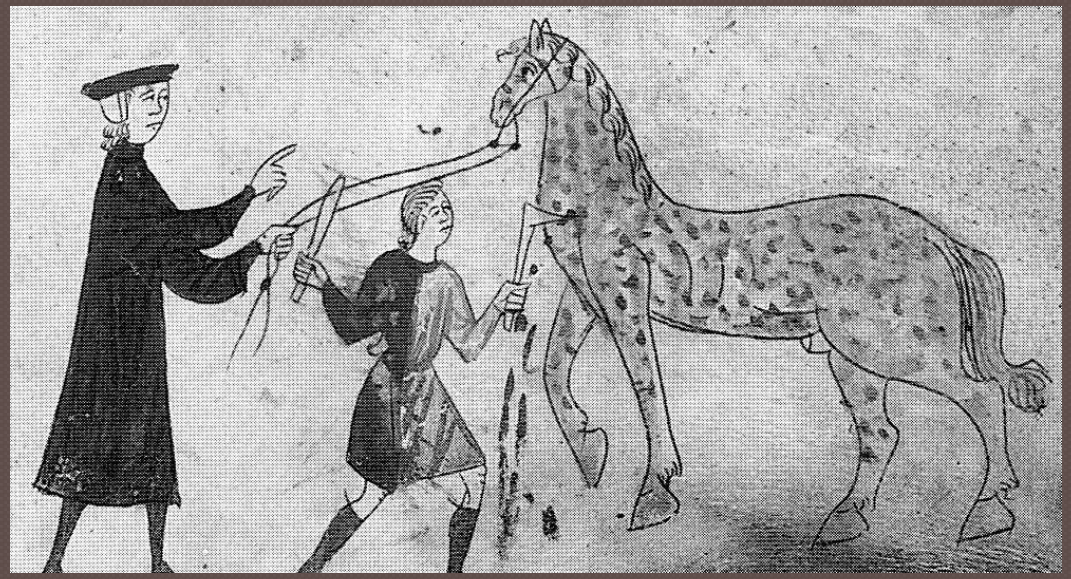
Edad media.

Libro de caza de Gaston Phebus. Biblioteca Nacional de Paris.

Libro dela Natura di Cavalli. 1,519. Copia de la publicación de Jordanus Ruffus 1250.







Libro de Jordanus Ruffus.

Versión italiana del Libro Medicina del Caballo de Bonifacio de Calabria 1285.

Ordeña de una vaca que acaba de parir. Manuscrito.

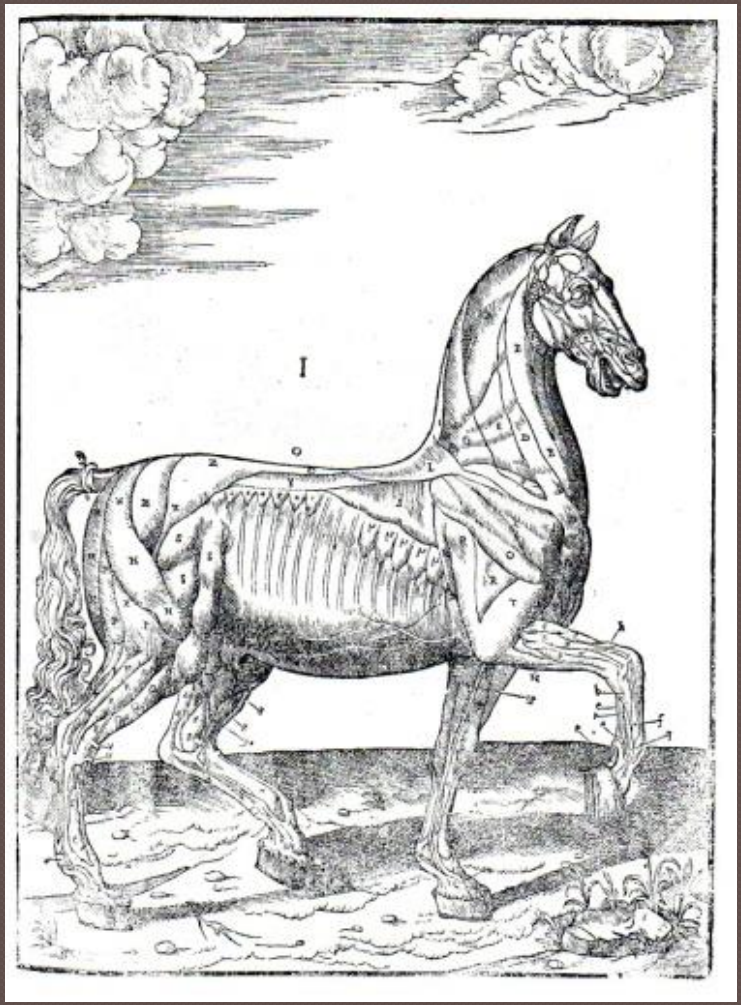
Renacimiento.

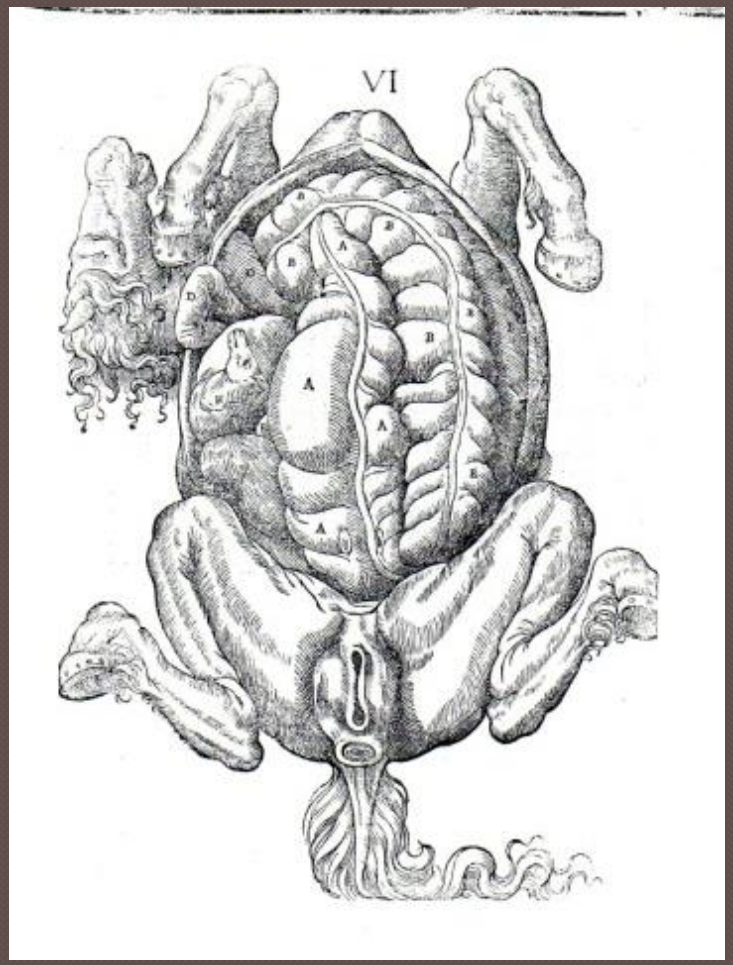
Estudio sobre el gato. Leonardo da Vinci. Posiciones y comportamiento.

Estudio del caballo. Dibujo base para la escultura en bronce del monumento de Sforza.

Leonardo da Vinci.

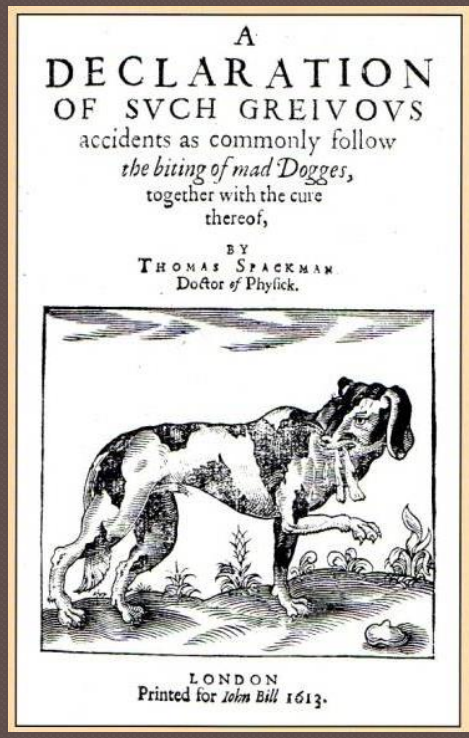
Estudios del libro de Anatomía y de las enfermedades del caballo del Veterinario Carlos Ruini.





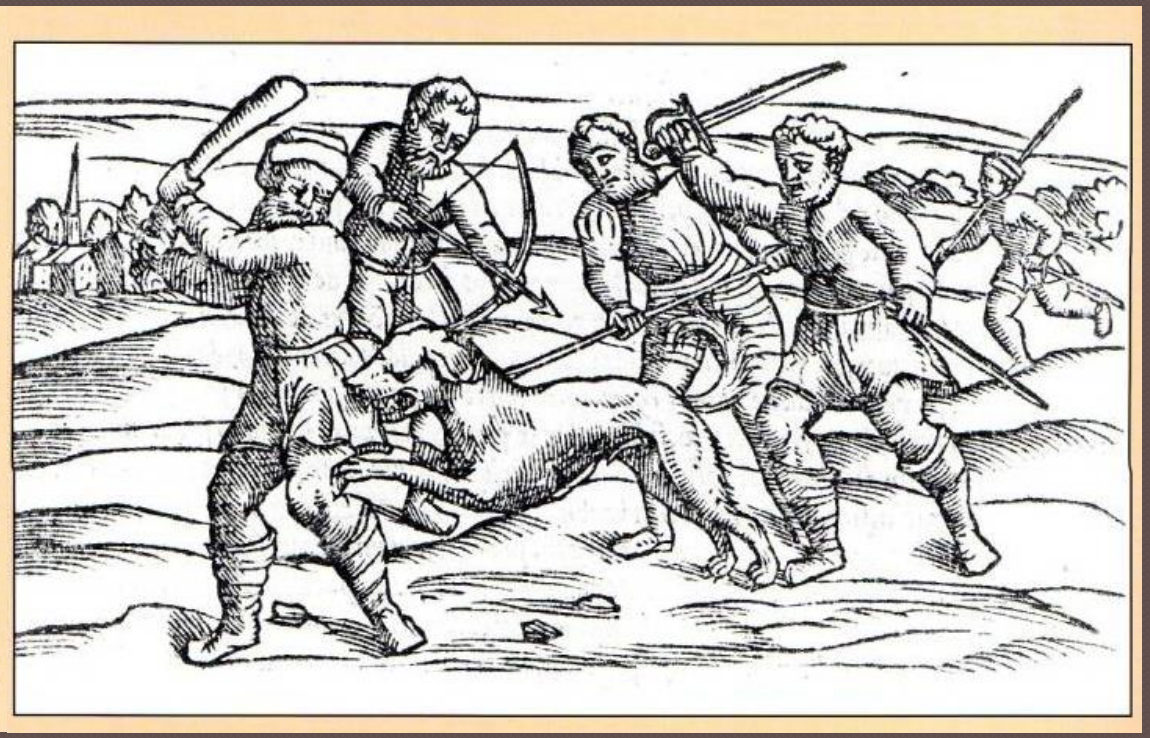
Tratado sobre la Rabia de Thomas Spackman. Londres 1613.

(The Royal Society of Medicine Library, London)



A
DECLARATION
OF SVCH GREIVOVS
accidents as commonly follow
the biting of mad Dogges,
together with the cure
thereof,
BY
THOMAS SPACKMAN
Doctor *of* Physick.

LONDON
Printed for *John Bill* 1613.



Siglo de las Luces.

Francia.

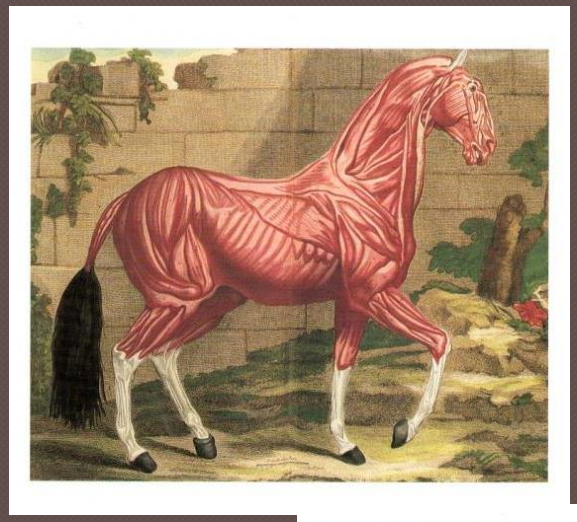
Claude Bourgelat 1712 – 1779.

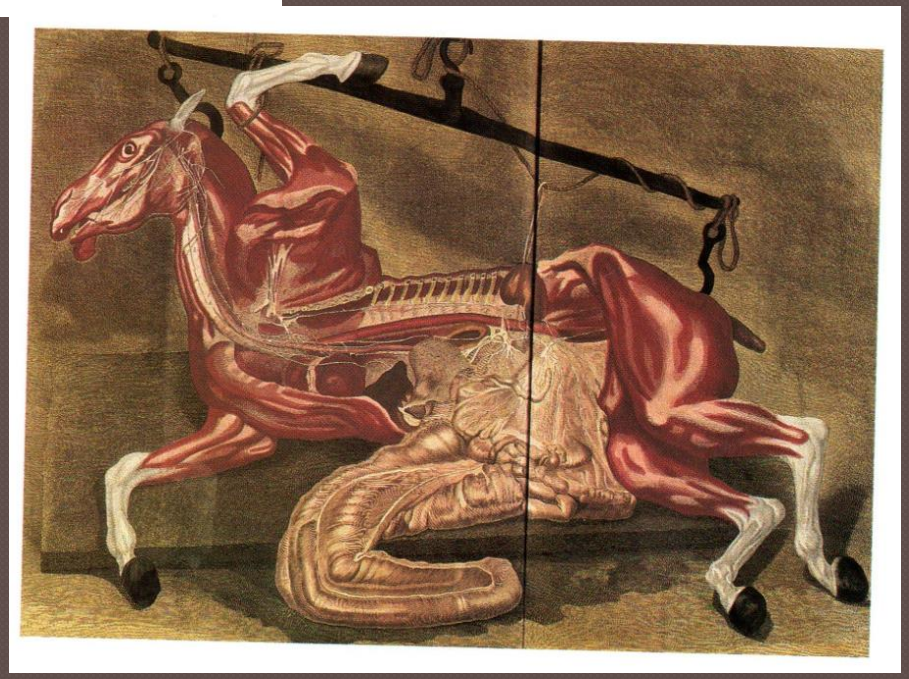
Fundador de la Primera Escuela de Veterinaria en Lyon, Francia 1762.

Segunda Escuela de Veterinaria Alfort 1766.

Anatomía del caballo de Philippe-Etienne LaFosse

(1738 – 1820).





Escuelas Veterinarias Fundadas en Europa en el siglo XVIII.

Lyon.	1762
Padua	1764
Alfort.	1766
Turin.	1769
Copenague.	1773
Skara.	1775
Vienna	1775
Dresde.	1780
Bolonia	1783
Friburgo	1783
Ferrara.	1786.
Napoles.	1788.

Berlín	1790
Munich.	1790
Milán.	1791.
Modena.	1791.
Gottingen.	1791.
Londres.	1793
Madrid	1793
Hanover.	1798.
Giessen	1798

Escena de intervención quirúrgica en el caballo.

Escuela Real Veterinaria de Copenhague 1898.

G.A. Clemens 1898.

Método de derribo de caballos.

Acta del parlamento de marzo 28 de 1798.

Luis Pasteur 1822 – 1895.

Químico francés e investigador sobre las enfermedades de los animales.

Pasteur inoculando borregos con vacuna atenuada contra el Ántrax en Poully le Fort 1881.

México.

Cronistas españoles que relatan cómo los antiguos mexicanos cuidaban a los animales.

1. Militares.

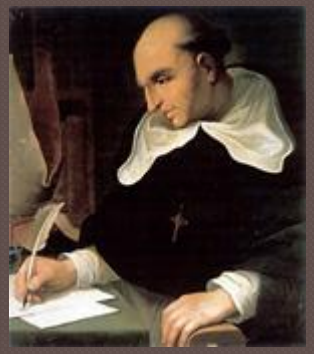
•Hernán Cortés.

•Bernal Díaz del Castillo.

2. Religiosos.

•Fray Bernardino de Sahagún.

•Fray Bartolomé de las Casas.

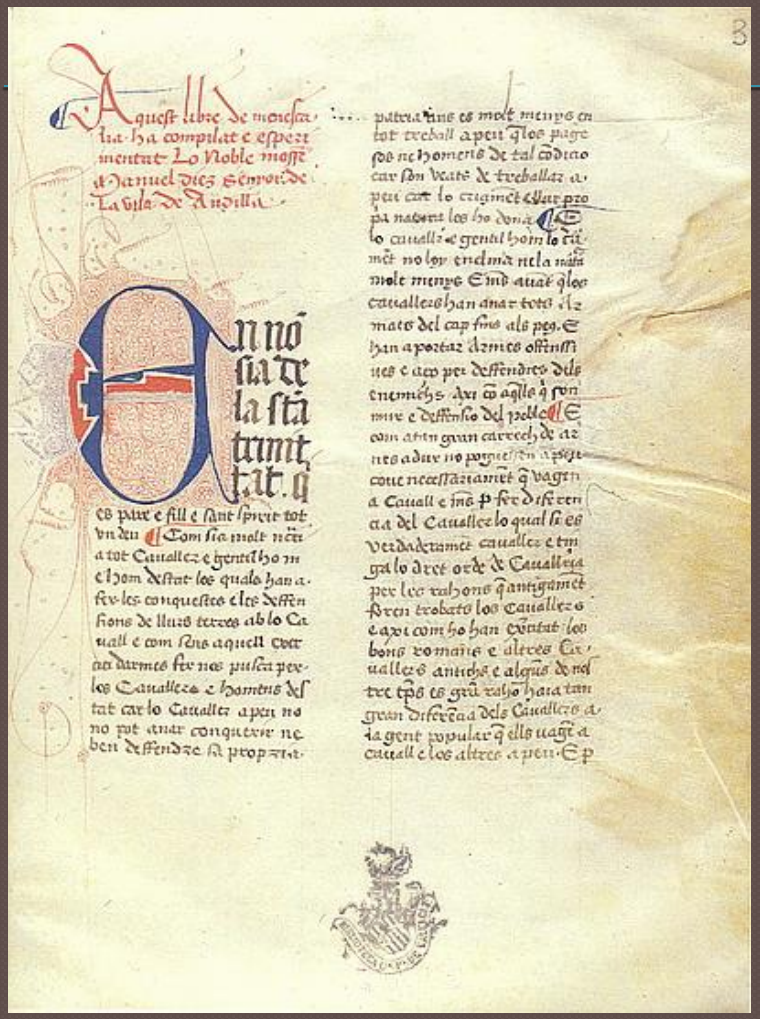


Amo el canto del cenzontle, pájaro de cuatrocientas voces, amo el color del jade y el enervante perfume de las flores, pero amo mas a mi hermano el hombre …

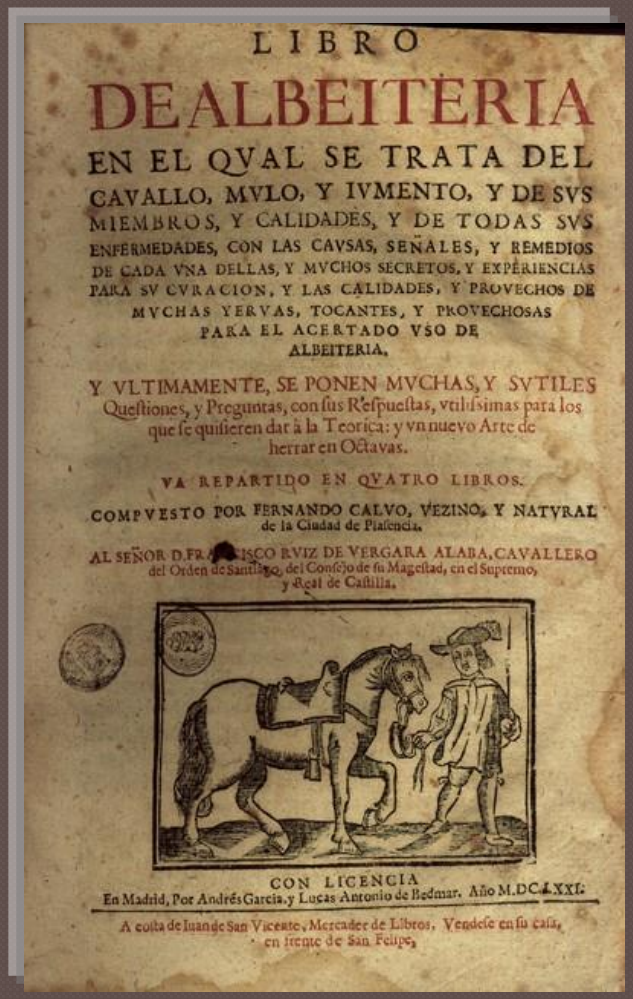
Códice Florentino.

Pictograma que ofrece el sincretismo.

El Libro de la Menescalia de Manuel Diez. Valencia siglo XIV – 1440.



En 1575 – 1580, el cronista de la Conquista de México y Veterinario, Don Juan Suárez de Peralta escribe el primer tratado de Medicina Veterinaria de América “Libro de Albeitería”



LIBRO

DE ALBEITERIA

EN EL QVAL SE TRATA DEL CAVALLO, MVLO, Y IVMENTO, Y DE SVS MIEMBROS, Y CALIDADES, Y DE TODAS SVS ENFERMEDADES, CON LAS CAVSAS, SEÑALES, Y REMEDIOS DE CADA VNA DELLAS, Y MVCHOS SECRETOS, Y EXPERIENCIAS PARA SV CVRACION, Y LAS CALIDADES, Y PROVECHOS DE MVCHAS YERVAS, TOCANTES, Y PROVECHOSAS PARA EL ACERTADO VSO DE ALBEITERIA.

Y VLTIMAMENTE, SE PONEN MVCHAS, Y SVTILES Questiones, y Preguntas, con sus Respuestas, vtilissimas para los que se quisieren dar à la Teorica: y vn nuevo Arte de herrar en Octavas.

VA REPARTIDO EN QVATRO LIBROS.

COMPVESTO POR FERNANDO CALVO, VEZINO, Y NATVRAL de la Ciudad de Plasencia.

AL SEÑOR D. FRANCISCO RVIZ DE VERGARA ALABA, CAVALLERO del Orden de Santiago, del Consejo de su Magestad, en el Supremo, y Real de Castilla.

CON LICENCIA

En Madrid, Por Andrés Garcia, y Lucas Antonio de Bedmar. Año M.DC.LXXI.

A costa de Iuan de San Vicente, Mercader de Libros. Vendese en su casa, en frente de San Felipe.

En 1839 el decreto de organización del Ejercito Nacional expedido por el entonces presidente Anastasio Bustamante en la fracción 18 se indica:

“Habrá una Escuela Veterinaria que se establecerá en esta capital con un profesor que gozará el sueldo y condiciones de teniente de caballería”.

Antonio López de Santa Anna.

Decreto para la fundación de la primera Escuela de Agricultura y Ganadería en México.

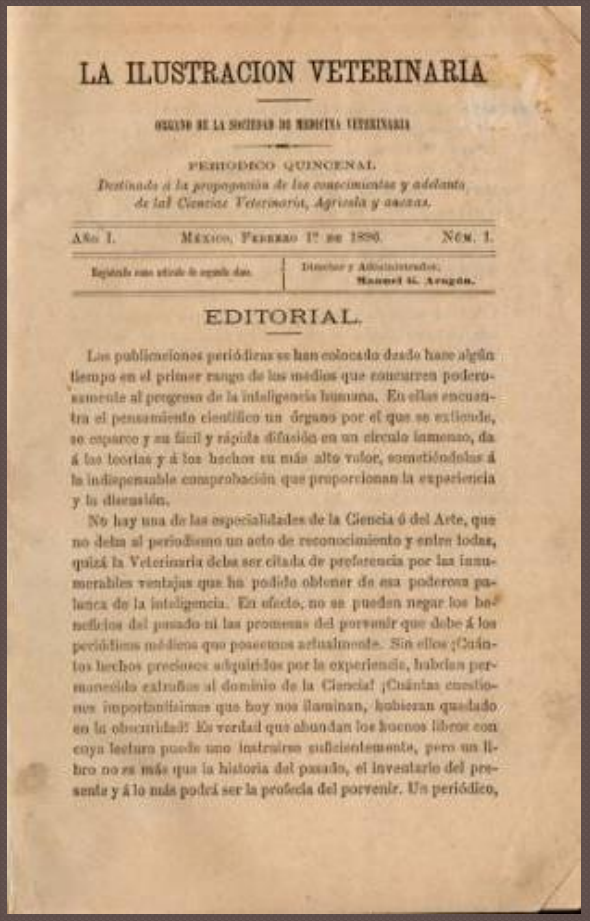
17 de Agosto de 1853.

Al publico.

Eugenio Bergeyre, médico veterinario de la Facultad de Medicina Veterinaria de Tolosa (Francia), miembro de la sociedad de agricultura de la Carenta, tiene el honor de anunciar a las personas que gusten otorgarle con su confianza que acaba de abrir un establecimiento en la calle de Victoria No. 14, en donde se dedicará al tratamiento y curación de todas las enfermedades de que adolecen los animales domésticos como son las razas caballar, canina y bovina (sic).

Anuncio publicado en el periódico “El Siglo IX” editado por Francisco Zarco.

Primeras Revistas Mexicanas.



LA ILUSTRACION VETERINARIA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA

PERIÓDICO QUINCENAL

Destinado á la propagación de los conocimientos y adelanto de las Ciencias Veterinaria, Agricola y anexas.

AÑO I. MÉXICO, FEBRERO 1º DE 1896. NÚM. 1.

Registrado como artículo de segunda clase. | Director y Administrador: Manuel G. Aragón.

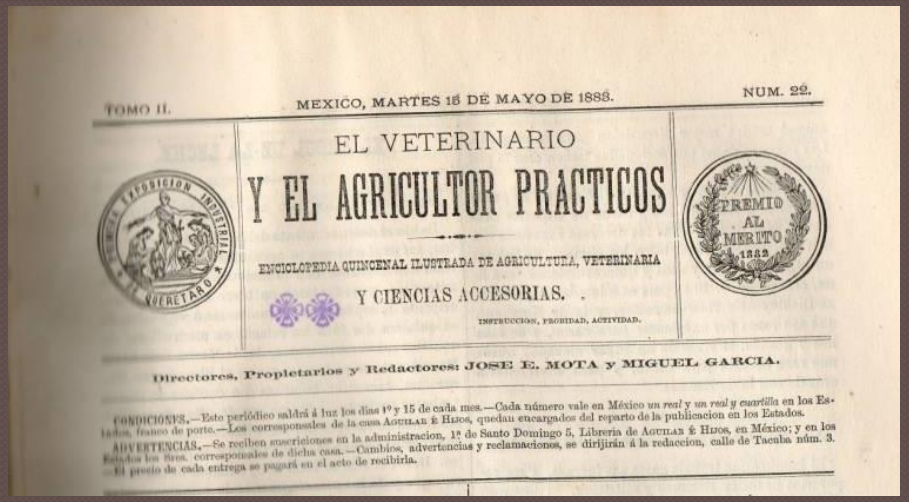
EDITORIAL.

Las publicaciones periódicas se han colocado desde hace algún tiempo en el primer rango de los medios que concurren poderosamente al progreso de la inteligencia humana. En ellas encuentra el pensamiento científico un órgano por el que se extiende, se esparce y su fácil y rápida difusión en un círculo inmenso, da á las teorías y á los hechos su más alto valor, sometiéndolas á la indispensable comprobación que proporcionan la experiencia y la discusión.

No hay una de las especialidades de la Ciencia ó del Arte, que no deba al periodismo un acto de reconocimiento y entre todas, quizá la Veterinaria debe ser citada de preferencia por las innumerables ventajas que ha podido obtener de esa poderosa palanca de la inteligencia. En efecto, no se pueden negar los beneficios del pasado ni las promesas del porvenir que debe á los periódicos médicos que poseemos actualmente. Sin ellos ¿Cuántos hechos preciosos adquiridos por la experiencia, hubieran permanecido extraños al dominio de la Ciencia! ¡Cuántas cuestiones importantísimas que hoy nos iluminan, hubieran quedado en la obscuridad! Es verdad que abundan los buenos libros con cuya lectura puede uno instruirse suficientemente, pero un libro no es más que la historia del pasado, el inventario del presente y á lo más podrá ser la profecía del porvenir. Un periódico,

Febrero 1º de 1896.

Editor Manuel G. Aragón.



TOMO II. MEXICO, MARTES 18 DE MAYO DE 1888. NUM. 22.

EL VETERINARIO

Y EL AGRICULTOR PRACTICOS

ENCICLOPEDIA QUINCENAL ILUSTRADA DE AGRICULTURA, VETERINARIA Y CIENCIAS ACCESORIAS.

INSTRUCCION, PROBIDAD, ACTIVIDAD.

PREMIO AL MERITO 1883

Directores, Propietarios y Redactores: JOSE E. MOTA y MIGUEL GARCIA.

CONDICIONES.—Este periódico saldrá á luz los dias 1º y 15 de cada mes.—Cada número vale en México *un real* y *un real y cuartilla* en los Estados, franco de porte.—Los corresponsales de la casa AGUILAR É HIJOS, quedan encargados del reparto de la publicacion en los Estados.

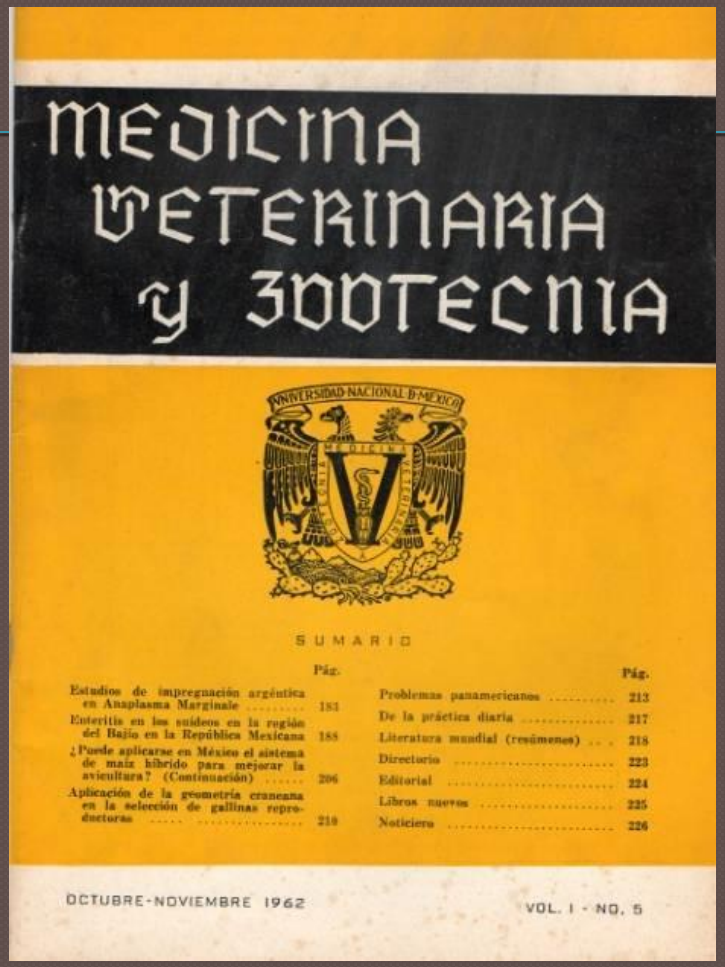
ADVERTENCIAS.—Se reciben suscriciones en la administracion, 1º de Santo Domingo 5, Libreria de AGUILAR É HIJOS, en México; y en los Estados los Sres. corresponsales de dicha casa.—Cambios, advertencias y reclamaciones, se dirijirán á la redaccion, calle de Tacuba núm. 3.—El precio de cada entrega se pagará en el acto de recibirla.

Martes 18 de mayo de 1882.

Editor José Mota y Miguel García.

A Sn Miguel Arcangel de Dedico este Retablo en Accion de Gra
Por el Milagro Maravilloso con el que Alluda a mi Persona Concedi
encontrar a mi Borreguita a la que daba por perdida, la encontre mu
mas grandota y gordita. se fue muy mansita a mi lado y los dos esta
Muy contentos y felices. Macario Moreno F. Mexico 1938

En 1929 La ley que establece la Autonomía de la Universidad, incorpora la Escuela de Medicina Veterinaria a la UNAM, dejando la dependencia de la Secretaría de Agricultura y Fomento.



MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

SUMARIO

	Pág.
Estudios de impregnación argéntica en Anaplasma Marginale	181
Enteritis en los suídeos en la región del Bajío en la República Mexicana	188
¿Puede aplicarse en México el sistema de maíz híbrido para mejorar la avicultura? (Continuación)	206
Aplicación de la geometría craneana en la selección de gallinas reproductoras	210
Problemas panamericanos	213
De la práctica diaria	217
Literatura mundial (resúmenes)	218
Directorio	223
Editorial	224
Libros nuevos	225
Noticiero	226

OCTUBRE-NOVIEMBRE 1962

VOL. I - NO. 5

1962. Escuela Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia U.N.A.M.

ACADEMIA VETERINARIA MEXICANA A.C.

SESIONES PUBLICAS

1979 - 1980

Bibliografía.

1. Dunlop, Robert y Williams David, Veterinary Medicine, an Illustrated History, Mosby, London, 1996.
2. Leclainche, Emmanuel, Histoire Illustrée de la Médicine Vétérinaire, Academie Vétérinaire, Francia, 1954.
3. Paniagua Castañeda, José, Historia de la Medicina Veterinaria y de la Zootecnia, Trillas, México, 2005.
4. Senet, André, Histoire de la Médicine Vétérinaire, Presses, Francia, 1953.