

## BIBLIOGRAFÍA

---

### Libros nuevos

*Prairies et plantes fourragères*, par C. V. GAROLA, professeur départemental d'agriculture à Chartres, 2<sup>e</sup> édition revue et augmentée, 1 vol. in 18 de 500 pages, avec 500 figures.

Las plantas forrajeras tienen en economía rural un rol cada año más importante. En el estudio que les consagra M. Garola, ha considerado las plantas forrajeras no solamente bajo el punto de vista de la producción propiamente dicha sino también bajo el punto de vista de su empleo en la nutrición del ganado. Ha dedicado, pues, un lugar preferente á la determinación del valor alimenticio de las diferentes plantas. El cultivador encontrará en él, no solamente las nociones necesarias para llegar á la producción de grandes cantidades de forraje, sino también las enseñanzas más útiles para obtener de su transformación por el ganado los resultados más ventajosos.

He aquí un resumen de las materias tratadas:

*Praderas naturales*.—Gramíneas; leguminosas; composición y valor alimenticio; exigencias y abonos de las praderas; creación de praderas naturales; preparación del suelo, siembra; manera de sembrar; organización, conservación y explotación de las yerbas; conservación de las praderas, segadas; plantas que deben destruirse.

*Praderas temporarias*.—Praderas artificiales, alfalfa; composición y valor nutritivo; clima y suelo; rendimiento y duración de los alfalfares; plantas parásitas y animales nocivos; culturas; trébol violeta, trébol blanco, trébol híbrido; pipirigallo; lupulina.

*Forrajes anuales.*—Trébol encarnado; algarrobo; arveja de los campos; mostaza blanca; nabo silvestre y colza; cereales; forrajes; centeno; avena; alforfon; maíz; alpiste.

*Cosecha de los forrajes:* --Corte; época de la siega; corte de los forrajes; desecación; transporte y colocación; conservación, preparación y compresión de los forrajes; ensilaje de los forrajes verdes.

*Plantas forrajeras.* — *Remolacha;* empleo y composición: clima; suelo; producción de la remolacha forrajera; cultura; acción de la variedad y de la distancia; rendimientos por hectarea; experiencias de la digestibilidad y de la alimentación de la remolacha. *Papas;* exigencias climáticas y geológicas; selección y variedades; empleo de la papa en la alimentación de los caballos de tiro, de los bovinos; preparación del suelo; plantación; distancia: influencia de la fragmentación de los tubérculos y de la profundidad: práctica de la plantación; modos de conservación; enfermedades; supresión de los tallos; cosecha y conservación. *Zanahoria;* composición y valor alimenticio; cultura; lugar en las amélgas; preparación del suelo; sembrado; conservación; cosecha; *pastinaca;* *nabo;* col-nabo; rabano; col-forrajero; topinambur, ramas y hojas.

Este volumen ha sido premiado con una medalla de oro por la sociedad nacional de Agricultura.

Forma parte de la *Enciclopedia Agrícola* á la cual esta misma sociedad acaba de acordar el Gran Premio Heuzé.

El catálogo detallado é ilustrado de la *Enciclopedia Agrícola* es remitido gratis y franco á toda persona que haya hecho el pedido al señor J. B. Bailliére é hijos, calle Hantefeuille N° 19 París.

‡ *Élevage et dressage du Cheval*, par GEORGES BONNEFOURT, ingénieur agronome, officier desharas, 1 vol. in 18 de 457 pages, avec 214 figures. (Encyclopedie agricole) (Librairie J. B. Bailliére et files 19 rue Hantefeuille, á Paris).

Los cuidados y enseñanza del caballo y su justiprecio según el adiestramiento y las condiciones que posea para la agricultura tienen una importancia considerable. La distribución geográfica de la producción caballar en todo el territorio francés, sus muchas variedades demuestran, en efecto, los elementos de riqueza que puede aportar á nuestras pobla-

ciones rurales una enseñanza bien dirigida según las leyes económicas y completadas por un adiestramiento ligero, racional, hecho por el criador.

*La 1ª parte* de este volumen trata de la cría y enseñanza.

En el 1º capítulo se analizan los diferentes tipos de caballos agrupados exclusivamente bajo el punto de vista de su adaptación.

Los capítulos siguientes tratan de nuestras *principales instituciones hipicas* y se esfuerzan en hacer conocer *los haras, remontas, carreras concursos hípicas*, un capítulo especial y dedicado al estudio de las ferias y á la crianza y cuidado del caballo.

*La 2ª parte*, se ocupa del *justiprecio del caballo, según su adiestramiento, su condición y sus cuidados accesorios, relativos al herraje, presentación, etc.*

Después de las nociones de Exterior, trata de un estudio muy claro de la *mecánica del caballo* y de su *locomoción* y también hace una exposición de la *educación del caballo*, desde su nacimiento hasta el día de su venta. *Amansar* por medio del cabestro ó de los guías, *1º adiestramiento con la montura ó adiestramiento de utilización, más esmerado para su justiprecio, alta escuela, adiestramiento con obstáculos, guardaciones* generalmente utilizadas en éstos casos; *atalage*, descripción de los *arneces* y *coches* para el atalage, *principios generales para el adiestramiento del atalage; manera de ponerlo en condiciones y prepararlo para la carrera, cuidado de los miembros, herraje limpieza, presentación*, tales son las materias estudiadas sucesivamente en éste volumen.

En cuanto fueron publicados los primeros volúmenes de la *Encyclopedia Agrícola* por la librería J. B. Ballière é hijos, bajo la dirección de M. Wery, la Sociedad nacional de Agricultura, por el informe de su secretario perpétuo M. Luis Passy (del instituto) le acordó en la sesión del 28 de Diciembre de 1904 *su gran medalla de oro con imagen del Olivo de Serres*. Hoy que la publicación ha llegado á su 40 avo volumen y que las promesas del director y de los editores han sido muy bien realizadas, acaba de acordarle en su sesión del 8 de Enero de 1908, la más alta recompensa de que dispone, el *Gran premio Heuzé*.

Esto significa que es muy estimada esta colección, obra única en su género, verdadero monumento elevado á la gloria de la agricultura á principios del siglo xx.

*Agenda Aide- mémoire agricole*, par G. WERY sous directeur de l'Institut national agronomique. Préface de M. P. Regnard, 1908.

Que se trate de un hombre de ciencia egresado del Instituto nacional Agronómico, un practicante meritorio, instruido en las escuelas nacionales de Agricultura ó un cultivador inteligente, siguiendo las tradiciones, el agricultor moderno tiene necesidad sin cesar de datos que se traduzcan por cifras cuyas columnas largas y árdidas no pueden registrarse en su cerebro. Por eso le hace falta un libro de consulta que le pueda proporcionar instantáneamente lo que reclama.

Ese manual debe serle presentado bajo una forma particular como la de una libreta *de bolsillo*. Es quizá sobre el mismo campo que el cultivador tendrá necesidad de ver rápidamente la cantidad de granos que debe hacer sembrar, el abono que debe emplear y las jornadas de obreros que debe inscribir.

Esto es lo que comprendió muy bien M. G. Wery, Director de la *Enciclopedia Agrícola*. Esa libreta de anotaciones diarias y de consulta que ofrece hoy á los agricultores es una obra de esmerada precisión científica y de sólida práctica cultural, que apreciarán á la vez los cultivadores y agrónomos.

Se encontrarán particularmente en él cuadros para la composición mediana de los productos agrícolas y de los abonos, para las siembras y rendimientos de plantas cultivadas, la creación de praderas, la determinación de la edad de los animales, muy importantes cuadros confeccionados por M. Mallèvre para el racionamiento de los animales domésticos, la higiene y el tratamiento de las enfermedades del ganado, la legislación rural, en fin, un estudio muy práctico de las tarifas de trasportes aplicables á los productos agrícolas.

Después del resumen de datos informativos se encuentran cuadros de contabilidad para los cultivos razonados, los abonos, las siembras, las cosechas, el estado del ganado, el control de los productos, las compras, las ventas y los salarios.

*Utilización de los residuos animales*, por R. LEZE, profesor de la Escuela de Grignon —Ingeniero de manufacturas, 1 volumen en 12—ilustrado.

Una vez sacrificados los animales en el matadero, el carnicero adquiere la carne destinado al consumo público y abandona al comercio las diferentes partes del cuerpo del animal que no entran en la alimentación: estas son las pieles, los intestinos, los cuernos, etc. En el acto, los industriales compran estos residuos para darles un valor nuevo: las pieles van á las curtidurías, las grasas á las fábricas de margarina, los intestinos á las de embutidos, etc. Nada se pierde, nada se ha perdido.

La exposición de este libro, es el secreto de todas las industrias que utilizan estas materias primas.

El autor nos revela la fuente de riqueza ingeniosamente explotada que se encuentra en todos estos residuos, haciéndonos comprender el interés de todos estos comercios nuevos para los criadores de animales, para los agricultores, para los veterinarios y para los mismos industriales interesados.

Tanto los unos como los otros, podrán sacar beneficios de la lectura de esta obra, escrita por un ingeniero de la Escuela Central, un profesor de la Escuela de Grignon que conoce á fondo todas estas fabricaciones porque las ha practicado en las fábricas y estudiado en el laboratorio.

*Fecundación y esterilidad en las especies domésticas*, por EDMUNDO CURROT, médico veterinario.

Reproducción.—Organos genitales del macho y de la hembra.—Ovulo y ovulación.—Espermatozoides y Spermatogenesis.—Monta y fecundación.—La esterilidad y sus causas.—Esterilidad de origen paterno.—Esterilidad de origen materno.—Diagnóstico y tratamiento de la esterilidad.—Fecundación artificial.—Sus indicaciones.—Su técnica operatoria.

En las especies domésticas, la esterilidad causa al productor un perjuicio considerable. Según las estadísticas oficiales de los haras, el porcentaje en la infecundidad de las yeguas no es inferior al 30 y 50 %.

El autor ha tratado de estudiar con cuidado los medios para reducir una proporción tan elevada de hembras improductivas que alcanza á un tercio del ganado de cría.

Estudia las causas múltiples de esterilidad en ambos procreadores y deduce de allí un diagnóstico preciso y un tratamiento racional. Este último puede ser curativo ó preventivo. Sobre estos dos puntos Mr. Curot da todas las indicaciones que necesita el práctico.

La obra termina con el estudio de una cuestión nueva: la fecundación artificial. Por este procedimiento cuya técnica operatoria se halla indicada con detalles, el criador puede elevar en grande escala el porcentaje de la fecundidad.

*Guide du veterinaire sanitaire*, por J. M. FONTAN, veterinario departamental. —Para suscripciones en la librería Amat, 11, rue de Mezieres, Paris.

*La salud del caballo por el cuidado de la dentadura*, por MARCELINO DUPON, médico veterinario, —1 volumen en 12 con numerosos grabados.

En esta obra, perfectamente ilustrada y documentada, el autor establece que una de las causas principales de las afecciones gastro intestinales y de los cólicos del caballo reside en el mal estado del aparato masticador. Indica los medios simples y prácticos de remediar, por el examen frecuente de la boca del caballo, hecho por un entendido, desde que los dientes de reemplazo han acabado su evolución.

*Zootecnia especial.— La vaca lechera*, por L. DECHAMBRE, profesor de zootecnia de la Escuela Nacional de Agricultura de Grignon.

La formación de la leche.—De la estructura y funcionamiento de las mamas.—De los caracteres y de la composición de la leche.—Las razas bovinas lecheras.—Del papel de la selección en la alimentación de las razas bovinas explotadas para leche y manteca.—Raza holandesa, negra de Suiza, razas bovinas del este de la Francia, raza bordelaise, auvergnate ó de Salerse, ferrandaise, raza de Lourdes, bretona de Morbihan, jersey ó de las islas de la Mancha.—La vaca lechera ó mantequera.—Caracteres de la vaca lechera.—Caracteres de la vaca mantequera.—Determinación del rendimiento de leche y manteca.—De la lactancia y su duración.—Comercio de vacas lecheras.—Higiene de la vaca lechera. Agentes naturales y sus efectos en la secreción de la leche.

--Higiene del establo.—Higiene de la piel.—Régimen alimenticio de las vacas lecheras.—La ración y sus cualidades.—Los alimentos y su influencia en la producción de la leche.—Bebidas.—Diversos modos de explotación de la vaca lechera, etc., etc.

Esta obra, esencialmente de consulta, puede prestar importantísimos servicios en las grandes lecherías del país, donde no se ha llegado aún á la especialización del trabajo ni al aprovechamiento racional de los diversos modos de explotación de la vaca lechera.

*El caballo.—Sus aptitudes económicas y exportivas*, por P. LE HELLO, veterinario principal de los haras.

Temas generales: Regiones.—Fuerzas.—Palancas.—Movimientos.—Observaciones generales.—Edad.—Signos que deben tenerse en cuenta para determinar la edad.—Miembros.—Vicios de aplomo.—Deformación y taras de los miembros.—Tronco.—Adaptación á los modos de empleo, etc.

Materia tan importante como el conocimiento de los defectos y bellezas de un animal tan útil como el caballo, según las doctrinas científicas modernas, con arreglo á las condiciones de su funcionalidad y de su fin económico, no puede menos que interesar á cuantos se dedican á explotar la ganadería y sobre todo la producción de caballos para las diferentes clases de exports.

### Libros recibidos en 1907

*Anales de Instrucción Primaria de Montevideo*, cuyo sumario es el siguiente: La Escuela Primaria, Los Maestros, por Abel J. Pérez (continuación).—Contribución al desenvolvimiento de la Higiene Escolar en algunos países Sud Americanos, por el Dr. Sebastián V. Rodríguez.—Ecos del desfile escolar (25 de Agosto de 1906).—Sintomología de las enfermedades más comunes, por Paulina Liusi.—Miscelánea, por Ed. Rogé.—Lecciones de cosas, (continuación), por Ed. Rogé.—¡Ciento cincuenta escuelas rurales más!, por Abel J. Pérez.—Observaciones sueltas, (párrafos de informes) por Joaquín

R. Sánchez.—Algunas consideraciones sobre la enseñanza de la música en las escuelas, por Pilar de Stampausni.—Higiene Escolar.—Mesas y Bancos (párrafos de una conferencia), por Ed. Rogé.—Problemas gráficos de geometría (continuación), por Ed. Rogé.—Sobre programas escolares, por Joaquín R. Sánchez.—Consejos Pedagógicos, por Ed. Rogé.—Traducciones, por Ed. Rogé.—Historia compendiada, de la civilización uruguaya, (continuación), por Oreste Araujo.—La Instrucción primaria y profesional en Francia, bajo la tercera República (Traducción) por Alfredo Pérez Sánchez.—Apuntes sobre Higiene Escolar (Conferencia leída en el Ateneo), por Abel J. Pérez.—El 4º Congreso de Inspectores Departamentales, por Abel J. Pérez.—El Jardín de Infantes de Montevideo (Informe remitido á la Inspección General de Instrucción Pública de Chile, por Enriqueta Compte y Riqué.—4º Congreso de Inspectores (Actas de las Sesiones).—Suplemento á las actas del 4º Congreso de Inspectores.—Documentos oficiales.

*Montevideo*—Memoria correspondiente al año 1906, presentada á la Dirección General de Instrucción Primaria y al Ministerio de Fomento, por el Dr. Abel J. Pérez, con el siguiente material: *Primera parte*: Consideraciones generales.—Apreciaciones sobre la Escuela Primaria.—Escuelas Privadas.—Escuelas Públicas,—Capital escolar.—Oficinas.—Necesidad de la autonomía económica y administrativa.—Presupuesto.—Programas para las escuelas.—Resoluciones de la Dirección General,—Enseñanza Normal.

Iniciativa de los señores Miembros de la Dirección General.—La edificación escolar.—Caja Escolar de Jubilaciones y Pensiones del personal Enseñante.—Cursos de Adultos.—Iniciativas ó reformas que deben ensayarse.—La educación de la mujer.—La Escuela en el pasado y en el presente.—Paralelo.—Conclusión.—*Segunda parte*: Informes de los señores Inspectores Departamentales.—*Tercera parte*: Estadística Escolar.

Volumen I—*Congreso de Lechería, Olivicultura é Industria del Aceite*, publicado por la Real Asociación Central de Agricultura Portuguesa (Lisboa) con el siguiente material; Actas.—Relatorias.—Apéndice.—Oradores.



*L'ABC de L'Apiculture*, lujosamente encuadernado en tela granate con grabados dorados en las tapas, conteniendo lo siguiente: Enciclopedia de todo lo relacionado á la abeja.— Miel.—Apiarios.—Instrumentos.—Plantas.—Mellíferas, etc.—Conteniendo hechos recogidos sobre la experiencia de millares de apicultores y controlados en seguida por un trabajo práctico en sus propios apiarios. Consta de 535 pág. y numerosos grabados de una excelente nitidez. Es una obra de gran interés para los apicultores.

*Enciclopedia de la Agricultura y de las ciencias Agrícolas. Zootecnia especial, La Vaca Lechera*, por P. DECHAMBRE, siendo editora la renombrada casa en París de Charles Amat, Este importante texto, contiene los siguientes trabajos minuciosamente explicados en Francia: I. La formación de la leche.—De la estructura y del funcionamiento de las mamas.—De los caracteres y de la composición de la leche.—II. Las razas bovinas lecheras.—III. La vaca lechera y mantequera. Las bellezas de la vaca lechera.—Las bellezas de la vaca mantequera.—Determinación del rendimiento en leche y en manteca.—De la lactación y de su venta.—Comercio de vacas lechera.—IV. Higiene de la vaca lechera.—De los agentes naturales y de sus efectos sobre la secreción láctea.—Higiene del establo.—Higiene de la piel.—La curación.—V. Régimen alimenticio de las vacas lecheras.—De la ración y sus calidades.—De los alimentos y de sus influencias sobre la producción de la leche.—Las bebidas.—VI. Diversos modos de explotación de la vaca lechera. El ordeñamiento y la secreción mamaria.—Práctica del ordeñamiento.—VIII. La castración de la vaca.—De algunas enfermedades de las vacas lecheras.—Mamitis.—Agalaxia.—Ninfomania.—Aborto.—Estérilidad.

*La Abeja Doméstica* (en francés). *Su cría y sus productos*, por LUCIEN ICHES, secretario de la Sociedad Central de Agricultura, de Sericultura, y de Zoología agrícola, profesor de la Asociación Filotécnica, Secretario de la Sección de Entomología en la Sociedad Nacional de Aclimatación de Francia,—Secretario Tesorero de la Sociedad «Ordre de la Mouche á miel».—Préface de M. Joannes Chatin, miembro del Instituto.—Trabajo ilustrado por M. A. L. Clément, agente

de Instrucción Pública, y del Mérito Agrícola, Vice Presidente de la Sociedad Central de Apicultura.

Esta obra contiene un nutrido trabajo sobre apiarios, cría de abejas, sus productos, etc., intercalado de numerosas láminas para mayor ilustración del lector. Es sin duda alguna muy interesante para los que se dedican á dicha industria. Sus editores son los señores Garnier Frères, de París.

*Enciclopedia Agrícola* (en francés) publicada por una reunión de Ingenieros Agrónomos bajo la dirección de G. Wery, «Higiene de la Ferme»; por el Dr. P. REYNAR miembro de la Academia de Medicina, Director del Instituto Nacional Agronómico, miembro de la Sociedad Nacional de Agricultura de Francia, y el Dr. P. Portier, Repetidor del Instituto Nacional Agronómico. En este libro se hallan los siguientes capítulos: Habitación del Colono.—Higiene de la alimentación. — Enfermedades infecciosas.—El Gallinero.—El Palomar.—Las caballerizas.—Los Corrales de las ovejas.—El perro de guardia y de Cabaña.—La Pocilga.—La Cuadra del Ganado. En el texto existen intercalados 171 figuras relacionadas á este minucioso trabajo. Los editores son los señores J. B. Bailliere é hijos, de París.

---