

## RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS

---

CDU.: 633.63 (82)

ALAZRAQUI ALONSO, J. N., *Remolacha azucarera; antecedentes para la República Argentina*. 182 págs., ilus. col. Buenos Aires, 1964.

Con la finalidad principal de aclarar todo lo vinculado con los diversos intentos realizados en el país, con el objeto de implantar la industria azucarera sobre la base de la remolacha, el ingeniero agrónomo Alazraqui publicó el libro del epígrafe, en el cual volcó su experiencia de 29 años en los problemas azucareros argentinos.

En este libro, el autor da una interesante reseña histórica del desarrollo del cultivo y de la industria en los principales países del mundo, destacando las numerosas dificultades que tuvieron que superarse en países donde ahora la industria de la remolacha azucarera es próspera.

Para la República Argentina el ingeniero Alazraqui pasa revista a las principales inciativas e intentos habidos respecto a esta valiosísima planta cultivada.

De acuerdo a la revisión del autor, el primer intento serio de implantar el cultivo de la remolacha azucarera en el país, se debe a Urquiza, quien en 1857 trató de radicarlo en Entre Ríos.

El ingeniero Alazraqui le dedica particular atención a las tres tentativas que lograron mayores alcances, a saber: San Juan (1929-1925), Río Negro (1929-1941) y Entre Ríos (1958-1963). En cada caso el autor analiza las alternativas de la empresa y las causas del fracaso.

En las conclusiones del libro el autor considera que el cultivo de la caña de azúcar y el de la remolacha azucarera pueden coexistir y prosperar en el país; la segunda proveyendo de azúcar a Cuyo, Patagonia y provincia de La Pampa, la caña, en cambio, abasteciendo al resto del país.

El libro comentado está ilustrado con numerosas fotografías, muchas de ellas en colores, además contiene varios mapas y gráficos. Por otra parte, la obra incluye gran cantidad de valiosos cuadros numéricos, entre los que cabe destacar aquellos que ilustran sobre los resultados experimentales logrados en el país con la remolacha azucarera. Esto último es, quizás, uno de los grandes méritos de la obra de Alazraqui, es decir, haber recopilado y ordenado la mayor información experimental argentina, reunida hasta el presente, sobre esta planta.

El libro cierra con una lista bibliográfica que abarca más de 150 publicaciones. La obra del epígrafe será de lectura ineludible, toda vez que se intente, de nuevo, implantar el cultivo de la remolacha azucarera en el país.

A. L. DE FINA

636.3:619:616

BEHRENS HEINRICH., *Lehrbuch der Schafkrankheiten*. (Tratado de las enfermedades de los ovinos). Berlin, P. Parey, 1962, 259 pág. ilus.

En cinco ediciones sucesivas había aparecido la obra del Néstor de la patología ovina en Alemania, Theodor Oppermann, cuyo "Tratado de las enfermedades de la oveja" aún hoy sigue siendo valiosa fuente de literatura especializada, en particular de antigua data. Los conocimientos modernos de la materia han sido reunidos ahora por Heinrich Behrens, profesor de la Escuela Superior de Medicina Veterinaria de Hannover y Director del Laboratorio de Sanidad Animal de esa ciudad alemana, en una interesante obra, que en su primera sección pasa revista a las enfermedades infecciosas de los lanares, de etiología bacteriana, riquetsiana y vírica, como también las producidas por hongos y protozoarios. Sigue la descripción de las afecciones endo y ectoparasitarias. En la tercera sección se tratan sucesivamente las enfermedades de los aparatos respiratorio, digestivo, génito-urinario, nervioso, como también de la piel.

Los trastornos del metabolismo y las enfermedades carenciales son tratados en las próximas dos secciones. En la sexta, sendos capítulos se ocupan de la infertilidad en el macho y en la hembra, mientras la sección séptima se halla dedicada a las intoxicaciones, tanto clásicas con metales y metaloides, como modernas (insecticidas, fosforados orgánicos, estrógenos, tetracloruro de carbono, etc.).

De las afecciones congénitas y hereditarias trata la sección octava, mientras las dos últimas describen algunas intervenciones quirúrgicas, como cesárea, castración de machos, descole, operación del retajo, y las formas de administrar medicamentos por vía parenteral y peroral.

Todos los temas son desarrollados en forma corta pero completa, en datos precisos sobre etiología, patogenia, anatomía patológica, síntomas, diagnóstico, tratamiento y profilaxis. Una buena bibliografía informa en cada caso sobre la literatura mundial más importante.

Si bien el autor se ha propuesto describir sólo las enfermedades de los lanares observables en Alemania y las a su juicio más importantes en el resto del mundo, brinda un panorama muy completo y actualizado de la especialidad.

El tratamiento conciso, metódico y didáctico de los temas, hace que esta obra debe ser recomendada a profesionales y estudiantes quienes hallarán en ella rápida y completa información, gracias a un buen índice y descriptivas figuras. La presentación del libro, es la acostumbrada por la Editorial Paul Parey: muy buena. Su traducción al castellano sería muy deseable.

JORGE E. B. OSTROWSKI

633.2

DAVIES, W. y otro, *Explotación de Pastos*. Trad. por José Sandoval Juárez, Zaragoza, Acribia, 1964, 142 p. ilustr.

Este manual perteneciente a la colección de Manuales de técnica agropecuaria es la obra de un grupo de técnicos del Ministerio de Agricultura, Pesquerías y Alimentación de Gran Bretaña.

Luego de una breve introducción da a conocer las normas a considerar en los sistemas de explotación de prados temporales cuyo éxito estará condicionado por la aplicación de métodos modernos acordes con los más evolucionados principios tecnológicos.

Abarca los aspectos generales del cultivo el cual implica necesariamente una rotación regular; abonado y siembra; del papel ejercido por los animales mantenidos sobre el pasto poniendo de manifiesto las dos funciones que debe cumplir el prado temporal o sea producir alimento para el ganado y mejorar la naturaleza del suelo cuya fertilidad quedará reflejada en las siguientes cosechas, se refiere asimismo de la importancia del control del pastoreo con períodos de descanso cuando la hierba está en recuperación por medio del empleo de la valla eléctrica.

Como su mismo título lo indica este manual trata del intrincado problema biológico que es el pastizal integrado por plantas que establecen entre sí multitud de inter-relaciones afinado sobre un suelo de importancia extraordinaria y dependiente de los diversos factores del clima resaltando la importancia del empleo de abonos minerales; factor éste que entró en juego por primera vez en nuestra época para aumentar el rendimiento de las cosechas debiéndose dar gran importancia al hecho de proporcionar alimentos de gran valor nutritivo durante todo el año para poder así mejorar la calidad del ganado.

636.08.4

EVANS, R. E. "*Raciones para el ganado*" Zaragoza, Ed. Acribia, 1962, 234 pág.

Con una traducción evidentemente esmerada, se presenta este ameno y útil manual de alimentación, en el que se trasluce claramente la versación del autor del tema. De exposición sencilla, a la vez que densa en material científico, abarca desde los principios generales de la alimentación hasta los alimentos, alimentación de rumiantes y cerdos, brindando en cada capítulo, páginas de verdadero interés para todo el que procure transitar la difícil senda de la producción animal concienzuda o simplemente ahondar en esta disciplina técnica. Finaliza la obra con las "Tablas de composición y valor nutritivo de los alimentos", y un apéndice dedicado a la parte legal, ofreciendo luego una selecta bibliografía sobre el tema.

H. D. FIGUERAS

621.039.3

FAIRES, R. A. y PARKS, B. H.: "*Radioisótopos. Técnicas de Laboratorio*". Buenos Aires, Eudeba, 1960. 310 pág.

Un interesante volumen, especial para introducir en la tecnología del marejo de los radioisótopos a quien no conozca el tema.

Contiene una somera introducción a la Física Atómica y Física Sanitaria y una descripción muy conceptual de los sistemas de detección de radiaciones. Además de una breve exposición sobre la estadística de la desintegración se puede tener un panorama sobre algunos tipos de aplicación de estas técnicas.

El libro abunda en gráficos, esquemas y dibujos que facilitan grandemente la comprensión de los diversos temas. Bibliografía básica al pie de cada capítulo.

HORACIO D. FIGUEIRAS

637.517.2

HAMMOND, J. y otros.: Producción de carne de vacuno. Zaragoza, Editorial Acribia, 1963.

Abarcando un tema de candente actualidad se presenta la Editorial ACRIBIA con un nuevo Manual de Técnica Agropecuaria, en el que se han amalgamado los modernos conceptos fundamentales de la Zootecnia aplicada a la Producción de Carne Vacuna, vertidos en forma sencilla y desearnada y despojados de cualquier aparatosidad, de un selectísimo grupo de especialistas encabezados por el Dr. J. Hammond, bien conocido en los círculos científicos de la Argentina. En diez capítulos se desarrollan diversos tópicos, tratados en colaboración y si bien esta forma de aportación colectiva presupone una falta de unidad de estilo y construcción, dando la impresión de miscelánea, todo su contenido apunta hacia el tema de la producción de carne, ofreciendo los profundos conocimientos y la enorme experiencia de sus autores. Comienza reseñando el abastecimiento de carne en Inglaterra, las razas productoras de dicho país, herencia y nutrición, industria, cría, economía y terminando con un capítulo intitulado "Enfermedades del vacuno joven". Posee cuatro láminas y algunos gráficos y dibujos. Es una correcta y fluida traducción del inglés del Boletín N° 178 Beef Production (edición actual 1959) publicado por el Ministerio de Agricultura, Pesquerías y Alimentos de Gran Bretaña.

N. DE LA R.

631.16

JEFFREY, A. G. Contabilidad agropecuaria. Trad. por Elías Fernández González. Zaragoza, Ed. Acribia, 1964. 144 p.

La principal finalidad de este libro es orientar a productores, estudiantes y también profesionales sobre los principales aspectos de la contabilidad de explotaciones agropecuarias: fines y métodos de análisis de la contabilidad, teneduría de libros, la forma de presentar las cuentas, la preparación de las cuentas para el análisis, el cálculo de medidas de la productividad, la intervención de las medidas del rendimiento, y los presupuestos para los cambios en la explotación.

A través de toda la obra se advierte el conocimiento práctico que tiene el autor

—profesor en Organización Agropecuaria de la Universidad de Leeds— de la materia.

Si bien el libro fue escrito teniendo fundamentalmente en cuenta las condiciones de la Gran Bretaña, su consulta resultará útil a lectores de nuestro país porque el estudio de la contabilidad agropecuaria es encarado con la suficiente amplitud que hace aplicable muchas observaciones, ideas y conceptos a nuestro medio.

R. G. FRANK

636.086.2:664.78

LOUIS DAVID, *Técnicas y tecnología de la fabricación de los piensos compuestos*.

Traducido y adaptado al castellano por Pedro Méndez Raineteau. Madrid, Ed. Estados, 1962. 609 p. 404 figuras.

El desarrollo y la creciente importancia de la industria de los alimentos para animales, se destaca en forma notoria entre las industrias agrícolas. El autor diplomado de la escuela francesa de molinería y fabricante de piensos compuestos expone la importancia y la tecnología de esta industria en Europa Occidental.

En los 21 capítulos de que consta el volumen, presenta en forma sistemática distintos aspectos y características de la tecnología; que abarca desde las operaciones preliminares a que son sometidas las materias primas a su recepción, hasta la expedición de los productos elaborados. Con consideraciones previas sobre normas de recepción de materias primas y una revisión de las técnicas analíticas de control, trata en forma detallada las distintas operaciones unitarias y los principios básicos de las máquinas. Acompañando el texto con numerosas figuras, gráficos, diagramas y esquemas de planos, tomados de catálogos. A modo de apéndice se mencionan las principales firmas europeas fabricantes de equipos para la industria, con un resumen de su actividad principal.

El traductor por su parte agrega a la edición, referencias acerca del estado actual y las posibilidades de esta industria en España. Incluye también datos acerca de la reglamentación española vigente.

La obra resulta útil al resumir en forma detallada los principales aspectos de la tecnología de la fabricación de alimentos para animales. La versión castellana es buena y la presentación excelente. Como defecto se anota, las aclaraciones de algunos diagramas no traducidas.

E. E. VONESCH

632.78

MARGHERITIS, AURELIO E. y HORACIO F. E. RIZZÓ, *Lepidópteros de interés agrícola*. Buenos Aires, Sudamérica, 1965. 198 p.ilus. fot.

Los autores describen lepidópteros dañinos a la agricultura, incluyendo además especies perjudiciales para los productos agrícolas almacenados.

El comienzo lo dedican a la morfología externa de los lepidópteros en sus distintos estados y luego para cada plaga señalan generalidades, huéspedes y descrip-

ción, citando algunos enemigos naturales y los más modernos métodos de control químico.

Es una obra de divulgación científica, metódicamente desarrollada y escrita con lenguaje sencillo que lo hace accesible a un gran número de lectores, incluso aquellos que no están familiarizados en estos tópicos. El libro consta de 198 páginas impresas, con 7 dibujos y 52 fotografías.

J. J. COSTA

619:572

ROUSSEAU, MICHEL, L'animal, civilización de l'homme. París, Masson, 1962.

Con el título del epígrafe, presenta la Editorial Masson et Cie de París, este nuevo e interesante volumen en el que el Dr. Michel Rousseau, veterinario, desarrolla un tema sugestivo y tendiente a esclarecer la evolución de las relaciones de dependencia de animal a hombre y de hombre a animal a través de los distintos períodos de la Historia, desde la aparición del Hombre en la Naturaleza, con su lucha desigual por la vida, en la cual el Animal era rival "difícil por sus aptitudes y sus armas naturales", hasta el dominio total de la Tierra por el Homo sapiens, pasando por todas las etapas que condujeron al estado actual de ésta gran asociación y empresa biológica.

Vertido en su idioma original, el francés, trae varias láminas y dibujos por demás interesantes que ilustran el texto, en cuyo transcurso se evidencia una versación, un espíritu crítico y dedicación verdaderamente excepcionales del autor.

030.1:63

SCHOFFLEGER, ROBERTO, dir. *Enciclopedia agropecuaria práctica. Diccionario completo de agricultura, ganadería, ciencia e industrias afines.* t. 1. Agricultura general y especial. Buenos Aires, Ateneo, 1963,ilus.

Acaba de aparecer el tomo I. Agricultura general y especial de la "Enciclopedia agropecuaria práctica editada por Ateneo, fruto de toda una vida dedicada a la administración de establecimientos rurales, a la experiencia directa del trabajo de campo y a la modernización de granjas, cooperativas y explotaciones especializadas.

Se ha tratado de brindar al lector una orientación eminentemente práctica en cada problema complementada con ilustraciones que constituyen parte fundamental de la obra.

Presentada en dos tomos cada uno de la "A" a la "Z" y de lectura independiente.

El primer volumen —que tratamos— se ocupa de la agricultura general, maquinarias agrícolas, botánica, zoología, meteorología y microbiología agrícolas; cereales, oleaginosas, plantas de gran cultivo, industriales, medicinales y aromáticas.

En resumen, una obra que es considerada de interés por el real aporte de

informaciones útiles que la convierten en una verdadera herramienta de trabajo para el productor, y porque su organización de diccionario enciclopédico y una guía de términos técnicos facilitan su lectura e interpretación de literatura especializada.

Cuenta además con amplia bibliografía al pie de las voces más destacadas para quienes desean profundizar los temas.

*N. de la R.*

575.11:599.9

STERN, CURT, *Principios de genética humana*. Buenos Aires, Ateneo, 1963. 890 p. ilus.

Esta obra presenta los principios de genética humana, es decir, la constancia general de la herencia en el hombre que deriva del estudio de familias, de genealogías y de grandes grupos de individuos interrelacionados, denominados poblaciones. Se describen en él las diferentes reglas de transmisión de los caracteres hereditarios y métodos que capacitan para hallar qué clase de herencia está involucrada en cada caso específico.

Se examinan los efectos del medio sobre la acción y expresión de los genes humanos, los aspectos genéticos del sexo y el origen de nuevos caracteres hereditarios (mutación).

*N. de la R.*

616-071:621.039.3

VEALL, N. y VETTER, H.: "Técnicas con Radioisótopos para la investigación y el diagnóstico en clínica". Buenos Aires, Eudeba, 1964. 429 pág.

No siempre se tiene la suerte de contar con un manual tan claro, preciso y completo sobre temas tan diversos. Esto es tanto consecuencia de la gran jerarquía científica de los autores como del equipo de traducción y revisión técnica.

Los primeros nueve capítulos introducen concisamente en el concepto de los métodos para aplicación de radioisótopos, desde el punto de vista físico hasta radioquímico y dosimétrico. El capítulo diez, —"Algunos sistemas dinámicos simples"—, es de extraordinaria importancia para todo el que deba aplicar isótopos radioactivos como trazadores en sistemas biológicos.

Los últimos capítulos, ya tratan específicamente de temas como: Absorción intestinal con grasas y proteínas marcadas con Iodo 31, estudios sobre circulación, metabolismo del hierro, de la Vitamina B<sub>12</sub>, examen de la función tiroidea y estudios de localización, etc.

Todo el volumen presenta gran cantidad de ejemplos de aplicación con fines eminentemente prácticos tanto en investigación como en diagnóstico clínico. Abunda en ilustraciones, gráficos, cuadros y todo otro elemento que facilite la clara comprensión de las exposiciones. Al pie de cada capítulo figura una lista completa de todas las referencias citadas y una bibliografía básica y especializada, actual y completa.

Resumiendo, un libro ejemplar que debe figurar en todas las bibliotecas de instituciones donde se estudie Biología, o Medicina, o Veterinaria en cualquiera de sus ramas (investigación o clínica).

HORACIO D. FIGUERAS