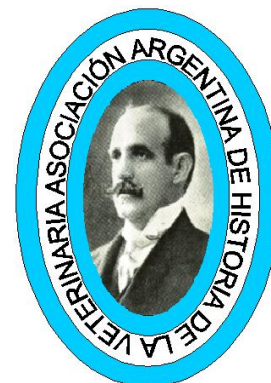


# ASOCIACION ARGENTINA DE HISTORIA DE LA VETERINARIA



*Ad perpetuam rei memoriam*

Fundada el 25 de abril de 1997

Desde el 7 de abril de 1999 en Internet  
<http://asahive.4t.com>

Diciembre de 2010

Año VIII, N ° 67

---

## EN ESTE NÚMERO

[Acta Comisión Directiva número 111](#)

[Acta de la Asamblea Anual Ordinaria](#)

[Invitación de la Real Academia de Ciencias Veterinarias](#)

[Invitación de la Asociación Madrileña de Historia de la Veterinaria](#)

[Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, disertación de la Prof. Dra. Marta Monina  
"PASADO Y PRESENTE DE LA MEDICINA EQUINA"](#)

[Noticias de la AEHV Nros 11 y 12](#)

---

### Acta Nro 111

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los diecisiete días del mes de septiembre del año dos mil diez, siendo las dieciséis y treinta horas, se reúne la Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria en la cátedra de Semiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias – U.B.A., con la presencia de los siguientes asociados: Humberto Cisale, Gregorio Daniel Brejov, Jorge E. B. Ostrowski, Susana Barberis y Patricio Díaz Pumará. Estuvieron ausentes con aviso: Martina Segura y Ricardo Vecchio.

#### 1. LECTURA Y CONSIDERACIÓN DEL ACTA ANTERIOR

En primer término se procede a dar lectura al Acta Nro 110, la que es aprobada por unanimidad.

#### 2. ASUNTOS A TRATAR

A continuación el Presidente a cargo propone:

- a. Realizar el llamado a Convocatoria de la Asamblea General Ordinaria correspondiente al ejercicio 2009 – 2010 para el día 26 de octubre del año 2010 a las 17 hs en la Cátedra de Semiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.

La propuesta es aprobada por unanimidad.

b. La aprobación de la Convocatoria y el orden del día para la Asamblea General Ordinaria:

**CONVOCATORIA**  
**Asamblea General Ordinaria**  
**Correspondiente al ejercicio 2009-2010**

En cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 27, inc.1, del Estatuto de la Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria, se convoca a los asociados para la realización de la Asamblea General Ordinaria correspondiente al ejercicio 2009-2010, el 26 de octubre del año 2010, a las 17.00 hs, en la cátedra de Semiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Av. Chorroarín 280, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, de acuerdo al siguiente

**Orden del día**

1. Saludo del Presidente, declarando abierta la Asamblea, y justificación de la demora en convocar esta Asamblea General Ordinaria
2. Lectura y aprobación de la Memoria y del Balance correspondientes al Ejercicio 2009-2010.
3. En cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 32 del Estatuto, designación de tres asociados para constituir la Junta Escrutadora del acto eleccionario que se efectuará de acuerdo al Art. 16 del mencionado Estatuto.

En esta oportunidad corresponde elegir:

Para el Período 2010 - 2012:

- Presidente
- Vocal titular 2º

Para el periodo 2010 – 2011:

- Vocal Suplente I
- Vocal Suplente II

4. Acto eleccionario y escrutinio.
5. Proclamación de la C. D. para el próximo periodo.

Nota aclaratoria:

El Art.28 dispone: "Las Asambleas se constituyen a la primera citación con la concurrencia de no menos de un tercio de los asociados activos, vitalicios, protectores y honorarios. Si el quórum no fuera logrado en la primera convocatoria se citará por segunda vez, no antes de haber transcurrido una hora de la primera y con el número de asociados presentes quedará constituida la Asamblea".

La propuesta es aprobada por unanimidad

Sin otro particular, y siendo las 19 horas, se da por finalizada la reunión.

MV Gregorio BREJOV  
VICEPRESIDENTE

Dr. Jorge OSTROWSKI  
SECRETARIO



## **ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA** PERIODO 2009 - 2010

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, a los veintiséis días del mes de octubre del año dos mil diez, siendo las diecisiete horas treinta minutos, dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 27 inciso 1, del Estatuto de la Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria en la sede de la Cátedra de Semiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias – U.B.A., se da comienzo a la Asamblea Anual correspondiente al ejercicio 2009 – 2010 con la presencia de los siguientes asociados: Humberto Cisale, Gregorio Daniel Brejov, Faustino Fermín Carreras, Jorge Ostrowski, Susana Barberis y Patricio Díaz Pumará.

### Orden del día de la Asamblea

1. Saludo del Señor Presidente declarando abierta la Asamblea.
2. Justificación del Presidente de la demora en convocar esta Asamblea General Ordinaria
3. Lectura y aprobación de la memoria y del balance correspondiente al ejercicio 2009 – 2010.
4. En cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 32 del Estatuto, designación de tres asociados para constituir la Junta Escrutadora del acto eleccionario que se efectuará de acuerdo al Art. 16 del mencionado Estatuto.

En esta oportunidad corresponde elegir:

Para el Período 2010 - 2012:

- Presidente
- Vocal titular 2º

Para el periodo 2010 – 2011:

- Vocal Suplente I
- Vocal Suplente II

1. A fin de cumplimentar el Orden del Día el Presidente pronuncia las palabras de rigor para saludar a los presentes y declarar abierta La Asamblea.
2. Seguidamente el Vicepresidente explicó que la demora en el llamado a la Asamblea se debió a que por razones de trabajo y problemas de salud de algunos de los integrantes de la comisión se demoró el llamado a la Asamblea Anual Ordinaria. La explicación es aceptada y aprobada por la Asamblea por unanimidad.
3. A continuación pide la palabra el Secretario y pone a consideración de los socios presentes la Memoria y Balance correspondiente al ejercicio 2009 – 2010.

### **Memoria del 13º Ejercicio (1º de Julio 2009 al 30 de Junio 2010) de la Asociación Argentina de Historia de la Veterinaria –**

#### **ASARHIVE**

A continuación se presenta, en cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 20, inc. 7, del Estatuto de la ASARHIVE, la Memoria del 13º ejercicio, elaborada por la Comisión Directiva.

#### **Asuntos institucionales**

Se hace notar que ésta es la primera memoria que abarca el ejercicio entre el 1ª de Julio y el 30 de Junio del año subsiguiente, de acuerdo con la adaptación a las fechas del ejercicio de la Sociedad de Medicina Veterinaria, con el consiguiente cambio en los estatutos de ASRHIVE, aprobado en la Asamblea del ejercicio anterior.

Durante el 12<sup>er</sup> ejercicio la C.D. ha estado integrada por:

Presidente (2008 – 2010):	Dr. Humberto Cisale
Vicepresidente (2009 – 2011):	MV Gregorio Daniel Brejov
Secretario-Tesorero (2009 – 2011):	Dr. Jorge E. B. Ostrowski
Vocal Titular 1º (2009 – 2011):	Dra. Martina Segura
Vocal Titular 2º (2008 – 2010):	V Susana Barberis
Vocal Suplente 1º (2009 – 2010):	MV Ricardo Vecchio
Vocal Suplente 2º (2009 – 2010):	MV Patricio Díaz Pumará

1. Durante el ejercicio bajo análisis la C. D. ha realizado 5 reuniones (18/09/09, 23/10/09, 04/12/09, 19/03/2010 y 25/06/2010).

2. Se decidió que los socios adherentes, por no ser socios de la SOMEVE, deberán oblar por año una cuota social de \$ 120,00 (ciento veinte pesos), pagadera en dos cuotas de \$ 60,00 c/u o una de \$ 100,00 antes de su vencimiento.

3. Se recibe información del colega Ricardo Vecchio que, después de haber sido distinguido el colega Giovanni Piermattei como ciudadano ilustre de la ciudad de Rosario y luego de arduas gestiones personales, se logró que se reacondicionara su tumba en el cementerio “El Salvador” de Rosario.

4. Se toma conocimiento que la empresa editora Revistas e Informática – Rel - (director - propietario MV Rubén Ángel Bagnaroli) ha sido distinguida por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral por su “activa y permanente colaboración en la difusión de entrevistas, artículos y eventos de esa Casa de Estudios.

5. El precio de los números editados de la revista *Albeitería Argentina* fue fijado de la siguiente manera:

Nº 0:	\$ 100,00 (cien pesos argentinos)
Nº 1 a 10:	\$ 30,00 (treinta pesos argentinos) cada una
Colección completa con Nº 0:	u\$s 100,00 (cien dólares)
Colección completa SIN Nº 0:	\$ 300,00 (trescientos pesos)

6. El precio de los libros del autor Osvaldo Pérez fueron fijados de la siguiente manera:

Hombres, Hechos y Nombres	\$ 80,00
Vida de ilustres perros	\$ 40,00
Vida de ilustres caballos	\$ 40,00

Por decisión del autor, ASARHIVE recibe un 25 % de su precio.

7. Se lamenta informar los fallecimientos del socio vitalicio, el distinguido investigador Dr. Roberto Cacchione, ocurrido el 18 de Marzo de 2010, y del socio honorario Dr. Miguel Abad Gavín (España).

8. Cuando haya concluido la depuración del padrón de socios se enviará información por correo electrónico sólo a ellos y al resto un recordatorio e invitación de asociarse a la SOMEVE para acceder a la ASARHIVE.

9. Se publicó en la Revista Electrónica de Veterinaria el listado completo de los socios honorarios de ASARHIVE por gestión del socio honorario Dr. Enrique A. Silvera Prado (España).

10. A propuesta del Presidente y por unanimidad se nombra al Dr. Faustino Fermín Carreras “socio honorario” y se lo invita a acompañar a la C. D. en todas sus reuniones y colaborar con ella.
11. El Dr. Humberto Cisale solicita licencia en su cargo de Presidente de ASARHIVE por no poder disponer del tiempo necesario, atento a sus funciones como Vicedecano de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.  
A propuesta del Dr. Ostrowski por unanimidad se le otorga una licencia por tres meses, quedando a cargo de la Presidencia el Vicepresidente.

### **Modificación de los Estatutos**

Se recuerda que en la última Asamblea General Ordinaria han sido aceptadas las modificaciones de los artículos 4º, 7º, 13º, 14º, 32º y 33º del Estatuto de ASRHIVE, a fin de equiparar el estatuto de la Asociación al de la Sociedad de Medicina Veterinaria, de la que es un Capítulo. Las modificaciones aceptadas también incluyen la propuesta de la C. D. de incorporar como socios adherentes a personas no asociadas a la SOMEVE y que éstos pueden ocupar cargos en la C. D., menos la presidencia.

### **Revista *Albeitería Argentina***

La edición en papel u *on line* aún no ha podido ser concretada.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 de Junio de 2010

4. Correspondiendo pasar al Acto eleccionario dando cumplimiento al Orden del Día, el Presidente propone que debido al número de asambleístas presentes se realice la votación a mano alzada dejando sin efecto la constitución de la Junta Escrutadora. La propuesta es aprobada por la asamblea por unanimidad.

Realizada la votación han resultado electos en los siguientes cargos:

Para el Período 2010 - 2012:

- Presidente: Prof. Dr. Humberto CISALE
- Vocal titular 2º Dra. Susana BARBERIS

Para el periodo 2010 – 2011:

- Vocal Suplente I: Dr. Ricardo VECCHIO
- Vocal Suplente II: Dr. Patricio DIAZ PUMARA

Habiéndose agotado los temas a tratar de acuerdo a lo establecido en el Orden del Día, el Presidente da por finalizada la Asamblea.

Dr. Humberto CISALE  
PRESIDENTE

MV Gregorio Daniel BREJOV  
VICEPRESIDENTE





## LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS VETERINARIAS

Tiene el honor de invitar a V. I. a la Sesión Pública que esta Corporación celebrará el próximo día 13 de diciembre de 2010, a las 19,00 horas, en su sede c/ Maestro Ripoll, 8, en la que

**Dra. María Concepción Chamorro Valencia**

(Profesora de Tecnología de Alimentos de la Universidad Politécnica de Madrid)

Expondrá la conferencia titulada:

“Fundamentos tecnológicos de la elaboración del queso”.

*Esta Real Academia se sentiría muy honrada con su presencia en dicho acto.*

---



Universidad  
Complutense  
Madrid



COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MADRID  
[www.colvema.org](http://www.colvema.org)

## VII Encuentros Matritenses de Historia de la Veterinaria

La Asociación Madrileña de Historia de la Veterinaria se complace en invitarle a la conferencia

### *El libro manuscrito de ciencia*

que será impartida por la Profa. **Dra. Elisa Ruíz García**, Catedrática Emérita de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad Complutense de Madrid, en el Salón de Actos del Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid, el día 16 de Diciembre de 2010, a las 19:30 horas.

A la finalización del coloquio posterior se servirá un vino español.

Teléfono: 913943789  
Correo Electrónico:  
[amhvsecretaria@gmail.com](mailto:amhvsecretaria@gmail.com)

Colegio Oficial de  
Veterinarios de Madrid  
C/Maestro Ripoll, 8  
28006, Madrid

ACADEMIA NACIONAL  
DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA ISSN 0327-8093  
TOMO LXII BUENOS AIRES REPÚBLICA ARGENTINA

**Entrega del Premio**  
**"Prof. Dr. Osvaldo A. Eckell"**  
**Versión 2007**



Sesión Pública Extraordinaria  
del  
14 de agosto de 2008



## PASADO Y PRESENTE DE LA MEDICINA EQUINA Prof.

M.V. Marta Inés Monina

Desde el comienzo de la humanidad, el hombre siempre estuvo fascinado por comprender a las criaturas que lo rodean. Las pinturas rupestres así lo testimonian desde 15.000 años A.C. El hombre prehistórico de la futura Europa se interesó por registrar ruminantes (vacas, bisontes, etc.) y caballos y con menor interés otras especies como rinocerontes, mamuts y algunos felinos, mientras que en la región Africana lo eran otros animales como los búfalos, zebras, rinocerontes y grandes felinos. Sin lugar a dudas el interés en esa época era primordialmente la provisión de alimentos.

Unos 10.000 años A.C. se registró el inicio de alguna forma de agricultura y cría pastoril que cambió la historia de la humanidad, la domesticación de las especies fue una realidad y el perro aparece como una de las primeras criaturas que se incorpora a la vida del hombre. Esta actividad se da en la región del cercano oriente, donde se registra el inicio de la cría de cabras y ovejas. Dos mil años después se incorpora el bovino y el gato adopta al hombre como su compañero. En Sudamérica los primeros camélidos domésticos se registran hace unos 7.500 años mientras que el caballo llega a la historia de la domesticación en el norte de Rusia, aproximadamente 5.000 años atrás. Ligado a la necesidad de desarrollar tácticas de guerra se convierte en el arma más poderosa antes de la aparición de las armas de fuego.

La domesticación hizo que las especies cambiaran su importancia, dejaron su rol de simples animales de presa para convertirse en importantes entidades económicas.

Los egipcios no conocieron al caballo hasta la invasión de los hicsos (1.539- 1.078A.C.) pero pronto se convirtieron en maestros de la cría y la equitación, iniciaron la cruce del caballo con la burra para producir burdéganos. Gracias a la caballería pudieron llevar su imperio hasta el río Eufrates.

El primer reporte sobre hiplatría data del 1.400A.C, en la cultura asiría, famosa por el cuidado y entrenamiento de los caballos. Ellos cruzaban burros con yeguas para producir muías. Cuando declinan los asirios, surgen las culturas meda y persa basadas en la caballería de Darío, que fueron conquistados en el 322 A.C. por Alejandro Magno admirador de Aristóteles y experto en el manejo del caballo de guerra.

Otra escuela de domesticación del caballo, independiente de la rusa, fue la china, durante la dinastía Shung (1.766-1.027A.C), donde se lo usaba para el tiro de carruajes. Durante la dinastía Tang, el número de caballos en China ascendió de 5.000 a 700.000 animales. Unos pocos trabajos sobre medicina equina han sobrevivido a estas culturas. En el siglo X A.C. existía un título asimilable al de veterinario que se encargaba de la salud de los caballos del ejército. Sun Yang (480A. C.) considerado el padre de la medicina veterinaria china fue el primero en dedicarse a la acupuntura veterinaria. Por el año 400A.C. se organizaron las ciencias de la salud que incluían a los Médicos para Animales: *Shou i* o veterinarios y los *Shu ma* o hiplatras.

El centro intelectual del mundo antiguo nace en Grecia (600A.C), con la era de la filosofía, surgen los estudios teóricos a través de la hipótesis, la experimentación y el razonamiento lógico en todas las ciencias.

Dentro de esta innovación del pensamiento aparece un trabajo de investigación profundo sobre la conformación del equino, realizado por Jenofonte (430 - 354A.C.) en el que trata en detalle la equitación con indicaciones sobre adiestramiento y alimentación. Algunas de sus conclusiones aún son tenidas en cuenta en la actualidad.

El caballo basó su importancia en la especialización de su aparato locomotor y el rendimiento deportivo, a diferencia de las especies con interés en la producción de alimentos y vestimenta. Su gran capacidad de transporte le dio este rol que, combinado a su proximidad con el hombre, motivó a los primeros investigadores griegos y romanos a estudiar el movimiento y no sorprende que en la antigüedad los primeros escritos se hayan hecho evaluando la marcha.

Aristóteles (admirado por Alejandro Magno) realizó el primer estudio documentado sobre locomoción animal (340A.C), describiendo las marchas lentas de los cuadrúpedos.

Los romanos -menos pensadores que los griegos- asimilaron los conocimientos de Grecia, Asia Menor y Alejandría, organizaron e implementaron el razonamiento y el conocimiento científico y tecnológico de las otras culturas y llegaron a ser uno de los imperios más grandes de la historia. El caballo jugaba un rol importantísimo en sus armas y empleaban un gran número de veterinarios a los que llamaban *mulomedici*, recién después de las reglas militares creadas por Commodus (180 -192 DC) aparece el término veterinario. Debido a la popularidad de las carreras de carruajes tirados por dos o cuatro caballos también empleaban una categoría de veterinario no conocido hasta ese entonces, el «especialista en carreras», del que Pelagonio de Niara fue un ejemplo. En su libro *Ars Veterinaria*, daba directivas para realizar sangrías, técnica ya conocida por los egipcios y los griegos. Remarcaba lo importante de una buena conformación en la selección del caballo ideal (cascos negros, ollares y pecho anchos y extremidades no excesivamente anguladas, eran considerados rasgos ideales) y como la característica más apreciada en aquella época era la velocidad, buscaban el predominio de los de origen itálico, español y de África septentrional. Los veterinarios de aquella época se dedicaban principalmente a curar heridas y enfermedades. La importancia de la profesión quedó plasmada en la compilación de todo lo conocido en el campo como *Corpus hippiatricorum Graecorum* o *Hippiatrika* publicada entre los años 900 y 1000D.C, pero en realidad pensados en la IV centuria. El jefe militar veterinario de Constantino El Grande, Apsyrτος (300-360 D.C.) es quien introdujo la importancia de la comprensión, cuidado y tratamiento del aparato locomotor del equino.

Al declinar las antiguas culturas y caer el Imperio Romano, las ciencias entraron en un cono de sombra. En Europa durante la oscura Edad Media, la inseguridad y la ignorancia reinaron por centurias. Simultáneamente los árabes iniciaron la invasión desde la India hasta España apoyados por una caballería liviana. Sólo fueron detenidos en Potier en el año 752 D.C. por la acción de la caballería pesada, una estrategia parecida al uso de los tanques de la Primera Guerra Mundial.

Mientras la cultura europea declinaba, la árabe florecía a expensas de los escritos científicos de la antigüedad que aún perduran. Los árabes hicieron su contribución a la medicina equina. Akhi Hizam al-Furusiyah wa al- Khayl escribió el primer libro sobre las características, conducta y enfermedades del equino en 860D.C. Más tarde Abu Bakr ibn el.bedr al Baytar (1309-1340D.C.) escribió un excelente libro sobre medicina veterinaria, el Kamil as Sina'atayn donde trata sobre el cuidado y

manejo del caballo, incluyendo las estrategias de los líderes en conducción, remarcando los detalles sobre apariencia, conformación y marcha. La importancia del caballo para el hombre árabe llegó a tal punto, que terminan considerando que ambos se unirán en el paraíso.

En Europa, durante la primera mitad de la Edad Media, el pensamiento filosófico, la medicina y la medicina veterinaria perdieron interés. La iglesia consideraba que las enfermedades eran un don divino y sólo los poderes sobrenaturales podían determinar la cura de los pacientes. Se creó una actitud hostil hacia lo científico y lo místico y las supersticiones pasaron a ocupar un papel fundamental. Recién al final de la Edad Media a través de la traducción de los libros árabes comenzó el cambio. Estos tratados traducidos al latín se transformaron en las bases del Renacimiento. El Emperador Federico II fue un avanzado, criado entre el Cristianismo Occidental y el Islamismo del Este. Con un especial interés por los animales, propuso renovar la investigación, de ahí que su mariscal Jordanus Ruffus publica su «*De Medicina Equorum*» en 1250, considerado como el primer nuevo libro sobre medicina equina.

Así, en el Renacimiento comienza un proceso revolucionario, se renueva el interés por el pensamiento y las ciencias, incluida la medicina veterinaria. Primero direccionada al legado de la antigüedad, luego orientada a través de los métodos modernos de observación y conclusión, y más recientemente apoyada en el planteamiento de hipótesis, con los subsecuentes test experimentales.

Los estudios sobre el movimiento y la anatomía de los animales de Leonardo da Vinci (1452-1519), comprenden una obra magistral para la época. Leonardo intrigado por la increíble flexibilidad de la columna de los caballos realiza un profundo estudio de su anatomía.

Carlo Ruini en 1598 escribe su libro de anatomía *Dell Anatomía et dell'Infirmata del Cavallo*. En el capítulo sobre las enfermedades no se separa de lo publicado por Jordanus Ruffus en *De Medicina Equorum*. Giovanni Borelli (1608-1679) profesor de matemáticas en la Universidad de Pisa aplica los conocimientos de física al estudio del movimiento de los animales, calculando la fuerza de los músculos y reconoce que estos se encuentran bajo el control del sistema nervioso. Describe el centro de gravedad y analiza el desplazamiento de los miembros para las distintas marchas («*De motu animalium*»). Sus estudios recién fueron reconocidos al final de la XVIII centuria.

En español se denominan mariscal, albéitar y veterinario a quienes se dedican a atender la salud animal. Mariscal proviene del alemán *marh* y *skalk* que significaban respectivamente caballo y sirviente. Del griego *hippiatrós* (hippos: caballo e iatros: médico) que en sirio pasa a *pyatra* y de ahí al árabe como *biyatr*, *baitar* y *al baitar* (albéitar). Veterinario (del latín *veterinae*: bestia o animal de carga) Quien previene o cura las enfermedades de los animales.

El siglo XVII se caracterizó por los grandes mariscales, uno de ellos fue William Cavendysh, el primer duque de Newcastle (1592 -1676) uno de los más famosos entrenadores de caballos, tuvo que dejar Gran Bretaña cuando la armada de Carlos I fue derrotada por las tropas de Cromwell. En su exilio escribió un libro sobre el manejo de los caballos («*Méthode nouvelle et invention extraordinaire de dresser les chevaux et les travailler selom la nature*»), que primero se editó en Francia.

En 1683 el herrero de la Corona Británica, Andrew Snape

(por aquel entonces no existía el veterinario como figura), publica su primer libro de anatomía del equino en idioma inglés, copiando en parte y mejorando la obra de Ruini. Otro mariscal fue el francés Jacques de Solleysel que publicó un trabajo de dos volúmenes «*Cuidado y enfermedades del equino*» en 1733. George Leclerc, conde de Bufón (1707- 1778) con gran conocimiento escribió una descripción zoológica del caballo.

La medicina veterinaria como ciencia prosperó a mediados del 1700 por dos razones fundamentales:

se necesitaban los mejores veterinarios para disminuir la gran pérdida de caballos en la guerra y se debían contrarrestar las pérdidas de ganado debido a las plagas que las acechaban.

Se calcula que 200 millones de vacas murieron por la peste bovina en Europa entre 1711 y 1780 produciendo una gran crisis agropecuaria.

Por otro lado comenzaba un nuevo movimiento intelectual en Europa con origen en Francia. Montesquieu, Rousseau y Voltaire enfatizaron sobre el rol de la razón sobre todas las cosas.

Estas circunstancias crearon un punto de partida óptimo para la educación veterinaria. Claude Bourgelat director de la escuela de equitación de Lyon, obtuvo permiso real para transformar su escuela en la primera escuela de veterinaria en 1761. Unos años después estableció una segunda cercana a París, el nuevo centro de Alfort no tardó en dar sus primeros resultados. En 1779 presentó el primer tratado sobre la mecánica del movimiento equino escrito por M. Goiffon y su ayudante Vincent, que fue líder en este tipo de estudios hasta fines del siglo XIX. Luego los alemanes desarrollaron técnicas de filmación para ajustarel estudio del movimiento. Actualmente Francia vuelve a ocupar un lugar de privilegio con la escuela de Jean-Marie Denoix en lo concerniente al diagnóstico de las claudicaciones del equino.

Otros países siguieron el ejemplo, el imperio Austro húngaro inauguró su escuela en 1796. Las primeras escuelas de medicina veterinaria, se enfocaban principalmente al estudio del caballo. Todavía en algunas universidades sigue siendo la especie ejemplo, que mantiene su rol primario de transporte y arma de guerra, superando en importancia económica al resto de las especies domésticas. Por la mitad del siglo XIX ya había escuelas de veterinaria en casi todos los países. EEUU tuvo su primer Veterinary College en Filadelfia en 1852 con un crecimiento muy lento. En Holanda los estudios veterinarios se iniciaron en 1821 con 24 alumnos y desde 1848 a 1855 sólo se inscribieron 8 alumnos.

Nuestro país no estuvo ajeno a la evolución del mundo. En 1883 se iniciaron los estudios de veterinaria en el Instituto Agronómico Veterinario de Santa Catalina (Lomas de Zamora) con profesores contratados en Europa. En 1888 egresaron los tres primeros veterinarios, en 1890, se trasladaron las instalaciones a La Plata y en junio de ese año se inició el dictado de clases en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.

En 1904 se crea el Instituto Superior de Agronomía y Veterinaria que en 1909 se convierte en Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires. Recién en 1973 se separan las escuelas para dar forma definitiva a las Facultades de Ciencias Veterinarias y de Agronomía.

Estas dos universidades son las que siembran las semillas de

la enseñanza de las ciencias veterinarias en el país y surgen de ellas los grandes maestros de la medicina equina nacional (los profesores A. Pires, G. Toucedo, R. Gamboa, R. Buide, G. Garbers entre otros).

Simultáneamente, durante la segunda mitad del siglo XIX comienza el gran cambio en los estudios de microbiología, científicos como L. Pasteur y R. Koch proveen las bases para el estudio de enfermedades que hasta ese entonces eran de origen misterioso. El patólogo R. Virchow establece las bases de la patología celular rompiendo las teorías humorales. Fue el tiempo de comenzar el control de las grandes plagas del ganado: la peste bovina y la pleuroneumonía. En el caballo, el muermo - una grave plaga y zoonosis - fue estudiada por Schütz y Löffleren 1886.

El caballo mantuvo su valor en los campos de batalla durante el siglo XIX hasta que surgió la artillería con armas de fuego y las pérdidas fueron catastróficas.

Napoleón perdió más de 30.000 caballos y cerca de 300.000 hombres durante su expedición a Rusia. En la guerra de los Bóers (1899-1902) murieron unos 300.000 caballos. En todo el siglo XIX murieron millones de caballos en los frentes de guerra.

Los caballos mantuvieron su importancia en el sector transporte hasta la segunda mitad del siglo cuando fueron reemplazados por el ferrocarril. En Gran Bretaña de 1850 a 1875 el trazado de rieles aumentó de 5000 a 14.500 millas.

A fines del siglo XIX y principios del XX la escuela germana tuvo su gran apogeo. El «Manual de anatomía comparada de los animales domésticos» de Wilhelm Ellenberg (1848-1928) y Herman Baum (1864-1932) siguió editándose hasta 1970. La escuela de anatomía alemana formó a los grandes investigadores de la dinámica del movimiento con técnicas más que sofisticadas para la época. En la Primera Guerra Mundial el caballo todavía mantenía una importancia radical. La expedición de Gran Bretaña en Francia en 1914 comenzó con 53.000 caballos, en 1917 se cree que llegaban a 1.000.000 en servicio activo. Mientras que Alemania censaba 1.250.000. En las regiones del Este de África dominada por Alemania (Tanzania), se desarrollaban estrategias veterinarias para luchar contra las enfermedades tropicales, principalmente la tripanosomiasis, también se adoptaban medidas profilácticas en las áreas infectadas por la mosca Tse-Tse, que dejaba grandes pérdidas de animales a las fuerzas imperiales.

Por 1920 Bantoiu un veterinario rumano estudió la relación entre conformación y «performance». Sus colegas Stratul (1922), Nicolescu (1923) y Radescu (1923) estudiaron las relaciones entre los Sangre Pura de Carrera (SPC) y los Hannoverianos. Antes de la segunda guerra mundial los alemanes de la escuela de Wíechert (1927) siguieron comparando conformación y «performance» con el propósito de obtener parámetros morfométricos que ponderen el potencial de «performance». Buchmann (1929) estudió las diferencias de las marchas entre las distintas razas. En todo el mundo se intentó estudiar la relación entre raza y dinámica del movimiento con el propósito de definir cuáles serían las características más convenientes para las largas marchas durante la guerra. En 1937, Max Kadletz investigó la incidencia de la edad en el desarrollo de la artritis. En la preguerra, Wilhem Krüger fue el más prolífico investigador de la cinemática de los miembros del equino.

En la Argentina antes de la segunda guerra mundial, Magne de la Croix inició los estudios fotográficos secuenciales y evaluó por esta técnica la marcha del galope (1929). En Brasil Armando Chieffi también se dedicó al estudio de la marcha de los cuadrúpedos. En Holanda Kroon y van der Plank (1929) estudiaron el mecanismo de los cascos, a través de derivaciones eléctricas.

En Francia se estudió la acción de los músculos y los ligamentos. En Suiza comenzó el estudio cinematográfico de alta velocidad para evaluar los movimientos de los trotadores y en Checoslovaquia, J. Kolda (1937) comenzó a evaluar la anatomía funcional del equino. En 1934 en Estados Unidos, Harry Laughlin desarrolló una fórmula para cruzar información sobre edad, peso transportado, distancia y tiempo empleado con el propósito de cuantificar la «performance» del SPC. En Rusia, Ivanov y Borissov (1935), estudiaron la importancia del músculo *peroneus tertius* en el caballo de pie y en movimiento.

Al comenzar la Segunda Guerra Mundial, en septiembre de 1939, los lanceros polacos trataron de impedir el avance de los tanques alemanes, pero la diferencia de fuerzas prácticamente los diezmó. Si bien los alemanes usaban 1.350.000 caballos como medio de transporte (de los que aproximadamente el 60% murió en combate) quedó claro que la mecanización, finalizó con el rol del caballo en la guerra tras 5.000 años de prestar servicio. En el ejército moderno el único papel que le queda es de ceremonial.

A modo de ejemplo, cabe mencionar que en 1918 EEUU tenía aproximadamente 21.000.000 de caballos y 1.000.000 de automóviles. En 1947 llegaba a 8.000.000 de caballos y 2.000.000 de muías, mientras que en Gran Bretaña, la población de equinos en 1913 era aproximadamente 1.324.000 y en 1956 sólo 233.500. Esto se daba en toda Europa. Es interesante analizar el número de consultas equinas que se realizaban en las Facultades de Veterinaria. En la preguerra en la Clínica de Grandes Animales de Utrecht, se recibían más equinos que bovinos. En la posguerra inmediata cambió a 1:1 hasta 1960 y recién en 1964 comenzó a elevarse la consulta de equinos, pero esta vez ocupando su nuevo rol en la sociedad como caballos de deporte y placer.

Si bien el caballo mantuvo su importancia a nivel local y rural hasta nuestros días, la Segunda Guerra dejó a Europa en ruinas y era más importante por entonces solucionar los desastres ocasionados por la guerra que investigar. En la posguerra inmediata casi todo el mundo se vio obligado a vivir un período caracterizado por la privación de lujo, trabajando con escasos recursos hasta que se obtuvo la reparación de los daños ocasionados por la contienda.

Toda la producción científica en medicina equina durante este período disminuyó considerablemente. Aunque sin el empuje original, los grandes investigadores continuaron. Muchas tesis para el doctorado en medicina veterinaria, en las universidades alemanas, se basaron en el estudio de las enfermedades y del análisis del movimiento del equino. Richter en 1953 estudió la correlación de los datos morfométricos con la «performance» de los *American trotter*. En 1960 en Checoslovaquia, Dusek comenzó a investigar la relación entre parámetros conformacionales y la «performance» de equinos de salto.

Recién al finalizar la década del 50' y el inicio de los 60' la economía mundial comienza a florecer y al final de los 60', los países afectados por la posguerra obtienen una tasa positiva de crecimiento económico y prosperidad. Los grandes imperios coloniales van desapareciendo y comienza el desarrollo tecnológico del mundo industrializado.

Nuestro país no estuvo ajeno al resto del mundo (ver tabla), con una superficie de 3.761.274 km<sup>2</sup> (2.791.810 continentales) en el año 1914 se registraban 9.000.000 de caballos para una población de 8.000.000 de habitantes según lo señalado por el BCRA. Según la misma fuente en 1930 llegaban a 9.800.000 caballos para 12.000.000 de habitantes, en 1980 la población equina bajaba drásticamente a 3.000.000 para 28.000.000 de

personas, en 1993 a menos de 2.000.000 para 33.000.000 según la misma fuente y en 1999 no supera 1.200.000 cabezas, para 36.580.000 de habitantes. De acuerdo a datos aportados por la consultora Mora y Araujo los 1.200.000 equinos se encuentran distribuidos en un 21% en la Pampa Húmeda, 20% en el noreste, 17% en el centro del país, 17% en el norte y el resto distribuidos en el resto del país.

De ese total, 106.000 aproximadamente están identificados bien como ejemplares de raza, bien por actividad. El resto se trata de equinos sin identificar. Entre las razas con registro podemos mencionar la Pura Sangre de carrera, Árabe, Anglo árabe, Criollo, Percherón, Silla argentino, Silla belga, Silla francés, Polo, Cuarto de Milla, American trotter, Paso peruano, Tiro argentino, etc.

Es de destacar que esta población equina constituye el 4% de la actividad agropecuaria y el 14% de la pecuaria de nuestro país, generando un movimiento de \$ 1.400.000.000 al año, generado en una muy amplia gama de actividades: juego, organización de eventos, transporte, herrería, veterinaria, talabartería, farmacia, etc.

La misma consultora afirma que en nuestro país cada caballo que ingresa a la actividad hípica genera 6 a 7 puestos de trabajo y que se registran unos 73.000 empleos directos, 110.000 empleos indirectos y que 733.000 personas dependen de la Industria Hípica.

REFERENCIAS ECONOMICA Y POBLACIONALES														
Evolución del PBI (Producto Bruto Interno); PBA (Producto Bruto Agrícola); PVQI (Producto Bruto Ganadero) - valores s/. Costo de Factores, i (1) Serie Histórica 1914-77 En millones a pesos en val. ote. 1970 - (2) Serie Histórica 1980-94** Millones de pesos 1970 (val.; cte. 1986)														
	(1) 1914	1930	1949	1950	1960	1970	1974	1977	(2) 1990	1990	1991	1992	1993	1994
PBI millones	13331	24837	37072	41351	55428	84633	103365	103324	103331	94304	102700	111590	118320	127C70
PBA millones	3529	5316	7459	7121	8804	11119	12044	12880	7139	8390	21%	8710	8720	7
%PBI	26%	20%	17%	16%	13%	11.8%	12%	7%	8,6%			8,4%	3%	7,3%
PBG millones	1360	2458	3744	3308	3879	4231	4754	4649	4403	2829	10%	3100	3350	3550
%PBI	10,2%	10%	8%	7%	5%	4,6%	4,5%	4,4%	(3)<3%			<3%	<3%	<3%
Poblaciones Ganaderas en millonea														
Bovinos(1)	29	34	41		43	48	55	61	55	(4) 54		54	54	55
Ovsnos(1)	45	44							35	(3)29				20
Porcinos(1)	3,2	3,7							3,7	(3)3,3				32
Equinos(1)	9	9,8							3	(3)2				<2
Stock aviar millones(1)				32	50	35			41			(4)70	78	
Reproductores												(4)3	3	
Recría												(4)6,2	6,5	
Ponedoras												(4)15	18	
Parrilleros al momento de encuesta												(4)45	50	
Millones faena aves(1)				18	40	112			220			(4)233		(4)266
Población humana (millones (1))	8	12	15	17	20	23			28	(3)32				33
1 Referencias: (1) BCRA - Series históricas de Crecimiento de América latina-Anuario Estadístico CEPAL (1980) (2) BCRA - Datos del IEERAL - Fundación Mediterránea - Mayo - Junio de 1995. (3) Datos estimados «INDEC» - Ministerio de Economía. (4) Anuarios 1993/94/95 SEHASA. SAEP* ¡Nota: Para actualizar valores constantes 1986 a junio de 1995 se debe multiplicar por un (actor de ajuste, en este caso 21>139< Ejemplo: PBI de 1994, según valores de 1986, en dólares de junio de 1995, resulta 12.7G7.00G x21.i39 =£68.613 millones de u\$.														

Si bien la asociación entre el hombre y el caballo se evidencia desde el comienzo de la humanidad, su rol fue cambiando. Pasó de ser simplemente alimento a arma de guerra, elemento de transporte, de trabajo, de placer y de deporte, pero nunca perdió su rol de afecto con el hombre, con un valor muy cercano al que ocupa el perro como compañero de la humanidad.

Al perder su valor como arma estratégica, termina la primera época de oro del caballo. Prácticamente se podría afirmar que esta declinación se produce entre las dos guerras mundiales. Si bien durante la 2ª Guerra Mundial la investigación en este área llega a un punto muy alto, el comienzo de la revolución mecánica a fines de la primera guerra, hizo que el rol primitivo del caballo en el transporte y la guerra, fuera disminuyendo progresivamente hasta quedar prácticamente marginalizado y al final de 1940, ocurrió un eclipse casi total para la disciplina. En la década del 60, una vez superada la profunda crisis de la posguerra resurge el interés por la especie equina, pero esta vez desde los deportes ecuestres que comienzan a cobrar real importancia a través de las carreras llanas, carreras con obstáculos, carreras de trote, adiestramiento, salto, «endurance», prueba completa, polo, pato, etc. Se concretaron nuevas competencias y se organizaron grandes eventos como los Juegos Ecuestres Mundiales. El primero se desarrolló en 1990 en Estocolmo y nacen las organizaciones encargadas de fiscalizar y reglamentar cada disciplina. Si hubo una época de oro del caballo que finaliza con las dos guerras mundiales, puede asegurarse que entre 1970 y 1990 comienza la segunda era de oro de esta especie, acompañada por el surgimiento de la mayor cantidad de centros de investigación en todo el mundo. Pese a haber perdido el valor económico como herramienta de trabajo o máquina de guerra, el surgimiento del caballo deportivo fue el motor para revivir la investigación.

Este interés por la medicina veterinaria equina y la especialización acompañada por la innovación tecnológica de la época crecen hasta niveles impensados en épocas pasadas. En 1958 el suizo Bjorck fue el primero en usar herraduras de fuerza para analizar la reacción de la pista. En 1962, Peter Knezevic en Austria comenzó a evaluar la dinámica a través de la inserción de agujas de fuerza. En 1964 el veterinario turco Ihsan Aysan, analizó la dinámica de las claudicaciones. La Universidad de Utrecht, que mantiene hasta estos días su tradicional centro de estudios para la investigación de la biodinámica del movimiento, comenzó su especialidad con el trabajo de Dick Badoux sobre la fricción creada entre el pie y la pista, publicado en Nature en 1964. Todos estos estudios se volcaron a la investigación clínica de los desórdenes de la locomoción, que llegó a su máxima expresión con el advenimiento de las imágenes computadas por sensores ópticos y la evaluación de la locomoción sobre cintas ergométricas.

Al final de los 60' comienzan investigaciones específicas en el área equina.

En los Estados Unidos, los proyectos de Taylor *et al* (1966), Rooney (1968), Sola (1969) y Cheney *et al* (1970) indican el inicio de una serie de estudios revolucionarios en la investigación de la medicina equina, principalmente en el campo de la biomecánica y el análisis del movimiento, la patología, la medicina interna y la cirugía.

A partir de los 70', el caballo comienza a interesar como un atleta de alta competición y ello implica satisfacer todas las demandas que las disciplinas exigen de él. Aumenta el valor económico individual de cada caballo y esto permite utilizar técnicas cada vez más sofisticadas para el diagnóstico y el tratamiento eficaz de las enfermedades.

El desarrollo de la tecnología computada permite a través



del "hardware" y del "software" capturar y analizar los movimientos ultra-rápidos con un detalle inesperado. En 1970 en Suiza, Fredricson *et al* comienzan los estudios de filmación con película de alta velocidad, los estudios en tres dimensiones y la evaluación a través de la técnica analítica de la industria aeronáutica. El máximo esplendor en la evaluación de la dinámica equina se logra entre 1970 y 1980 en las escuelas suiza y francesa.

En 1991, el análisis del movimiento se establece como una disciplina científica en un Workshop Internacional de locomoción animal (IWAL). Esta idea fue concebida y creada por Henk Schamhardt y Ton van den Bogert de la Universidad de Utrecht. Otros IWAL se organizaron por Hilary Clayton en California en 1993 y por Eric Barrey en Saumur, Francia, en 1996 y Florian Buchner organizó el 4º IWAL en Viena.

Las escuelas de Suecia, Norteamérica y los países de Europa occidental mantienen el interés en los estudios sobre medicina equina y locomoción, ayudados por la revolución electrónica, el avance tecnológico y el análisis computado del movimiento. En 1992 se construye un laboratorio para la investigación del movimiento en Utrecht que utiliza como sistemas de evaluación el CODA 3 y el Proreflex. En Francia varias líneas de investigación surgen en esta década, en el Instituto Nacional para la Investigación Agronómica (INRA) en Alfort, con Jean-Marie Denoix anatomista interesado en la clínica ortopédica y el diagnóstico por imágenes. En el resto de Europa siguen trabajando los mismos centros actualizados permanentemente. En Canadá, en el Western College of Veterinary Medicine de Saskatoon surgen investigadores de primer nivel, Doug Leach, Hilary Clayton (1998). En los EEUU, Jim Rooney patólogo de Kentucky desde su libro *Biomechanics of lameness in horses* (1969) hasta la actualidad, sigue aportando con sus investigaciones en patología. Calvin Kobluc en la Universidad de Minnesota crea un sistema de análisis de movimiento por video. La nueva tecnología también es empleada en el diagnóstico por imágenes, la ultrasonografía utilizada a partir de la década del 80' en reproducción, con el propósito de desarrollar técnicas de fertilización asistida y transferencia embrionaria para mejorar la «performance» reproductiva de la especie. Actualmente ha alcanzado tecnología suficiente como para emitir diagnósticos de anátomo-estructura ecográfica de alta definición, prácticamente en toda la economía del organismo.

La radiología evoluciona progresivamente hasta la digitalización y computación de imágenes.

La endoscopía y videoendoscopía también evolucionan a medida que la innovación tecnológica lo hace, al igual que la centellografía, termografía, resonancia magnética, tomografía, etc., permitiendo ajustar el diagnóstico a la detallada expresión.

A principio del siglo XXI comienza la investigación del genoma equino, que permitirá conocer la intimidad de los desórdenes genéticos generadores de patologías.

Mejoran los métodos y técnicas de diagnóstico por laboratorio clínico, microbiológico, de alimentos, dosaje hormonal, etc. Tampoco queda rezagada la evolución en la terapéutica. Existe una gran producción en investigación básica y aplicada en nuevas tendencias farmacológicas y ya se pueden ver los primeros resultados de la utilización de células madres, en la regeneración de tejidos dañados que hasta hace muy poco descartaban al paciente para la práctica deportiva.

La fisio y quinesioterapia aplicadas a la especie equina como las terapéuticas alternativas también hacen a la especialización.

Como resultado de la capacidad del equino para desarrollar diferentes habilidades atléticas, la expectativa de «performance» en las competencias actuales, requiere un alto nivel de cuidado y entrenamiento, que puede alcanzarse por la utilización de un gran conocimiento y comprensión de la anatomía y fisiología de los atletas equinos de elite y de la medicina preventiva aplicada durante la preparación física y la competencia.

La comunidad científica responde a esta necesidad de conocimientos e información comprendiendo a la medicina deportiva equina como una disciplina relativa a los deportes ecuestres, desarrollada en forma paralela al crecimiento de estos y brindando respuesta a los interrogantes que se generan.

El hecho de mejorar los sistemas de salud, las expectativas del cliente, los requerimientos tanto deportivos, como de placer o de producción, a nivel de la industria equina han favorecido la investigación de métodos cada vez más sofisticados, tanto para el diagnóstico como para el manejo del enfermo, provocando un cambio de actitud en los médicos veterinarios especialistas en cada tema. Estas especialidades son una tendencia en prácticamente todas las universidades del mundo.

En los últimos 20 años, se han producido los cambios más notables en el campo de la medicina equina, de la mano de los grandes avances tecnológicos. Se han creado una gran oportunidad de programas de posgraduación y la gran cantidad de veterinarios que los siguieron han provocado un gran complejo de cambios en la disciplina, tanto en lo que hace a la medicina interna, la cirugía, la reproducción, la metodología de diagnóstico, etc. con resultados positivos sobre la misma.

En el Reino Unido, el médico veterinario se gradúa en la universidad como Bachellor, con el grado de Ciencias Veterinarias o como miembro del Royal College of Veterinary Surgeons y el grado de especialista lo logra a través de estudios de posgrado. Una gran parte de la investigación en medicina equina inglesa, se lleva a cabo en el Equine Research Station de Newmarket dependiente del Animal Health Trust, fundado en 1946. Esta investigación ocupa numerosos campos: cirugía, diagnóstico por imágenes, patología, alimentación, reproducción, etc.

En los Estados Unidos, la medicina veterinaria se encuentra en continuo crecimiento. Si bien los graduados que siguen la especialización en Medicina Equina son un porcentaje muy reducido, existen numerosos cursos de pos graduación en todas las universidades del país. La investigación está organizada por el Departamento de Agricultura o por emprendimientos privados, en su gran mayoría dependientes de universidades. Uno de los establecimientos de mayor reconocimiento a nivel mundial es el New Bolton Center de la Universidad de Pennsylvania, donde se llevan a cabo numerosos proyectos de innovación en investigación en medicina equina.

En nuestro país los estudiantes egresan de las Facultades de Ciencias Veterinarias como Médicos Veterinarios o Veterinarios, para ellos existe una gran oferta de cursos de posgrado. En 2008 la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, ha implementado la especialidad en Medicina Deportiva del Equino como estudio de posgrado.

Existe la figura de Hospital Escuela prácticamente en todas las Universidades y varios emprendimientos privados especializados en Medicina Equina entre los que se destacan el Centro Veterinario del Hipódromo de San Isidro, el de la Asociación de Propietarios del Turf de La Plata, el ya prácticamente inaugurado Centro Hospitalario y de Rehabilitación Kawell de San Andrés de Giles. Prov de Bs. As. También se encuentra la Asociación Argentina de Veterinaria Equina cuya finalidad es la de

promover la veterinaria y las ciencias afines relacionadas con la salud y el bienestar del caballo, promover y afirmar el desarrollo profesional de sus miembros, estimular la investigación, la expansión e innovación tecnológica en el área de la salud y la producción e industria equina.

La oferta de cursos de especialización en esta disciplina es infinita y prácticamente en todo el mundo existen numerosas oportunidades tanto para el Médico Veterinario como para los asistentes. Teniendo en cuenta que al comienzo del siglo XXI se puede asegurar que el caballo internacionalmente ha recuperado y sobrepasado el valor económico de la antigüedad en términos individuales y que la industria hípica está en pleno auge, es de esperar que la especialidad de la Medicina Equina siga en franco progreso acompañando la evolución tecnológica internacional-

## BIBLIOGRAFÍA

- Back, W; Clayton, H.** (2001) Equine locomotion. Ed. W.B. Saunders Company. Inglaterra
- Dossenbach, M.; Dossenbach, H.** (1987 ). The noble horse. Ed. Portland House. New York. USA.
- Gury Dohmen, E.** (1997). Pasado, presente y futuro del caballo. En: Revista de Medicina Veterinaria. Número Centenario: 46-48
- Kidd, J.** (1976) The complete horse encyclopedia. The Hamlyn Publishing Group Ltd. UK
- Offringa, C.** (1981) Van Gildestein naar Uithof. D1.2, Utrecht: Faculteit der Diergeneeskunde.
- Pérez, O. A.** (2005) Vida de ilustres caballos. Colegio de Médicos Veterinarios. Prov. De Sta.Fe
- Reed, S; Byaly, W.** (1998) Equine internal medicine. Ed. W.B. Saunders Company. Inglaterra.
- Snape, A.** (1997) The anatomy of an horse. Una reproducción de la Edición 1683, con comentarios de David Ramey. Ed. Howell Book House.
- van Weren, R.** (2001) History of locomotor research (en Back, W; Clayton, Hilary: en Equine locomotion. Ed. W.B. Saunders Company. Inglaterra :1- 35.



# NOTICIAS DE LA AEHV

Boletín Informativo de la Junta Directiva de la  
Asociación Española de Historia de la Veterinaria

Nº 11 –13-10-2010

Domicilio social: C/ Maestro Ripoll, 2 – 28006 Madrid – E-mail de la redacción: [jmanuel\\_etxaniz@donostia.org](mailto:jmanuel_etxaniz@donostia.org)  
Pág web: <http://www.colvet.es/aeHV>

## XVI CONGRESO NACIONAL Y VI IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA VETERINARIA Córdoba, 30 de setiembre, 1 y 2 de octubre de 2010

Éxito de organización y participación en el Congreso Cordobés y felicitaciones al Comité Organizador y en especial a la Dra. **Evangelina Roderó** y a la estudiante **Elizabeth Moya**.

La única repetida queja de los asistentes se refiere a la poca cortesía de algunos compañeros que no respetaban los diez minutos fijados para la exposición de sus comunicaciones.

Para la próxima edición habrá que tomar medidas más estrictas al respecto que no deben pasar por encargar a los agentes antidisturbios que presidan y moderen las mesas, pero que deberán contemplar una selección estricta de las comunicaciones que pasan a la fase oral y a su vez, la aprobación previa del **resumen** que se va a exponer de la comunicación.



### **SOBRE LAS ELECCIONES** **EN LA AEHV**

Por aclamación, dado que no se presentaron candidaturas alternativas, se acordó en la Asamblea General de la AEHV celebrada "a paso ligero" en la tarde noche del sábado 2 de octubre de 2010, que la nueva Junta Directiva para los próximos cuatro años tendrá la siguiente composición:

Se efectúan las elecciones de los miembros de la Junta de Gobierno renovando los cargos de Presidente: Dr. D. **José Manuel Etxaniz Makazaga**.  
Vicepresidente Dr. D. **Francisco Rojo**.  
Secretaria Dra. Dña **Teresa Higuera**.  
Tesorero Dr. D **Miguel Ángel Vives Vallés**.  
Vicetesorero: Dr. D. **Luis Moreno Fdez.-Caparrós**.  
Vocales: Los representantes de las territoriales.

Establecen nuestros vigentes Estatutos en su **Artículo 16.-***Todos los cargos que componen la Junta Directiva serán desempeñados sin remuneración alguna y su mandato tendrá una duración de cuatro años. Se permitirá una nueva reelección.*

### **RELEVO DE** **REPRESENTANTE DE** **NUESTRA ASOCIACIÓN EN** **LA MUNDIAL**

Ya se ha comunicado al Presidente de la Asociación Mundial, Dr. **Peter A. Koolmes**, el Acuerdo de nuestra Asamblea General para relevar al actual representante de la Española en la Asociación Mundial WAHVM por el Prof. Dr. D. **Joaquín Sánchez de Lollano**.

Amén del acuerdo de la AEHV, para ocupar este cargo es preciso un buen nivel de conocimiento del inglés y abonarse los gastos de

desplazamiento que pudieran producirse.

### **SOBRE NUESTRA** **ECONOMÍA**

Aunque nuestro *Vicetesorero perenne*, el Dr. **Caparrós**, en su detallado y minucioso Informe de Tesorería nos comunicara que una vez satisfechos los pagos de las asociaciones y miembros individuales y pagado el correspondiente canon a la WAHVM junto con las tres inscripciones al XVI congreso de los alumnos becados por la AEHV, el saldo de la asociación asciende a 2.360,50€, esta cifra no permite a priori al abono de dietas o gastos de viaje.

### **DISTINCION A BIBLIOTECAS**

A propuesta del Dr. D. **Miguel Vives Vallés**, la Asamblea de la AEHV acordó distinguir con un diploma a las bibliotecas de la Universidad Autónoma de Barcelona y a la

de Córdoba como **Socios de Honor** de nuestra Asociación, reconociendo así la interesante labor que vienen realizando al digitalizar antiguas revistas y textos de Albeitería y Veterinaria.



### RECUERDO A D. MANUEL MORALEDA

La Asamblea tuvo su momento de recuerdo a la persona y obra de su miembro más veterano, recientemente fallecido, D., **Manuel Moraleda Benitez**, nos presentaba su última comunicación en el Congreso de 2009 de Toledo.

### LOS RUEGOS Y PREGUNTAS DE LOS ASAMBLEISTAS

- ❖ Que la Asamblea no se relegue al último momento del congreso y que se le conceda el tiempo necesario
- ❖ Que se respete el tiempo de las comunicaciones
- ❖ Que las bibliotecas que digitalizan se coordinen para no duplicar trabajos
- ❖ Que se publique en inglés
- ❖ Que se haga un reconocimiento para el veterinario que murió en Annual
- ❖ Que se trate el tema de la docencia de Historia de la Veterinaria en la web
- ❖ Que se procure una mayor y mejor comunicación entre asociaciones durante todo el año.

### SOBRE LA SEDE DEL PRÓXIMO CONGRESO

El Decano de la Facultad de Veterinaria de Valencia, presente el sábado 2 de octubre en la sede de nuestro Congreso cordobés, se ofreció a organizar en su Facultad el XVII Congreso de Historia de la Veterinaria 2011.

La Junta Directiva analiza la propuesta y adoptará una resolución en los próximos días.

### SOLICITUD A LA UNESCO

Se ha solicitado a la Secretaría General de la Comisión Nacional Española de la UNESCO para exponerle

que entre la nomenclatura internacional de UNESCO para los campos de Ciencia y Tecnología o Códigos de especialización existe en el apartado Historia (55) el código 5506.17 para Historia de la Medicina el 5506.04 para Historia de la Biología o el 5506.22 para Historia de la Ciencia. Como quiera que ya se está impartiendo la docencia de la asignatura en diversas facultades y que existen publicaciones y proyectos de investigación específicos de este campo, le solicitamos la adopción de un código propio para HISTORIA DE LA VETERINARIA.



### REAL ACADEMIA DE CIENCIAS VETERINARIAS

Sesión Solemne de Apertura de curso que esta Corporación celebrará el próximo **18 de octubre de 2010** a las 19.00 horas, bajo la Presidencia de **D.ª Mercedes López Revilla, Subsecretaria del Ministerio de Educación**, en su sede de C/ Maestro Ripoll, 8, Madrid, y entre otros puntos del Orden del Día se procederá a la lectura del discurso de apertura de curso por el Académico de Número por parte del **Excmo. Sr. D. José Manuel Pérez García**, sobre *“Mis recuerdos y nostalgia de Gregorio Marañón en el Cincuentenario de su muerte”*.

&

El próximo día **25 de octubre de 2010**, a las 19,00 horas, en la misma sede se firmará el Convenio Marco de colaboración entre ésta Real Academia y la Academia de Agronomía y Veterinaria de la República Argentina, con la presencia de su Presidente, Dr. **Carlos O. Scoppa**.

A continuación, el Dr. **D. Ángel Salvador Velasco**, Farmacéutico e Historiador de la Veterinaria, expondrá la conferencia titulada: *“El XIV Duque de Medina Sidonia y Bernardo Rodríguez Marinas. El comienzo de la Veterinaria en España”*.



### PREMIO “LUIS POLO”

Antes de la Asamblea el comité científico del Congreso acordó otorgar el Premio **Luis Polo** para alumnos de Veterinaria a las mejores comunicaciones y póster, consistente en un lote de libros, 100,00€ y la inscripción del próximo XVII Congreso para los alumnos.

Resultaron premiados:

- ❖ **Cristina Abalos**
- ❖ **Nerea Yugueros**
- ❖ **Elisabeth Moya**
- ❖ **Francisco J. Castellano**
- ❖ **Mª Victoria Arrebola**

Agradecer la generosidad del **Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén**, al dotar económicamente estos premios y sugerir que otros colegios puedan adoptar una iniciativa similar, especialmente para estimular a los jóvenes en tareas de investigación de nuestra Historia.

Por último, agradecer también a todos los patrocinadores a y a **AMA** que instaló su stand en el Congreso.

### MANOLO RODRIGUEZ EN LA BRECHA

Nuestro amigo asturleonés el Dr. **D. Manuel Rodríguez**, lamentaba no haber podido estar en Córdoba a causa de una rotura de fibras y dice encontrarse *un poco viejín*, porque ya cumplió los 90 años, pero continúa enviando sus colaboraciones a la prensa.

*La Nueva España* de Oviedo le publicaba el pasado 1 de octubre un artículo titulado *“La Veterinaria Hoy”*, en el que glosaba la figura de San Francisco de Asís, Patrón de la Veterinaria y de los Ecologistas, en el que lamentaba la pérdida del veterinario D. Luis Rodríguez Ovejero.

*Diario de León*, le publicaba el 4 de octubre otra entrega *“La nueva imagen de la profesión Veterinaria”* en la que recordaba a D. **Miguel Abad Gavín**.



# NOTICIAS DE LA AEHV

Boletín Informativo de la Junta Directiva de la  
Asociación Española de Historia de la Veterinaria

Nº 12 –9-12-2010

Domicilio social: C/ Maestro Ripoll, 2 – 28006 Madrid – E-mail de la redacción: [jmanuel\\_etxaniz@donostia.org](mailto:jmanuel_etxaniz@donostia.org)  
Pág web: <http://www.colvet.es/aeHV>

## XVI CONGRESO NACIONAL Y VII IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA VETERINARIA - CÓRDOBA, 2010 Nota de prensa

Durante los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2010 se ha celebrado en Córdoba, el XVI Congreso de Historia de la Veterinaria y VII Iberoamericano auspiciado por la Asociación Nacional y la Andaluza de Historia de la Veterinaria, la Facultad de Veterinaria de Córdoba y su Universidad. La Casa Real, el Gobierno de España y la Junta de Andalucía, así como las autoridades locales, Ayuntamiento, y provinciales, Diputación, han estado igualmente presentes en los actos de este encuentro científico y cultural, apoyando su celebración con ayudas inestimables. Los Colegios Veterinarios Andaluces coordinados en el Consejo correspondiente, así como el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, junto con las Reales Academias de Ciencias Veterinarias de Andalucía se han incorporado tanto a la organización como al desarrollo de las sesiones científicas.

Numerosas empresas y entidades del sector veterinario, ganadero, editorial y de servicios han contribuido asimismo con notable generosidad y esfuerzo a la celebración de este Congreso.

Este encuentro ha permitido reunir a más de ciento setenta participantes procedentes de España, Francia, México, Venezuela, Brasil y Ecuador, hermanados en el cultivo de la Historia de la profesión y de los estudios de Veterinaria desde diferentes perspectivas y planteamientos: cuerpos y elementos doctrinales, patrimonio bibliográfico, instituciones y actuaciones veterinarias, perfiles biográficos e historia de la ganadería.

El número total de comunicaciones orales y en formato cartel ha superado el centenar y junto con diez ponencias a cargo de destacadas personalidades de las Ciencias Históricas y de las Ciencias Veterinarias, han permitido la edición del libro de Actas de notable riqueza de contenidos y extensión considerable. Durante estas tres jornadas, que han tenido como escenario el Rectorado de la Universidad de Córdoba, antigua Facultad de Veterinaria, se ha presentado una exposición del fondo bibliográfico antiguo (siglos XVIII y XIX) de obras de contenido veterinario legado de la Facultad de Veterinaria de Córdoba a la Biblioteca Central de nuestra Universidad, exhibida junto con una colección histórica de Orlas de titulación en Veterinaria (1856-1982).

En la sesión inaugural el Prof. **Jean Francis Chary**, de la Escuela Superior de Veterinaria de Lyon, Presidente del Comité de Animación y Coordinación de **Vet-2011** pronunció una conferencia sobre Veterinaria para la Salud, Veterinaria para los Alimentos, Veterinaria para el Planeta.

Nuestra Asociación, desde Córdoba, se ha adherido a esta celebración mundial como Miembro Correspondiente.

Durante este Congreso hemos debatido igualmente sobre el futuro de la enseñanza de la Historia de la Veterinaria en nuestras Facultades, necesidad sentida y justificada por el florecimiento de un cuerpo de doctrina propio y necesario para la formación profesional y cultural de las futuras generaciones de titulado. Entre los actos de proyección profesional se ha rendido homenaje de admiración y gratitud a dos personalidades relevantes que han llenado el pasado de nuestra profesión, el Dr. **Rafael Agüera Delgado**, profesor titular de la Facultad de Veterinaria de Córdoba y al Dr. **Julio Boza López**, Profesor de investigación del CSIC.

Otras actividades de carácter cultural han completado el programa del Congreso. Destacaremos la proyección de la filmografía del Prof. Martín Ribes, recuperada con el apoyo técnico de la Filmoteca de Andalucía, visitas guiadas al Alcázar de los Reyes Cristianos, las Caballerizas Reales y los Patios del Palacio de Viana, un concierto de música andaluza ofrecida por el **Grupo Samarkanda** y la culminación tras la clausura del Congreso con una visita nocturna a la Mezquita-Catedral de Córdoba iluminada.

Los tres primeros premios a la *Mejor Comunicación Novel* recayeron sobre los siguientes estudiantes: **Cristina Abalos Calvo**, **Nerea Yugueros Prieto** y **Elizabeth Moya González** de las Facultades de Veterinaria de Madrid, León y Córdoba, respectivamente. También se otorgaron accésit a los trabajos presentados por **Francisco Jesús Castellano Martos**, **Mª Victoria Arrebola Viñas**, ambos alumnos de Córdoba.

## EI XVII CONGRESO NACIONAL Y VII IBEROAMERICANO DE HISTORIA DE LA VETERINARIA Se celebrará en Valencia en el otoño de 2011

Atendiendo el ofrecimiento del Decano de aquella Facultad, Dr. D. **Santiago Vega García**, el Congreso se celebrará a orillas del Turia.

En próximos boletines iremos informando de las novedades que al respecto se vayan produciendo.

También dejamos constancia de la invitación recibida recientemente por parte del Colegio Oficial de Veterinarios de Sevilla, mostrando su disposición a organizarlo dentro de su programa de eventos con

motivo del Año Internacional del Veterinario, invitación que hemos tenido que declinar por el compromiso adquirido con anterioridad.

## EL COPAGO EN LA SANIDAD



### MEDICINA E HISTORIA

La revista nº 2 recoge un interesante trabajo de **Luis Montiel** de la Universidad Complutense bajo el título "*Una meditatio mortis contemporánea. La reflexión de Dino Buzzati sobre la caducidad de la vida humana*".

Medicina e Historia está editada por la **Fundación Uriach 1838**, e-mail [fundación-historia@uriach.com](mailto:fundación-historia@uriach.com).

### UNA PRESENTACIÓN DE LIBRO

La que nos remite nuestro amigo **Miguel Ángel Márquez** desde México, del libro: "*La Gesta del Caballo en la Historia de México*", que se llevará cabo el miércoles 1 de diciembre a las 18:00 hs en la Antigua Escuela de Medicina (en otros tiempos Palacio del Santo Oficio de la Inquisición), en el Centro Histórico de la ciudad de México.

Se trata de una magna obra en la que trabajó por más de dos años y medio, como coordinador y editor de ella (escribió además tres capítulos), por encargo del Dr. Francisco Trigo, Decano de nuestra Facultad de MVZ/UNAM.

El acto se encuadra en las celebraciones del Bicentenario de la Independencia de México (1810), del Centenario de la Revolución Mexicana (1910) y de los 100 años de la refundación de la Universidad Nacional de México (1910).

### TAMBIÉN HUBO PRESENTACIÓN DE LIBRO EN LEÓN

El Dr. D. **Manuel Pascual Rodríguez** presentó en una conocida librería leonesa su nueva aportación, que ya nos anunciara en Córdoba, **De Babia a Sierra Morena. Un viaje ancestral por la cañada de La Vizana o de la Plata y otras vías pecuarias**.

Con esta obra, culmina la trilogía de viajes de gran formato (Ed. Wenaewe, 2010).

En él se describe un largo viaje de más de 700 km por la cañada de la Vizana o de la Plata y otras vías que, partiendo desde la Babia leonesa nos acercan a Sierra Morena occidental a través de las provincias de León, Zamora, Salamanca, Cáceres y Badajoz. En este recorrido se conjugan perfectamente las propias experiencias del autor con el paisaje y la arquitectura de los pueblos y ciudades por los que transita. El libro se completa con un magnífico reportaje fotográfico realizado por **Fernando Fernández** y va prologado por el Prof. Valentín Cabero Diéguez, Catedrático de Geografía de la Universidad de Salamanca.

El libro se puede consultar en: <http://www.wenaewe.com/novedad.pdf>

Con 256 páginas tamaño 23 X 28,5 cm, 260 fotografías en color, encuadernación en rústica, ISBN 978-84-935383-9-2, sale al mercado por 36,00 €.

Se pueden hacer los pedidos en el teléfono 639-18.42.96 o contra reembolso a la dirección:

[info@wenaewe.com](mailto:info@wenaewe.com)

### CONFERENCIA EN VALLADOLID

Ofrecida el pasado jueves 2 de diciembre en Valladolid por nuestro amigo el Dr. D. **Ángel Salvador Velasco** bajo el título *El vallisoletano Bernardo Rodríguez Marinas: Primer veterinario español*, en un evento organizado por el Colegio Oficial de Veterinarios de la provincia.

### SAN ELOY

Nuestro amigo el Presidente de la Asociación Suiza de Historia de la Veterinaria, Dr. Haesler, ([stephan.haesler@gmx.net](mailto:stephan.haesler@gmx.net)), nos recuerda que el día 1 de diciembre era San Eloy, Patrón de la Veterinaria y nos solicita información a este respecto.

San Eloy, obispo de Noyon es el patrón de los orfebres, carreteros, ferrones, tratantes de caballos y veterinarios.

Los interesados en colaborar pueden dirigirse a la dirección adjunta.

### MEDALLA DE ORO DEL CUERPO NACIONAL VETERINARIO

**A D. Miguel Cordero del Campillo**

El próximo martes 14 de diciembre, en la sede del Ministerio "de los medios", antes Agricultura y mucho antes Fomento, le impondrán a nuestro amigo y Maestro D. Miguel, la Insignia de Oro del Cuerpo Nacional Veterinario al que también pertenece.

Nuestra felicitación más cordial.