



**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**

## APORTACIÓN VETERINARIA A LA BIBLIOGRAFÍA AVÍCOLA ESPAÑOLA

### VETERINARY CONTRIBUTION TO THE SPANISH POULTRY BIBLIOGRAPHY

J. A. Mendizábal Aizpuru

*Dr. en Veterinaria*

*Universidad Pública de Navarra*

#### ABSTRACT

The present work studies the contribution of the Spanish veterinarians to the poultry bibliography. The first Spanish poultry book entitled *Tratado de las aves de corral*, published in 1844, was written by the veterinarian D. Nicolás Casas de Mendoza (1801-1872). Later, the veterinarian and Barcelonian naturalist D. Francesc Darder i Llimona (1851-1918) published the works *Cría de las ocas* (1876) and *Tratado completo sobre la cría de los palomos* (1878). In first half of century XX D. Santos Arán San Agustín (1880-1970) stood out with its work *Las aves y sus productos* (1915) and D. Cayetano López y López (1886-1970) was also outlined with the publication *Los huéspedes del corral* (1921). Also, veterinarians D. José María Tutor Ruiz (1890-1948) with works *La salud y la enfermedad en las aves* (1933) and *La incubación y cría de polluelos por medio de chuecas* (1937) and D. Manuel Rabanal Luis with *Gallinocultura* (1948) would make outstanding contributions to the bird-raising bibliography. In second half of century XX were numerous the veterinarians who contributed their book knowledge on poultry keeping emphasizing: Polo Jover, Sarazá Ortiz, Rof Codina, Romagosa Vila, San Gabriel Closas, Solé Gondolbeu, Leonart Roca, Pontes Pontes, Franco González, Roca Cifuentes, Callis Feliu, Gurri Lloveras, Cedó Benet, Cepero Briz, Abad Moreno, Carbajo García, Dalmau Barral, Lera García, Martínez-Alesón Sanz, Mesia García, Anguera Galiana, Atienza Castellanos, Ortiz García-Vao, Toro Valverde, Tovar Hernández and Cacho Galisteo.

#### RESUMEN

El presente trabajo estudia la aportación de los veterinarios españoles a la bibliografía avícola. En este sentido, el primer libro en lengua castellana dedicado específicamente a la avicultura fue obra del ilustre veterinario D. Nicolás Casas de Mendoza (1801-1872), llevaba por título *Tratado de las aves de corral* y fue publicado en 1844. Posteriormente, sería el veterinario y naturalista barcelonés D. Francesc Darder Llimona (1851-1918) quien publicaría las obras *Cría de las ocas* (1876) y *Tratado completo sobre la cría de los palomos* (1878). En la primera mitad del siglo XX descuellan D. Santos Arán San Agustín (1880-1970) con su obra *Las aves y sus productos* (1915) y D. Cayetano López y López (1886-1970) que publicaría la obra *Los huéspedes del*

corral (1921). Así mismo, los veterinarios D. José María Tutor Ruiz (1890-1948) con las obras *La salud y la enfermedad en las aves* (1933) y *La incubación y cría de polluelos por medio de chuecas* (1937) y D. Manuel Rabanal Luis con *Gallinocultura* (1948) realizarían meritorias aportaciones a la bibliografía avícola. En la segunda mitad del siglo XX fueron numerosos los veterinarios que reflejaron sus conocimientos en libros sobre avicultura destacando: Polo Jover, Sarazá Ortiz, Rof Codina, Romagosa Vila, San Gabriel Closas, Solé Gondolbeu, Lleonart Roca, Pontes Pontes, Franco González, Roca Cifuentes, Callis Feliu, Gurri Lloveras, Cedó Benet, Cepero Briz, Abad Moreno, Carbajo García, Dalmau Barral, Lera García, Martínez-Alesón Sanz, Mesia García, Anguera Galiana, Atienza Castellanos, Ortiz García-Vao, Toro Valverde, Tovar Hernández y Cacho Galisteo.

## INTRODUCCIÓN

Aunque en los inicios de la moderna zootecnia la avicultura pudo quedar notoriamente relegada con respecto a otras producciones como la bovina, porcina, ovina o equina, a finales del siglo XIX esta actividad ganadera experimentó un proceso de desarrollo y modernización importantes. En este sentido, comenzaron también a publicarse diversas obras y tratados sobre esta naciente actividad ganadera. Muchas de ellas fueron escritas por destacados veterinarios que se especializaron en las diversas facetas de la actividad avícola, contribuyendo de esta manera al progreso y expansión de este sector ganadero.

En el presente trabajo se realiza una recopilación de las obras sobre avicultura que diferentes veterinarios elaboraron, fundamentalmente a lo largo del siglo XX.

## DESDE LA ÉPOCA ROMANA HASTA EL SIGLO XIX

Aunque la domesticación de las gallinas data de aproximadamente 7.000 años, el primer tratado en el que se hace mención a prácticas avícolas se considera el de Catón (ca. 200 a.C.). En él se describe el cebamiento de gallinas y gansos con una alimentación forzada a base de harina de cebada. También en la renombrada obra de Columela *Los doce libros de Agricultura* (fecha en el año 42 de nuestra era), concretamente en el libro VIII, se exponen prácticas y técnicas de aplicación en la cría de aves. De la alta Edad Media se conserva el *Libro de Agricultura* del musulmán sevillano de nombre Abu Zacaria Iahia, que incluye un capítulo dedicado a la avicultura. En dicho capítulo, además de prácticas zootécnicas, introduce una relación de enfermedades que pueden padecer las gallinas y los tratamientos para combatirlas. En 1513 se publicaría la célebre obra de Alonso de Herrera *Tratado de Agricultura General*, que tendría vigencia durante un largo periodo. En ella se ofrecen numerosos consejos destinados a la crianza casera de gallinas. La obra de Alonso de Herrera sería ampliada y mejorada por Francisco Dieste y Buil que publicó en 1781 *Tratado económico dividido en tres discursos*, en el que trata, en su primer discurso, sobre la crianza de las gallinas, llegando a exponer incluso un análisis económico de la misma.

## SIGLO XIX

Habría que esperar hasta el siglo XIX para que viera la luz una obra en castellano que tratara específicamente de la práctica avícola. Dicho libro fue obra del prolífico veterinario

Nicolás Casas de Mendoza, calificado como *el gran reformador de la Veterinaria del siglo XIX* (Bascañán, 1978). El título del libro fue *Tratado de la cría de aves de corral, de las abejas, gusanos de seda, cochinita, grana quermos y de los peces*, si bien la parte principal corresponde a las aves. Se publicó en 1844 y constituía el cuarto libro de su *Biblioteca Completa del Ganadero y Agricultor* que constaba de un total de 15 volúmenes. En esta obra se recogen nociones modernas de zootecnia, economía y patología aviar. En el año 1872, Nicolás Casas de Mendoza volvió a publicar una nueva monografía, más completa y modernizada que la anterior, sobre avicultura. Su título fue *Manual de la cría lucrativa de las gallinas y demás aves de corral*, editado en Madrid por la Librería Cuesta.

En 1876 sería el veterinario y naturalista barcelonés D. Francesc Darder i Llimona quien publicaría la obra *Cría de las Ocas* y poco más tarde, en 1878, *Tratado completo sobre la cría de los palomos* (Roca, 1996).

A éstas seguirían la obra de Montellano del Corral *La gallina* (1881) y la de Navarro Soler *Cría lucrativa de las gallinas y demás aves de corral* (1883), aunque ambas obras podrían considerarse recopilaciones de los contenidos de obras francesas publicadas con anterioridad.

Sería a finales de este siglo cuando irrumpe la indiscutible figura de D. Salvador Castelló, considerado el patriarca de la avicultura española, que primero con su obra *Colombofilia* (1894) y después con *Avicultura* (1899) daría un importante impulso a la bibliografía avícola española antes de finalizar el siglo XIX (Concellón, 1996; Roca, 1996).

**Toda esta bibliografía avícola mencionada queda recogida en el catálogo bibliográfico que lleva por título *De Gallinas (y sus concomitancias)*, 114 impresos y 9 manuscritos presentados en la Exposición Internacional Avícola celebrada en Madrid en mayo de 1902, publicado con motivo de dicha exposición por el Conde de las Navas, que fue Catedrático de la Universidad Central, Bibliotecario Mayor del Reino, Académico de la Lengua y, así mismo, gerente de la explotación avícola de Algete “El gallo de plata”. Su biblioteca avícola, que estaba considerada como una de las mejores de Europa en aquel momento, constituye una valiosísima referencia para conocer lo que hasta entonces se había publicado en temas avícolas (Mendizabal, 2002).**

## PRIMERA MITAD DEL SIGLO XX

A los numerosos títulos que iba publicando D. Salvador Castelló se uniría en 1915 la obra *Las aves y sus productos*, de la mano de otro de los más destacados veterinarios del siglo XX, D. Santos Arán San Agustín (Serrano, 1973). Constituía el 4º Libro de la Biblioteca Pecuaria que llegaría a alcanzar un total de 11 volúmenes, en los que se trataban todos los aspectos abarcables de la ganadería. Una segunda edición ampliada se publicaría en el año 1921. A ella se refirió D. Salvador Castelló (1922) con grandes elogios, tanto por sus contenidos como por la presentación de los mismos, destacando que se trataba del primer libro de avicultura español que incorporaba láminas coloreadas a su texto. Todavía el libro presentaría otras 3 ediciones, la última de ellas en 1947.

Otra obra que se publicaría en el primer cuarto de siglo, en 1921, fue la del veterinario D. Cayetano López y López con el título *Los huéspedes del corral, sus enfermedades*,

*sus remedios*, que constituía el primer tratado específico sobre patología aviar publicado en castellano. D. Cayetano López y López acababa de conseguir el premio “D. José Pons i Arola” al mejor trabajo sobre avicultura en el VI Asamblea Nacional de Veterinaria con un trabajo sobre “Profilaxis y tratamiento de la difteria y la viruela en las aves de corral” y ya se perfilaba en aquel momento como uno de los grandes patólogos veterinarios de la 1ª mitad del siglo XX (Galindo, 1973). Esta obra volvería a reeditarse en 1941.

Otro veterinario que se implicó en cuerpo y alma a la avicultura fue el aragonés D. José María Tutor y Ruiz. Junto con el profesor veterinario D. Pedro Moyano y Moyano (Madariaga de la Campa, 1973) fundó en 1920 la Sociedad Aragonesa de Avicultores y en 1926 la revista “La vida en el corral”. Además estableció una granja avícola en Zaragoza y se encargó de la impartición de las clases de avicultura en la Facultad de Veterinaria de Zaragoza (Mendizabal, 2005). La contribución de D. José M<sup>a</sup> Tutor a la bibliografía avícola, además de la edición de la revista y de numerosos artículos, se completa con dos pequeñas obras *La salud y la enfermedad en las aves* (1933) y *La incubación y cría de polluelos por medio de cluecas* (1937).

Tras el paréntesis de la Guerra Civil y los primeros años de la posguerra, en 1948 se publicaría una sencilla pero interesante obra del Veterinario del Cuerpo Nacional D. Manuel Rabanal Luis de título *Gallinocultura* (Editado por la Junta Provincial de Fomento Pecuario de Palencia). Poco más tarde editaría una versión más completa con el título *Gallinocultura: planeamiento y marcha de una explotación* (Gráficas Diario-Día, Palencia) con prólogo de D. Carlos Luis de Cuenca.

## SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XX

La segunda mitad del siglo XX, en lo que a bibliografía avícola se refiere, se estrena con una gran obra *Enciclopedia de Avicultura* de Cesar Ajenjo (1950). De ella cabe destacar, en el presente trabajo, la aportación de una de las glorias de la Veterinaria española, D. Cesareo Sanz Egaña, que contribuyó a dicha obra con una introducción histórica acerca de la avicultura, donde se muestra la gran erudición que poseía este célebre veterinario.

En 1953 se publicaría *Enfermedades y Parásitos de las Aves Domésticas* (editado por el Ministerio de Agricultura) del veterinario Francisco Polo Jover. Francisco Polo, junto a J.A. Castelló y Fernando Orozco, sería uno de los fundadores de la rama Española de la World Poultry Scientific Association (WPSA), actualmente Asociación Española de Ciencia Avícola (AECA), y su primer Presidente, cargo que ostentó entre 1961 y 1972.

Otro veterinario precoz y polifacético fue el Catedrático D. Rafael Sarazá Ortiz, que ya desde 1918 mantenía una sección sobre Patología Aviar en la revista *España Avícola*. Pues bien, en 1958 publicó la obra *El pollo broiler* (editado por Avigan, Valencia), que en aquel momento, en el que todavía no había comenzado a desarrollarse la avicultura de carne independientemente de la de puesta, supuso una gran novedad editorial.

En 1962, D. Juan Rof Codina, de origen catalán pero que ejerció fundamentalmente en Galicia donde fue emblema de la veterinaria gallega (Ruiz Martínez, 1973), publicaría la obra *Nociones de Avicultura*, que fue editada por la Cátedra de Divulgación Pecuaria de Galicia.

En 1963, dentro de la colección agrícola de la Editorial Salvat, se publica la obra *Avicultura* del veterinario del Cuerpo Nacional D. José Antonio Romagosa Vila, que sería posiblemente el veterinario más prolífico, en cuanto a obras de zootecnia, en toda la segunda

mitad del siglo. En dicho libro se conjugan su erudición, fruto de su estudio, de la participación en Congresos, etc. con la experiencia personal, ya que el Dr. Romagosa se encargó del sostenimiento de la granja de gallinas que su padre había fundado en 1929 en la provincia de Tarragona. Previamente había publicado también la obra *Explotación del pato de puesta* (1957), aunque la difusión de este libro fue muy limitado si lo comparamos con el de "Avicultura".

En el año 1967 sería Alberto San Gabriel Closas, del Cuerpo Nacional Veterinario y también presidente de la AECA entre 1972 y 1992, quien publicaría la obra *Explotación y manejo de aves de puesta en baterías*. Al año siguiente de 1968 haría lo propio con la obra *Enfermedades del Polluelo*.

A partir de 1973, año en que D. José Antonio Castelló asume la dirección de la Escuela de Avicultura de Arenys de Mar tras la muerte repentina de su padre D. Federico, la producción bibliográfica de este centro comienza a ser muy considerable y, con ello, también la participación de veterinarios especialistas en avicultura en la elaboración de dichos libros. Así, en el *Manual Práctico de Avicultura* publicado por la Escuela en 1975, con una 2ª edición en 1986, participa el veterinario D. Vicenç Solé Gondolbeu junto al director de la Escuela D. José A. Castelló. De igual manera, en la serie de 6 obras editadas entre 1989 y 1995, que constituían la Biblioteca del Avicultor, fueron varios los veterinarios que colaboraron con J.A. Castelló. Por una parte, D. Francesc Lleonart Roca en los volúmenes correspondiente a *Biología de la Gallina e Higiene y Patología Aviaries*, D. Miguel Pontes Pontes en los tomos correspondientes a *Alimentación de las Aves, Higiene y Patología Aviaries, Producción de Huevos y Producción de carne de pollo*, junto con el veterinario Fernando Franco González en estas dos últimas. Por último, los veterinarios Enric Roca Cifuentes, Mireia Callis Feliu y Albert Gurri Lloveras en el volumen de *Higiene y Patología Aviaries*. La Escuela de Avicultura de Arenys de Mar ha comenzado ya una segunda edición de dicha colección con la publicación de los libros *Producción de carne de pollo* (2002) y *Reproducción e incubación en avicultura* (2003), en los que continúa la colaboración de varios veterinarios. En la primera obra son tres los veterinarios autores de diferentes capítulos: D. Ramón Cedó Benet, D. Ricardo Cepero Briz y D. Miguel Pontes Pontes. En la segunda: Juan Carlos Abad Moreno, Eduardo Carbajo García, Agustí Dalmau Barral, Rafael Lera García y Ricardo Martínez-Alesón Sanz.

Esta misma Escuela de Avicultura publicó en 1995 el libro *Cría de Avestruces*, en la que intervinieron los veterinarios especialistas D. Eduardo Carbajo García, D. Albert Gurri Lloveras y D. Juan Mesia García, que dos años más tarde sería reeditado y ampliado con el título de *Cría de avestruces, emúes y ñandúes*.

Otro de los autores más prolíficos de estos últimos años es indudablemente el Profesor Buxadé, Dr. Ingeniero Agrónomo y Catedrático de la Escuela de Agrónomos de Madrid. A semejanza de Nicolás Casas de Mendoza en el siglo XIX con su Biblioteca Completa del Ganadero y Agricultor y de D. Santos Arán en la primera mitad del siglo XX con su Biblioteca Pecuaria, D. Carlos Buxadé ha coordinado y completado la colección "Zootecnia. Bases de la Producción Animal" con XIII tomos que abarcan los diferentes sectores y campos de la Producción Animal. Entre estos XIII tomos el V está dedicado a la *Avicultura Clásica y Complementaria*, participando en él los veterinarios Josep Anguera Galiana, Eduardo Atienza Castellanos, Ricardo Cepero Briz, Albert Gurri Lloveras, Andrés Ortiz García-Vao, Carlos Toro Valverde y Mariano Tovar Hernández. Así mismo, en el Tomo X se tratan las *Producciones Avícolas alternativas* y colaboran los veterinarios Manuela Cacho Galisteo, Ricardo Cepero Briz, Albert Gurri Lloveras y Andrés Ortiz García-Vao.

## CONCLUSIÓN

En definitiva, todas estas aportaciones aquí reseñadas ponen en evidencia la intensa implicación y la meritoria labor de los veterinarios españoles en la difusión y divulgación de los avances producidos durante los últimos 150 años en el campo de la avicultura.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bascuñán Herrera L. 1978. Nicolás Casas de Mendoza (1801-1872). *Semblanzas Veterinarias (II)*, pág. 35-48. Consejo General de Colegios Veterinarios. León.
- Castelló Carreras S., 1922. Obras nuevas: "Las aves y sus productos". *Mundo Avícola*, 1: 24-25.
- Concellón Martínez A. 1996. La bibliografía avícola española: papel de la familia Castelló. *Selecciones Avícolas*, 38 (5): 63-66.
- Galindo García F. 1973. Cayetano López y López (1886-1970). *Semblanzas Veterinarias (I)*, pág. 335-363. León.
- Madariaga de la Campa B. 1973. Pedro Moyano y Moyano (1863-1939). *Semblanzas Veterinarias (I)*, pág. 173-186. León.
- Mendizabal Aizpuru J.A. 2002. Conde de las Navas. El erudito avicultor. *Arte Avícola*, 52: 20.
- Mendizabal Aizpuru J.A. 2005. D. José María Tutor. Animador de la avicultura en Aragón. *Arte Avícola*, 65: 24-25.
- Roca Torrás J. 1996. Hace 100 años, un 2 de mayo de 1896... *Selecciones Avícolas*, 38 (5): 3-9.
- Ruiz Martínez C. 1973. Juan Rof Codina (1874-1967). *Semblanzas Veterinarias (I)*, pág. 195-218. León.
- Serrano Tomé V. 1973. Santos Arán San Agustín (1880-1970). *Semblanzas Veterinarias (I)*, pág. 257-264. León.