



XXXVII INTERNATIONAL CONGRESS
of the World Association for the
History of Veterinary Medicine



XII SPANISH NATIONAL CONGRESS
on the Veterinary History

September 22 -24, 2006
Faculty of Veterinary
León, SPAIN

PROCEEDINGS

of the

**XXXVII INTERNATIONAL CONGRESS
of the World Association for the
History of Veterinary Medicine**

&

**XII SPANISH NATIONAL CONGRESS
on the Veterinary History**



COORDINADORES:

FRANCISCO ROJO VÁZQUEZ

JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ

JOSÉ GABRIEL FERNÁNDEZ ÁLVAREZ

GREETING WELCOME

Las artes de Albeytería e de Herradura, skilled equine medical practice and refined farriery, stand for the central features of Iberian Veterinary History since its beginnings in medieval ages. Certainly influenced by Arabian antecedents, the Spanish horse doctors very soon speeded up their own traditions in a most specific way. In striking difference to the contemporaneous situation of Central Europe since the early 16th century a clearly defined professional group emerges, obviously due to the establishment of the standardizing and controlling Tribunal de Protoalbeyterato and characterized by solidarity and self-confidence.

Providing a rich field of questionable items, all of them suitable for in-depth analysis and discussion, these historical settings are doubtlessly responsible for the high grade of scientific interest in Spanish Veterinary History that is expressed by the foundation of numerous scholarly associations and a flourishing literary productivity.

The scientific program of the XXXVII International Congress of the World Association for the History of Veterinary Medicine and the XII Spanish National Congress on Veterinary History that are hosted by the Asociación Leonesa de Historia de la Veterinaria (ALHV) and the Spanish Association for the History of Veterinary Medicine (AEHV) announces 115 oral presentations, 69 contributions from Spain witnessing the devotion and deep interest of Spanish scholars in this field of research. On behalf of the scientific community of WAHVM and with respect to the obvious progress in the field of Veterinary History it is a great honour for me to express the thanks of all those colleagues who will be able to participate in this remarkable conference, enjoying not only a broad variety of new evidence in Veterinary History, but also the wonderful hospitality of our Spanish hosts.

Gerhard Forstenpointner
President of the WAHVM

HONOUR COMMITTEE

Excmo. Sr. D. José Luis Rodríguez Zapatero

PRESIDENTE DEL GOBIERNO DE ESPAÑA

Excmo. Sr. D. Ángel Penas Merino

RECTOR MAGNÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Ilmo. Sr. D. Juan Francisco García Marín

DECANO DE LA FACULTAD DE VETERINARIA DE LEÓN

Excmo. Sr. D. Mario Amilivia González

ALCALDE DEL AYUNTAMIENTO DE LEÓN

Excmo. Sr. D. Javier García Prieto

PRESIDENTE DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Excmo. Sr. D. Urbano Glez. Santos Díaz-Caneja

PRESIDENTE DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN

Prof. Dr. D. Juan José Badiola Díez

PRESIDENTE DEL CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS VETERINARIOS

Prof. Dr. D. Gerhard Forstenpointner

PRESIDENT OF THE WAHVM

Sr. D. Manuel Lamelas Vilorio

PRESIDENTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LEÓN

Sr. D. Santos Llamas Llamas

PRESIDENTE DE CAJA ESPAÑA

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Francisco Rojo Vázquez
José Manuel Martínez Rodríguez
José Gabriel Fernández Álvarez
Miguel Angel Vives Vallés

EXECUTIVE COMMITTEE

José Luis Teresa Heredia
Jaime Rojo Vázquez
Francisco Javier Rúa Aller
Elías Fernando Rodríguez Ferri
Bernardino Prieto Fernández
Roberto Cubillo de la Puente

SCIENTIFIC COMMITTEE

Miguel Cordero del Campillo
Miguel Abad Gavín
José Manuel Etxániz Makazaga
Manuel Rodríguez García
Francisco Dehesa Santisteban
Manuel Valdés Fernández
Gustavo Puente Feliz

INDEX

GREETING WELCOME	9
COMMITTEES	11
SPONSORS	15

KEYNOTE LECTURES

MIGUEL CORDERO DEL CAMPILLO: <i>Sobre Veterinaria y ganadería en la alta Edad Media en el Reino de León</i>	19
PETER A. KOOLMEES: <i>What every veterinarian should know about the history of the profession</i>	47
GUTIÉRREZ GARCÍA, JOSÉ MANUEL; MOLERO MESA, JORGE; PUMAROLA I BATLLE, MARTÍ; MARTÍNEZ VIDAL, ÀLVAR: <i>History of Veterinary Science and innovations in teaching: a proposal from the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)</i>	55
JEAN BLANCOU: <i>Early reports of human contamination through animal-derived products</i>	65
MIGUEL ANGEL MÁRQUEZ RUIZ: <i>Pathogen exchange between the Old world and the New world – in particular, canine rabies / distemper and smallpox / syphilis</i>	77
GERHARD FORSTENPOINTNER, G. E. WEISSENGRUBER: <i>Anatomia fundamentum Medicinae est - Considerations on the development of Veterinary Anatomy</i>	97

COMMUNICATIONS

SESSION A: VETERINARY BIOGRAPHICAL SKETCHES

JOSÉ M ^a AGUIRRE MARTÍ: <i>José Farreras Sampera, veterinario del Excmo. Ayuntamiento de Barcelona y publicista</i>	103
SANTIAGO AJA GUARDIOLA, BEATRIZ VACA GONZÁLEZ: <i>El Doctor José E. Mota, anatomista y fisiólogo, sabio sublime</i>	109
IOANA ANDRONIE V. ANDRONIE, DANA RAICU: <i>First veterinary hygiene standards agreed upon and applied in horse rearing in the romanian army during the last decades of the 19th century</i>	113
GIORGIO BATELLI, LASAGNA E., MANTOVANI A., MARVASI L: <i>When Veterinary Medicine had to be surrogated: the case of Bonaventura Corti</i>	119
ARTURO BENEGASÍ CARMONA: <i>Breve semblanza de D. Francisco Carpio Charavignac. Un veterinario para el recuerdo</i>	123
MARÍA CASTAÑO RODRÍGUEZ, RODRÍGUEZ CASTAÑO A., RODRÍGUEZ CASTAÑO M., SÁNCHEZ DE LOLLANO J., RODRÍGUEZ BERTOS A., RODRÍGUEZ SÁNCHEZ M.: <i>Luz Zalduegui Gabilondo, la primera mujer licenciada en Veterinaria por la Escuela de Madrid (1914-2003)</i>	129
DIEGO CONDE GÓMEZ; ORDÁS MIGUÉLEZ, MANUEL; ETXANIZ MAKAZAGA, JOSÉ-MANUEL; ETXANIZ BUJANDA, OLATZ: <i>De cuando las musas eclipsan al veterinario. La figura de Xavier Prado Rodríguez “Lameiro” (1874-1942)</i>	137
DUMITRU CURCA, IOANA-CRISTINA ANDRONIE, V. ANDRONIE: <i>Professor L.M. Buruiana (1904 - 2004) founder of romanian modern Veterinary Biochemistry</i>	143
FRANCISCO DEHESA SANTISTEBAN, AMAIA DEHESA GARCÍA: <i>Los veterinarios en los escritos del médico Jean Etchepare</i>	153
JOSÉ-MANUEL ETXANIZ MAKAZAGA, CONDE GÓMEZ, DIEGO; ETXANIZ BUJANDA, OLATZ: <i>El veterinario Benigno Alvarez Gonzalez, un comunista que amaba Galicia</i>	165

JOSÉ-MANUEL ETXANIZ MAKAZAGA; ETXANIZ BUJANDA, OLATZ: <i>Julio-Felipe Casabona Gracia, veterinario prisionero en el campo de exterminio de Mathausen (Austria)</i>	169
JOSÉ-MANUEL ETXANIZ MAKAZAGA; ETXANIZ BUJANDA, OLATZ: <i>Profesor Doctor Don Angel Sanchez Franco. "In Memoriam"</i>	175
LESLEY ANN GENTRY: <i>Dr. Richard Franklin Bourne, K.C.V.C 1906: veterinarian and musician, considered one of america's most versatile veterinarians</i>	181
JOSEP GODIA RIBES: <i>El Doctor Aguirre Martí, destacado investigador de los Phthiraptera (Mallophaga y Anoplura) de los animales domésticos y silvestres de la Península Ibérica</i>	185
JAUME GRATACÓS I MASANELLA, JOAQUIM GRATACÓS I PRAT Y MARIA GRATACÓS I PRAT: <i>Biografía de D. Jaume Massanella i Dalmau (1868-1941)</i>	193
JAUME GRATACÓS I MASANELLA, JOAQUIM GRATACÓS I PRAT Y MARIA GRATACÓS I PRAT: <i>Biografía de D. Joaquim Gratacós i Massanella (1893-1963)</i>	197
SUSAN D. JONES: <i>Martin Kaplan, Veterinary Medicine, and "Public Health in reverse" in the twentieth century</i>	207
JOSÉ MANUEL PÉREZ GARCÍA, FRANCISCO GIL CANO, JOAQUÍN SÁNCHEZ LOLLANO PRIETO, ÁNGEL SALVADOR VELASCO, JOSÉ GÓMEZ PIQUER: <i>D. Dalmacio García Izcarra, Catedrático de Anatomía en la Escuela de Veterinaria de León en 1883</i>	209
PEDRO A. PINEDO Y FORTE: <i>Manuel Cussac y Pérez</i>	213
JAUME ROCA TORRAS: <i>Jaume Camps Rabadà - Veterinario, gran divulgador de "producciones animales"; al cumplir su cincuentenario como colegiado</i>	219
ELÍAS F. RODRIGUEZ FERRI, M ^a CARMEN PANIAGUA ANDRÉS, CÉSAR B. GUTIÉRREZ MARTÍN: <i>Santos Ovejero del Agua, una referencia en la historia reciente de la Microbiología e Inmunología Veterinarias de España</i>	227
FRANCISCO JAVIER RÚA ALLER, MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO, M. JESÚS GARCÍA ARMESTO: <i>El veterinario omañés José María Hidalgo y su significada labor como inspector en el Matadero municipal de Madrid</i>	239
STANISLAV RUDIK: <i>F. Pilger – a founder of veterinary education in Kharkiv. (to bicentenary from a birthday)</i>	245
ÁNGEL SALVADOR VELASCO, JOSÉ MANUEL PÉREZ GARCÍA, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>Aportación a los nombramientos de Segismundo Malats en la Real Caballeriza</i>	247
ÁNGEL SALVADOR VELASCO, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>El albéitar Antonio Perla (1728-1811) y su aportación a la técnica quirúrgica en équidos</i>	253
ÁNGEL SALVADOR VELASCO, JOSÉ MANUEL PÉREZ GARCÍA, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>Exclusión de Segismundo Malats de la Real Caballeriza. Intervención de Bernardo Rodríguez</i>	259
ARTURO SANABRIA TIENZA: <i>Datos biográficos del Dr. A. Sanabria Vega</i>	265
BEATRIZ FERNÁNDEZ MASA, ISABEL MENCÍA VALDENEBRO, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>Antecedentes femeninos en la veterinaria medieval (s. XII): la aportación de la Abadesa Hildegarda de Bingen (1098- 1179)</i>	271
CARLOS SÁNCHEZ GARCÍA-ABAD: <i>Florentino Pérez Escribano (1912-1995). Veterinario pionero en la producción de perdiz roja</i>	277
GEORG MOELLERS, JOHANN SCHAEFFER: <i>Jewish vets in Germany between 1918 and 1945 – In memory of our colleagues</i>	283

SESSION B: INSTITUTIONS IN THE HISTORY OF THE VETERINARY MEDICINE

ARTURO BENEGASÍ CARMONA: <i>Veterinaria y Nuevo Diario de Badajoz. La constitución de la Asociación de Veterinarios extremeños</i>	289
RAFAEL CALERO CARRETERO, J.M. SÁNCHEZ MURILLO, J.M ^a GÓMEZ-NIEVES: <i>Una iniciativa colegial cacereña: la Comisión Nacional de Veterinarios Oficiales de Complemento</i>	295
RAFAEL CALERO CARRETERO, J.M. SÁNCHEZ MURILLO, J.M ^a GÓMEZ-NIEVES: <i>El registro oficial de tratantes de ganado en la provincia de Badajoz</i>	305

J. MANUEL CERVANTES SÁNCHEZ; A. M. ROMÁN C.; M. A. MÁRQUEZ R.: <i>Establecimiento en México de la Escuela Nacional de Avicultura en 1912 y la influencia de Salvador Castelló Carreras</i> 313	
DUMITRU CURCA, IOANA-CRISTINA ANDRONIE, V. ANDRONIE: <i>History of the Faculty of Veterinary Medicine from Bucharest – Romania</i>	319
AMALIO DE JUANA SARDÓN: <i>Aportación a la historia del Cuerpo Nacional de Veterinaria</i>	325
CHRISTOPHE DEGUEURCE: <i>Inventory of the historical collections of the Veterinary School of Alfort : draw up and analysis</i>	329
ANDREW GARDINER: <i>Elephants and exclusivity: an episode from the pre-dick history of Veterinary education in Edinburgh</i>	331
MOHAMED ALI GAMAL KAMEL: <i>History of Veterinary Medicine education in Assiut University Assiut - Egypt</i>	335
JUAN JULIÁN GARCÍA GÓMEZ: <i>Reconocimiento a la veterinaria toledana en su Centenario</i>	343
ASUMAN KIZILTEPE, BERFIN MELIKOGLU: <i>Ordinarius Professors” in the turkish veterinary education</i>	347
VACLAV KOUIBA: <i>History of common animal health policy of central and eastern european countries</i>	353
ATILLA ÖZGÜR: <i>Early information about Veterinary Schools in the first book of Veterinary history in Turkey</i>	359
HÉCTOR QUIROZ ROMERO: <i>Historia de la Asociación Mexicana de Parasitología Veterinaria</i>	361
JAIME ROJO VÁZQUEZ: <i>Sobre los orígenes del Colegio de Veterinarios de León</i>	365
ÁNGEL SALVADOR VELASCO, CARLOS BALLESTEROS VICENTE: <i>La Real Caballeriza Regalada (1789-1934)</i>	369
MARÍA CASTAÑO ROSADO, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>La Escuela Superior de Veterinaria de Madrid durante la guerra civil española (1936-1939)</i>	375
NAUDY TRUJILLO MASCIA: <i>La enseñanza de la Historia de la Medicina Veterinaria en la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" Barquisimeto, Venezuela. 1964 – 2005.</i>	381
NAUDY TRUJILLO MASCIA: <i>Historia social e institucional del Decanato de Ciencias Veterinarias de la Universidad Centroccidental "Lisandro Alvarado" Barquisimeto, Venezuela. 1964 - 2006. Del empirismo sanitario a la Medicina Veterinaria</i>	385

SESSION C: SOCIAL ASPECTS OF THE HISTORY OF THE VETERINARY MEDICINE

SANTIAGO AJA GUARDIOLA, BEATRIZ VACA GONZÁLEZ: <i>La moral profesional, la Deontología veterinaria, la Ética, la Bioética, vistas por Gordon Ordás hace casi cien años</i>	390
FERNANDO CAMARERO RIOJA: <i>Cine y Veterinaria</i>	399
FERNANDO CAMARERO RIOJA: <i>La Veterinaria en el Cine</i>	407
MARÍA ROSARIO GARCÍA ARMESTO, F. JAVIER RÚA ALLER, M. JESÚS GARCÍA ARMESTO: <i>La participación de Profesores de Veterinaria de León en el 5º Congreso de la Federación Agrícola de Castilla la Vieja, (León, 1906)</i>	423
LÁZARO LÓPEZ JURADO, JOSÉ-MANUEL ETXANIZ MAKAZAGA, OLATZ ETXANIZ BUJANDA: <i>Los ocho primeros Congresos Mundiales Veterinarios: (1863 – 1905)</i>	429
LUIS MORENO FERNÁNDEZ-CAPARRÓS: <i>Exposiciones temporales sobre “Veterinaria y Sociedad”. Actividad 2005-2006. Presentación en dvd</i>	433
NAUDY TRUJILLO MASCIA, REINALDO ROJAS: <i>Historia social de la ganadería y la sanidad animal en las sabanas del río Sarare del Estado Lara, Venezuela. 1870- 1936</i>	437

SESSION D: THE ANIMALS AS A HISTORICAL REFERENCE

TAHA ABDALLAH HIFNY: <i>Some animal fossil represent the Carboniferous period</i>	445
SANTIAGO AJA GUARDIOLA, BEATRIZ VACA GONZÁLEZ: <i>El caballo en la Biblia</i>	449
SANTIAGO AJA GUARDIOLA, BEATRIZ VACA GONZÁLEZ: <i>Animalia en el Quijote</i>	457

JAUME CAMPS RABADÀ: <i>Los primeros conejos (O. cuniculus), que llegaron a América (5-XI-1.493), según citan las "Crónicas de Indias". y los conejos autóctonos hallados</i>	465
DARÍA DERAGA: <i>El caballo y el veterinario</i>	471
SANTIAGO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ, JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ PÉREZ: <i>Los caballos hispanos en el siglo XIII y su presencia en las Cruzadas</i>	477
HASHIM KAMAL ELDIN: <i>Some animal fossil in the Quser-egypt represent the Cretaceous period</i> “;	
FOUAD KAMAL: <i>Animal species from ancient Egypt</i>	495
ALY KHALED HAMDY: <i>Some animal fossil represent the Plicone period</i>	501
BENITO MADARIAGA DE LA CAMPA: <i>Acerca de la cornamenta atípica de algunos bisontes de Altamira (Cantabria)</i>	505
JUAN RAFAEL MELÉNDEZ GUZMÁN, MARTÍNEZ PA, GUERRERO RCG: <i>Epitafios.- Cementerio para animales de compañía</i>	515
BERFIN MELIKOGLU: <i>The importance of birds in Ottoman sociocultural life</i>	521
AYSE MENTES GURLER: <i>History of angora goat breeding in Turkey</i>	527
AYSE MENTES GURLER: <i>Gazellas (G. subgutturosa) in history of Danliurfa and their protection studies</i>	531
AHMED MISK NABIL; YOUSSEF, H. A.; SEMEIK, M. M.; EL-KHABERY, A. H.: <i>History of dentition in camels (Camelus dromedaries)</i>	535
ABDELMONEIM MOHAMED EL-MEHRZY: <i>Some animal fossil in the Safaga-egypt represent the Cretaceous period</i>	541
ABDULLAH ÖZEN, RASHAN ÖZEN: <i>Birdhouses in Turkey</i>	545
EVANGELINA RODERO SERRANO, RODERO, A, LUQUE, M: <i>Referencias de los animales domésticos en los libros de caza del Palacio de Viana de Córdoba</i>	549
RAFFAELE RONCALLI AMICI: <i>The dog in Italian and Spanish paintings (XVI and XVII centuries)</i>	
SOBHY SABER ASHRAF, M. FEKRI: <i>Animals and birds as signs in ancient Egyptian language</i> ..	557
Mª MARGARITA TASCÓN GONZÁLEZ: <i>Los animales en la Edad Media: concepto, representación y simbolismo para el hombre medieval</i>	563

SESSION E: HISTORIC ASPECTS OF THE VETERINARY PROFESSIONAL ACTIVITY

SALAH H. AFIFI: <i>History of Aquaculture with emphasis on ancient fishes in Egypt</i>	573
FERNANDO CAMARERO RIOJA: <i>Los olvidados: desarrollo de la inmunoprofilaxis contra el carbunco en España</i>	577
ROBERTO CUBILLO DE LA PUENTE: <i>Albeítas, herradores y herreros en la provincia de León (España) a mediados del siglo XVIII. Según el Catastro de Ensenada (1751-1753)</i>	587
LOURDES DE LA CRUZ PALOMINO Y LUIS FELIPE DE LA CRUZ PALOMINO: <i>Aproximación a la Albeitería en una gran ciudad en los siglos XVI- XVII</i>	597
JOSÉ-MANUEL ETXANIZ MAKAZAGA; MENDIZABAL AIZPURU, JOSÉ ANTONIO; ETXANIZ BUJANDA, OLATZ: <i>Las paradas de toros sementales en la provincia de Gipuzkoa (1857-1947)</i>	599
ASUNCIÓN FERNÁNDEZ DOCTOR, Mª DEL CARMEN MARTÍNEZ BORDENAVE-GASSEDAT: <i>Los méritos de los aspirantes a protoalbeitar en Aragón de 1734 a 1760</i>	605
NILGUN GULTIKEN SULE OSMANAGA OGLU: <i>The history of cesarean section</i>	611
BATTELLI G., COSIVI O., MANTOVANI A., SEIMENIS A.: <i>On the evolution of the concept of "One Medicine"</i>	615
Mª CARMEN MARTÍNEZ BORDENAVE-GASSEDAT, ASUNCIÓN FERNÁNDEZ DOCTOR, FERNANDO	
MARCOS MARTÍNEZ: <i>Conversión de la Albeitería en arte liberal y científico en la Monarquía hispánica (Real Privilegio de 1739)</i>	619
Mª CARMEN MARTÍNEZ BORDENAVE-GASSEDAT, ASUNCIÓN FERNÁNDEZ DOCTOR, FERNANDO	
MARCOS MARTÍNEZ: <i>Las aspiraciones profesionales de los Albéítas según las primeras Ordenanzas del Colegio de Albéítas de Zaragoza</i>	623
SALVATORICA MASALA, MARONGIU E., PETRUZZI V., TOLA S., PONTI M.N.: <i>The last fifty years of public health education for echinococcosis in Sardinia</i>	627

ISABEL MENCÍA VALDENEBRO, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>Veterinaria y salud pública en Madrid en el tránsito del siglo XIX al XX</i>	631
AHMED MISK NABIL: <i>History of diagnosis of sequellae of swallowed foreign bodies in cattle and buffaloes</i>	637
SULE OSMANAGA OGLU, BERFIN MELIKOGLU: <i>A historical glance at eradication of glander disease in Turkey</i>	643
M ^a TERESA QUINTERO, VALDÉS, B.E.I.: <i>Del cetrero o halconero al Médico Veterinario de aves de ornato en México</i>	649
HÉCTOR QUIROZ ROMERO: <i>“Historia de la neosporosis con énfasis en ganado bovino y perros</i>	657
ENRIQUE SILVEIRA PRADO, GONZÁLEZ GUERRA, ANA R., BERNAL MÉNDEZ, ROBERTO: <i>Historia de la Apicultura en Cuba</i>	663
ENRIQUE SILVEIRA PRADO, DELGADO GARCÍA, GREGORIO: <i>Apuntes sobre el primer trabajo cubano sobre el diagnóstico de la toxoplasmosis</i>	667
OZKUL TUREL: <i>A retrospective view of relations between Turkey and Europe in the field of Veterinary Medicine</i>	671
VERONIKA WEIDENHÖFER: <i>Ophthalmology in the early Arabic hippiatric literature</i>	677
ABIGAIL WOODS: <i>Constructing a profession: veterinarians in 19th Century in England</i>	685
MANUEL MORALEDA BENÍTEZ: <i>El veterinario y el cultivo del mar. Evolución histórica de la veterinaria</i>	693

SESSION F: VETERINARY HISTORIOGRAPHY

CAMACHO MARTÍN DE LAS MULAS, I., GIL SÁEZ, J., VIDAL MASANET, A., CONTRERAS DE VERA, A: <i>Instrumental de Albéitar de 1477, según un documento de inventario del Archivo de Protocolos Notariales de Córdoba</i>	703
CAMACHO MARTÍN DE LAS MULAS, I., GIL SÁEZ, J., VIDAL MASANET, A., CONTRERAS DE VERA, A: <i>Referencias de interés veterinario en las Ordenanzas medievales del Concejo de Córdoba (1435)</i>	711
BEGOÑA FLORES OCEJO, FERNANDO CAMARERO RIOJA, JOAQUÍN SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO: <i>Fuentes hemerográficas veterinarias de difusión local</i>	719
CARLOS FLORES VARELA, MERCEDES PÉREZ MONTES: <i>El fondo documental de la antigua Escuela de Veterinaria de Madrid (1792/1943)</i>	729
M. A. MÁRQUEZ, M. RIPPA BONATI, A. LAFISCA, M. TURCHETTO: <i>La bolsa de Fabricio, primera descripción en “De formatione ovi et pulli. Tractatus accurantisissimus”, por Fabrizio d’Acquapendente (1612)</i>	735
M ^a ENCARNACIÓN MARTÍN LÓPEZ; GARCÍA LOBO, VICENTE; PUENTE FELIZ, GUSTAVO; MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL: <i>Un tratado de Albeitería del siglo XIV: Real Biblioteca del Escorial</i>	741
JOSÉ ANTONIO MENDIZÁBAL AIZPURU: <i>Aportación veterinaria a la bibliografía avícola española</i>	747
LUIS MORENO FERNÁNDEZ-CAPARRÓS: <i>Presentación del Plan Museológico del nuevo Museo de Veterinaria Militar: primera fase, 2006-2007</i>	755
ABDULLAH OZEN, ASKIN YASAR: <i>Evaluation of old veterinary manuscripts in Islamic period</i> .	763
JOSÉ MANUEL PÉREZ GARCÍA, MARÍA JOSÉ ALONSO CANO: <i>Libros de Albeitería en la Biblioteca del Escorial</i>	771
JOSÉ MANUEL PÉREZ GARCÍA, JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, MIGUEL ÁNGEL VIVES VALLÉS, ÁNGEL SALVADOR VELASCO, JOAQUÍN SÁNCHEZ LOLLANO PRIETO: <i>El Manual Elemental de Técnica Micrográfica” del Prof. Rafael González Álvarez, Catedrático de Veterinaria en Zaragoza, publicado en 1927</i>	777
MANUEL RODRÍGUEZ GARCÍA: <i>Estudio de Asturias Ganadera, revista de divulgación pecuaria (1934-1935?)</i>	783

MANUEL RODRÍGUEZ PASCUAL: <i>El arte pastoril a finales del siglo XVIII a través del relato de un naturalista francés y un albéitar español</i>	789
JAIME ROJO VÁZQUEZ: <i>Consideraciones sobre la prensa profesional veterinaria: la revista "Veterinaria Municipal"</i>	797
MARGHERITA TURCHETTO, MAURIZIO RIPPA BONATI, ANDREA LAFISCA: <i>"Et voilà: the chicken is served!"</i>	803
ALBA VEGGETI, ELISABETTA LASAGNA: <i>The Tables of Zootomy pen-made by Prof. (Antonio) Alessandrini</i>	809
ASKIN YASAR, ABDULLAH OZEN: <i>Evaluation of certain documents on attendance of the Ottoman state to international horse exhibitions in the 19th Century in terms of their relation to the history of Veterinary Medicine</i>	813

SESSION G: MISCELLANEOUS

TAMAY BASAGAC RAZIYE GÜL: <i>From folk Veterinary Medicine to scientific Veterinary Medicine in Turkey</i>	819
GÓMEZ-NIEVES SALGADO, OLGA; HIDALGO ROMERO, A.; SÁNCHEZ MURILLO, J. M.; CALERO CARRETERO, R.; GÓMEZ-NIEVES, J. M.: <i>Evolución del sacrificio de ganado en el matadero municipal de Badajoz desde 1835 a la actualidad</i>	827
ALTAMIRANO A. J. F., GONZÁLEZ L. G.: <i>Incorporation of Biostatistics as a subject-matter in curriculum of the animal husbandry and medical veterinarian in UNAM</i>	833
MURAT ERDEN GULTIKEN, SULE OSMANAGAOLU: <i>Origin of Sella turcica</i>	839
M ^a ENCARNACIÓN MARTÍN LÓPEZ; GARCÍA LOBO, VICENTE; PUENTE FELIZ, GUSTAVO; MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ MANUEL: <i>Un recetario de Arnau de Villanova en el Códice (B IV 31) de la Biblioteca de El Escorial</i>	841
ARANZAZU MEANA, LUZÓN, M; OLMEDA, AS; MIRO, G.: <i>Análisis histórico y situación actual de la enseñanza de la Parasitología veterinaria en España</i>	847
ANTONIO RODERO FRANGANILLO, RODERO, E.; MOLINA, A.: <i>La comercialización y el consumo de la carne en la Andalucía de la alta Edad Moderna</i>	853
FRANCISCO ROJO VÁZQUEZ, E.F. RODRÍGUEZ FERRI, P.M. RUBIO NISTAL: <i>La docencia de la Historia de la Veterinaria en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León (España)</i>	861
SÁNCHEZ MURILLO, JOSÉ-MARÍN; CALERO CARRETERO, RAFAEL; GÓMEZ-NIEVES JOSÉ-MARÍA: <i>Datos biográficos de los veterinarios titulares y nacidos en el municipio de Quintana de la Serena (Badajoz), 1902-2004</i>	867
SÁNCHEZ MURILLO, JOSÉ-MARÍN; CALERO CARRETERO, RAFAEL; GÓMEZ-NIEVES JOSÉ-MARÍA: <i>Evolución histórica a lo largo del siglo XX del partido veterinario de Quintana de la Serena (Badajoz)"; José Marín Sánchez Murillo</i>	875
GOKNUR TERZI, UFUK KAMBER, SULE OSMANAGAOLU: <i>History of cheese and golot cheese</i>	881

EL ALBÉITAR ANTONIO PERLA (1728-1811) Y SU APORTACIÓN A LA TÉCNICA QUIRÚRGICA EN ÉQUIDOS

THE VETERINARY SURGEON ANTONIO PERLA (1728-1811) AND HIS CONTRIBUTION TO THE SURGICAL METHOD FOR EQUINES.

Dr. Ángel Salvador Velasco (1); Dr. Joaquín Sánchez de Lollano Prieto (1,2).

(1)Asociación Madrileña de Historia de la Veterinaria. asalvadorv@wanadoo.es

(2) Historia de la Veterinaria. Departamento de Toxicología y Farmacología.

Facultad de Veterinaria. UCM. Carretera de A Coruña s/n, 28040-Madrid.

jsdelollano@vet.ucm.es

ABSTRACT

From the documentation consulted in the Palace's General Archive, we widen Antonio Perla's biographical details, he was a Veterinary Surgeon of German origin. In 1760, Antonio Perla was directly appointed Farrier and Veterinary Surgeon of the Royal Stable, with a fixed salary which was much higher than the salary that tenured Veterinary Surgeons received.

Perla remained in the Royal Stable for almost 51 years, always out of the official organisational structure.

Due to its importance, we highlight the manuscript "El Alvaitre Caminante", from which we document Bernardo Rodríguez's statement, dating from 1790, which attributes to Perla the first curative method that cures the strangulated inguinal hernia in equines.

Antonio Perla is one of the forgotten figures in the history of Spanish Veterinary Surgery in the XVIII century.

RESUMEN

A partir de la documentación consultada en el Archivo General de Palacio ampliamos los datos biográficos del albéitar de origen alemán Antonio Perla. Es nombrado en 1760 Herrador y Albéitar de la Real Caballeriza de forma directa, con unas asignaciones fijas muy superiores a las que percibían los Albéitares de Número.

Perla permanecerá en la Real Caballeriza durante casi 51 años, siempre al margen del escalafón oficial.

Destacamos por su importancia su manuscrito *El Alvaitre Caminante*, a partir del cual documentamos la afirmación realizada en 1790 por Bernardo Rodríguez que atribuye a Perla el primer método curativo que resuelve la hernia inguinal estrangulada en équidos.

Antonio Perla es una de las figuras olvidadas de la albeitería española del siglo XVIII.

ACTUACIÓN PROFESIONAL EN LA REAL CABALLERIZA

Antonio Perla es de origen alemán, de la Sajonia Alta, nació en Marzo de 1728⁴⁵. Por Orden del Caballerizo Mayor, Duque de Medinaceli, a 1 de Junio de 1760 es nombrado Herrador y Albéitar de los caballos de coche y de silla de la Real Caballeriza. Se le asignan unos emolumentos de 16 reales diarios, además de 16 reales mensuales por la asistencia clínica y herrado cada caballo, “*siendo de cuenta del herrador los clavos y el carbón que necesitase para el herrado de los mencionados caballos*”⁴⁶. También se le concede vivienda en la Real Caballeriza, media calesa y dos acémilas de carruaje, 5 reales diarios para pagar a un Mancebo, una mula y media acémila para éste, y renovación de vestuario como a los Albéitares de Número. Quedan a su cargo todos los caballos pertenecientes a la Caballeriza Napolitana, que posteriormente pasa a denominarse Cuartel de caballos de coche, cuyo número oscila entre los 172 existentes en 1789 y los 316 del año 1796.

El nombramiento de Antonio Perla se realiza de forma directa, sin seguir el escalafón, con una asignación fija de 16 reales diarios, 5.840 reales anuales, cifra muy superior al sueldo establecido en la Planta de la Real Caballeriza de 1761 para cada Herrador y Albéitar de Número, que es únicamente de 1.500 reales anuales. Lo que unido a los 16 reales mensuales percibidos por la asistencia clínica y herrado de cada caballo perteneciente al Cuartel de caballos de coche, cantidad también muy superior a los 11 reales que por Contrata perciben los Mariscales de Número por cada mula o caballo asignados, nos lleva a pensar en Perla como un Albéitar incorporado a la Real Caballeriza debido a su elevada reputación, ya demostrada en la Corte de Nápoles durante su pertenencia al servicio de Carlos III.

Perla permanecerá en la Real Caballeriza durante casi 51 años, manteniéndose durante todo este periodo la denominación oficiosa utilizada para referirse a su plaza como Mariscal de la Real Caballeriza. Estará siempre al margen del escalafón oficial existente, nunca será Mariscal de Número y por tanto tampoco Alcalde Examinador del Protoalbeiterato.

Tras su estancia en Alfort, Bernardo Rodríguez regresa a la Real Caballeriza, oficialmente continúa ocupando plaza como Ayuda de Herrador de Caminos, aunque por R.O. de 9 de Noviembre de 1780 “*quiere S.M. se le reconozca y tenga por Mariscal de la Real Caballeriza*”⁴⁷. Por esa misma R.O. se asocia al Mariscal Antonio Perla, abonándosele igualmente 16 reales diarios como asignación y 16 reales mensuales por la asistencia clínica y herrado de cada caballo, pero sólo hasta que Rodríguez llegue a ser nombrado Mariscal de Número. En 1789 Antonio Perla es destinado al herrado y cuidado de los caballos del Cuartel de Coches y de los del Cuartel de Regalada junto al ya Mariscal de Número de la Real Caballeriza Bernardo Rodríguez, donde permanecen hasta 1797 en un primer periodo, volviendo al mismo destino en 1806 al acceder el Rey a su solicitud⁴⁸.

⁴⁵Deducción realizada a partir de dos Instancias:

Carlos IV, Caballerizas, Leg. n° 176. Instancia dirigida por Bernardo Rodríguez al Caballerizo Mayor “...por hallarse su compañero D. Antonio Perla agobiado de achaques, propios de 77 años de edad”, en Aranjuez a 26 de Marzo de 1805.

Carlos IV, Caballerizas, Leg. n° 177. Instancia de Antonio Perla dirigida al Caballerizo Mayor “...con los 59 años al servicio de S.M. y 79 de edad tiene mucha dificultad para subir a diario desde la Regalada nueva al Retiro a curar caballos...”, en Aranjuez a 20 de Febrero de 1808.

⁴⁶A.G.P., Expediente Personal de Antonio Perla, C° n° 826/7. Orden del Caballerizo Mayor.

⁴⁷A.G.P., Expediente Personal de Bernardo Rodríguez, C° n° 893/38. Orden del Marqués de Villena, Caballerizo Mayor, recibida verbal del Rey, San Lorenzo a 9-11-1780.

⁴⁸*Ibidem*. R.O. comunicada por Mayordomía Mayor al Caballerizo Mayor, accediendo a la solicitud presentada por Antonio Perla conjuntamente con Bernardo Rodríguez, en San Lorenzo a 16-12-1806.

La asociación entre Perla y Rodríguez, primero obligada y después voluntaria, les permite la alternancia en sus obligaciones en la Real Caballeriza, lo que sugiere afinidad profesional y personal entre ambos.

A 3 de Agosto de 1794 se ordena a Perla que acuda a la casa del Alcalde de Corte D. José Rico Acedo a fin de prestar declaración en la causa criminal pendiente en ese Juzgado, abierta a instancia de su esposa Juana María Menestrien. Fue condenado a cuatro meses de prisión, durante los cuales se entregaron a su compañero Bernardo Rodríguez los intereses que debía percibir como Mariscal, admitiendo su firma en todo lo correspondiente a Perla⁴⁹. Comenzó a cumplir la pena a 22 de Agosto de 1794, siendo recluido en San Antonio de la Cabrera. A 11 de Noviembre, una Orden del Caballerizo Mayor comunica al Veedor General de la Real Caballeriza que Perla ya se encuentra en Madrid, por lo que Rodríguez cesa en el recibo de los intereses de su compañero.

En 1797 se le concedió como distintivo un galón de dos dedos de ancho en la vuelta de la casaca del uniforme en atención a la aplicación y exactitud en el cumplimiento de su trabajo y por varias comisiones realizadas⁵⁰. Un año después, le fue concedida licencia por un año, con sueldo completo, para viajar a Alemania, donde no acudía desde hacía cincuenta años⁵¹.

El ruinoso estado de la Hacienda Pública repercute en todas las categorías de empleados de la Real Caballeriza. En Noviembre de 1806 los Mariscales García, Perla y Rodríguez dirigen un memorial al Caballerizo Mayor en el que cuantifican su deuda contra la Tesorería General en 411.736 reales, “*lo que les impide seguir haciendo los altos desembolsos necesarios para realizar el herrado y pagar a los 25 operarios que tienen a su cargo*”⁵². El Caballerizo Mayor apoya su solicitud ante el Secretario del Despacho de Hacienda (equivalente al actual Ministro), logrando el pago de parte de la deuda⁵³. En Enero de 1807 nuevamente los tres Mariscales piden la protección del Caballerizo Mayor para cobrar en especie su deuda con la Tesorería General que asciende a 447.394 reales, para lo que solicitan permiso “*para introducir 6.000 fanegas de Cacao y 12.000 quintales de Azucar de nuestras Americas*”, que les fue concedido por R.O. de 4 de Febrero de 1807. La disminución de la deuda se va produciendo de forma paulatina pero lenta, en Enero de 1808 se concedió a Perla y a Rodríguez el permiso solicitado para introducir por las aduanas del Reino, en buques neutrales, las partidas de azúcar y cacao necesarias para reintegrarse los 212.419 reales que aún les debe la Tesorería General⁵⁴.

En 1808, a solicitud de Perla, se nombra al Ayuda de Herrador de Caminos José María Montero como su ayudante en el cuidado y asistencia del ganado de la Real Caballeriza en Madrid, “*que por sus achaques y edad no le es posible atender como quisiera*”, debiendo además acudir

⁴⁹A.G.P., Reinado Carlos IV, Caballerizas, Leg. n° 7. R.O. comunicada por el Caballerizo Mayor al Veedor General de la R.C., en San Ildefonso a 11-08-1794.

⁵⁰A.G.P., Expediente Personal de Antonio Perla, *op. cit.* R.O. comunicada por Mayordomía Mayor al Marqués de Villena, Caballerizo Mayor, en Aranjuez a 27-03-1797.

⁵¹A.G.P., Reinado Carlos IV, Caballerizas, Leg. n° 26. Instancia realizada por Antonio Perla a 30-01-1798; se le concedió el año de licencia a 7-03-1798.

⁵²A.G.P., Reinado Carlos IV, Caballerizas. Leg. n° 177. Memorial de los Mariscales fechado en Madrid a 9-11-1806.

⁵³A.G.P., Reinado Carlos IV, Caballerizas, Leg. n° 38. Oficio del Caballerizo Mayor comunicado al Ministro de Hacienda a 16-11-1806. R.O. comunicada al Tesorero Mayor para que libre el pago y al Caballerizo Mayor para su conocimiento, en San Lorenzo a 23-11-1806.

⁵⁴A.G.P., Expediente Personal de Bernardo Rodríguez. *Opus cit.* R.O. comunicada desde el Ministerio de Hacienda al Caballerizo Mayor, “*para que notificandolo a los Mariscales manifiesten las aduanas por donde han de introducir dichos frutos*”, en Aranjuez a 26-01-1808.

Montero todos los días al Retiro, donde existe ganado de S.M., “y si la necesidad lo exigiese ha de ir tambien dos o tres o mas veces al dia”⁵⁵. El Albéitar José María Montero, una vez finalizada la invasión francesa será nombrado Mariscal de Número de la Real Caballeriza.

Antonio Perla falleció el 3 de Abril de 1811, con 84 años de edad. En 1814 se concedió a su viuda, Juana María Menestrien, la limosna de 6 reales diarios, pagados por la Tesorería General de la Real Casa y Patrimonio⁵⁶.

TERAPÉUTICA Y ACTOS PROFESIONALES

Las cuentas mensuales de gastos de medicina presentadas por Perla y por Rodríguez nos permiten conocer la terapéutica farmacológica y los actos profesionales realizados por cada uno. Durante el año 1790 es Antonio Perla quien desempeña la mayor responsabilidad en los caballos de la Real Caballeriza, el importe de sus cuentas son el 68% de los 30.519 reales abonados por la Real Caballeriza en concepto de gastos de medicina a ambos Mariscales. Quince años después, ya en un segundo plano por su avanzada edad y por el protagonismo adquirido por Bernardo Rodríguez, su cuenta de gastos representa el 18% de los 139.353 reales a que asciende el importe total de gastos de medicina de ambos Mariscales. Perla ha ido incorporando diferentes actos veterinarios que inicialmente no prescribía, como baños resolutivos, emolientes y aromáticos, pediluvios, puchadas y colirios, habiendo sustituido los electuarios por cataplasmas, emplastos y opiatas.

Los simples necesarios para elaborar, ellos mismos o bajo sus órdenes, los medicamentos utilizados en los tratamientos farmacológicos y en los actos profesionales que han prescrito, son adquiridos por Perla y Rodríguez al droguero Gregorio de Santibañez en su establecimiento abierto al público en Madrid, manteniéndole como su único proveedor hasta el comienzo de la Guerra de la Independencia. Destaca la mayor variedad de productos utilizados por Perla, representando la cuarta parte del importe de sus compras la adquisición de los unguentos de altea, rosado y mercurial, junto a la “manteca de azar”.

APORTACIÓN A LA TÉCNICA QUIRÚRGICA EN ÉQUIDOS

En el *Catálogo de algunos autores españoles que han escrito de Veterinaria*⁵⁷, atribuido unánimemente a Bernardo Rodríguez, al comentar el *Libro de Albeyteria* de Miguel de Paracuellos, editado en Zaragoza en 1658, Rodríguez alaba la calidad de los conocimientos del autor por la novedad que supone la descripción de la enfermedad denominada como “*Torozon de Compañones*”, en la que se identifica perfectamente el enterocece agudo o hernia inguinal estrangulada, si bien el método curativo propuesto no se encuentra en relación con la naturaleza del problema, no siendo “*hasta el año 1759 en que Don Antonio Perla nos enseñó a conocerla y curarla por la Taxis, habiendo sido este mal hasta dicha época el que nos ha privado de infinitos Caballos*”.

Nicolás Casas de Mendoza, Catedrático de la Escuela de Veterinaria de Madrid, al comentar el *Libro de Albeyteria* de Miguel de Paracuellos en el *Boletín de Veterinaria* de Abril de

⁵⁵A.G.P., Expediente Personal de Antonio Perla, *op. cit.* Orden comunicada por el Caballerizo Mayor a Juan Andrés del Valle, Veedor General de R.C., en Aranjuez a 23-02-1808.

⁵⁶*Ibidem.* R.O. de 21-09-1814, concediendo la limosna a su viuda.

⁵⁷RODRÍGUEZ, B. atribuido a, *Catálogo de algunos autores que han escrito de Veterinaria, de equitación y de agricultura*, Madrid 1790.

1846, recoge, aunque sin citarle, el comentario de Bernardo Rodríguez sobre Antonio Perla⁵⁸, comentario que a su vez es incluido por Morcillo Olalla en su *Bibliografía Veterinaria*⁵⁹. Además, señala Casas, la operación de “Taxis” está en contraposición con la injusta gloria atribuida al veterinario francés Girard por ser el primero que en su *Tratado de hernias* publicado en 1827 indica dicha operación. Pero ni Rodríguez, ni Casas, ni Morcillo documentan su afirmación ni dan pista alguna sobre el tema.

En la Real Biblioteca existe un manuscrito cuyo autor es Antonio Perla, tiene por título *El Alvaitre Caminante*⁶⁰, es una obra poco conocida, no incluida en las bibliografías de Sanz Egaña ni de Palau Claveras, de la que Ávila Alexandre dio noticia en las VII Jornadas de Historia de la Veterinaria⁶¹.

El manuscrito está formado por dos libros. El primero consta de 461 páginas, contiene un prólogo al lector en el que explica lo conveniente que sería el que se estableciera en la Corte una “*Academia de Anatomía de Caballos*” para aumentar los conocimientos de los que se fuesen a examinar como Maestros Herradores, a semejanza de las que existen en París, Viena y Dresde, que son de las primeras Escuelas abiertas en Europa, lo que nos lleva a datar el manuscrito en torno a 1780.

Se divide el primer libro en ocho Tratados, según la zona del caballo en la que se localiza la enfermedad, conteniendo cada uno diversos capítulos. Realiza una descripción de los síntomas de la enfermedad y enumera uno o más remedios que considera apropiados, recurriendo en la terapéutica de numerosas enfermedades, además de a la formulación magistral, a la dieta. Detalla los componentes de la fórmula y sus cantidades, su elaboración y forma de aplicación, para que el propio Albéitar pueda elaborarla, excepto cuando ante la dificultad de encontrar los simples recomienda su elaboración en la Botica.

En el Tratado 5º del primer Libro, Antonio Perla habla “*De las enfermedades interiores, las que en mayor parte tienen su origen en el vientre ô cintura*”, tratando en el Capítulo 59 “*De la enfermedad Yncortado, que suele sobre venir a los cavallos enteros y no a capunes ni a yeguas*”, en la que identificamos perfectamente la operación descrita como un enterocele agudo o hernia inguinal estrangulada, confirmando así la afirmación realizada por Nicolás Casas. Comienza Perla definiendo los síntomas de la enfermedad, que termina siendo mortal transcurridas 24 horas; los motivos por los que se produce, pudiendo deberse a un esfuerzo, a resbalar el pie trasero del caballo mientras orina, “*o quando los vasos no tengan sus propiedades buenos*”; estos motivos harían que el intestino pasase por el conducto del “*corton spermatic a donde cuelgan los testiculos*”, produciéndose entonces el estrangulamiento. Detalla la forma de proceder, de modo que siguiendo sus indicaciones pueda realizarse la operación de forma práctica, desde cómo situar y sujetar al caballo, a cómo manualmente se realiza la reducción intestinal, concluyendo con una holgada ligadura de ambos testículos con un cordón de algodón y una sangría a la tabla seguida de una lavativa, manteniendo al caballo durante tres días a dieta con forraje ligero.

⁵⁸CASAS DE MENDOZA, N., “Historia General de la Veterinaria en España”, en *Boletín de Veterinaria*, (Madrid), 27, (15-04-1846).

⁵⁹MORCILLO OLALLA, J., *Bibliografía Veterinaria Española*, Játiva 1883.

⁶⁰PERLA, A., *El Alvaitre Caminante que en los viajes y campañas cura con presteza a los cavallos el que da un fundamental Instruction de las mas comunes enfermedades de los cavallos en las campañas y en los viajes = como assy mismos una escogida provision de los mas utiles y experimentados remedios para sanar*, Real Biblioteca, sig. II/630.

⁶¹ÁVILA ALEXANDRE. C., *El Albéitar Caminante. Manuscrito de Antonio Perla (s. XVIII)*. Comunicación, VII Jornadas Nacionales de Historia de la Veterinaria, León 2002.

Advierte Antonio Perla de la propensión a que la enfermedad se reproduzca “*por la mucha fuerza que un caballo avezes debe hacer*”, por lo que aconseja como solución definitiva la castración del caballo, pero no mediante la incisión tradicional sino con un instrumento llamado mordaza, cuyo uso implica la pérdida de los testículos, de este modo se erradica el problema evitando la salida del cordón espermático al escroto, “*pero despues es un capun y no cavallo entero, pero mejor vale algo que nada*”.

Su aportación a la técnica quirúrgica en équidos hace de Antonio Perla una de las figuras olvidadas de la albeitería española del siglo XVIII.