

## SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

---

ANNISON, E. F.: *Metabolism in the rumen*. by E. F. Annison and D. Lewis. London. Methuen and Co., Ltd., 1959. 184 p. ilus. gráfs.

Así como los medios antiguos decían que la patología de la mujer gravitaba en torno del útero, exagerando también un poco podríamos decir que la patología y nutrición de los rumiantes gravita alrededor del rúmen. Los fenómenos bioquímicos y fisiológicos que atañen a este órgano son tantos y tan complejos que rigen la nutrición y también inciden en la patología de los rumiantes.

Este pequeño libro —en extensión— resulta interesantísimo en su contenido. Previa una introducción, consta de cinco capítulos dedicados a la microbiología-protocología y bacteriología, del contenido del rumen, el metabolismo de hidratos de carbono, líquidos y nitrogenados, a la absorción y la función y disfunción del órgano.

Su lectura nos explica porque un órgano cuya histología no haría presumir que tiene solamente la función de reservorio es una verdadera «cuba de fermentación» como ha sido llamado alguna vez.

Una bibliografía cuantiosa y sobre todo moderna evidencia un trabajo ímprobo y un gran espíritu de síntesis en los autores, que en ciento ochenta y cuatro hojas han reunido la fundamental sobre ese tema tan vasto sin dejar nada por decir, sin olvidar desde luego que se refieren al metabolismo en el rumen y no al fenómeno de rumiación. Diecinueve tablas y catorce figuras completan el texto. *E. F. Gury Dohmen*.

DENSTON, T. C. *A textbook of pharmacognosy*. 5th ed. London. Pitman Medical Publishing Co., Ltd. 1951. xv, 637 p. ilus. maps.

Interesante texto de Farmacognosia, cuya 5ª edición del año 1951, ha sido reimpressa en el año 1958 con correcciones y actualización según la Farmacopea Británica de 1958, el British Pharmaceutical Codex de 1954 y una abundante y moderna bibliografía que puntualiza.

Comienza explicando los constituyentes básicos de las drogas. Después describe los vegetales, indicando cultivo, recolección, estabilización, desecado, preservación, evitando deterioros externos o íntimos, posibles adulteraciones normales, provocables, o maliciosas y valoración de las drogas con sus principios activos.

Puntualiza las distintas partes de los vegetales de los cuales se extraen drogas, y formas de obtenerlas, manipularlas y presentarlas en el comercio.

Comenta algunas drogas de origen animal, ya sea enteros o de partes de ellos o productos que se obtienen de ellos, en forma natural o provocada, ya normal o patológica. (No incursiona en la Organoterapia).

Termina el libro con una amplia reseña del comercio que se realiza con las drogas y la distribución geográfica de su producción ya natural, salvaje o artificial.

Presenta en total 150 figuras y 16 mapas geográficos, aclaratorios del texto. T. J. VELOSO.

CRAPLET, C.: *La vache laitière, reproduction, génétique, alimentation, habitat, grandes maladies*. París. Vigot Freres, edit., 1960. 459 p. ilus. gráfs. diagrs. (Tome V du fraité d'élevagé moderne).

Esta obra muy bien desarrollada, trata con toda intensidad en los diferentes capítulos, los distintos temas en que lo ha dividido para hacerlo más analítico.

Los capítulos de reproducción y lactancia, describen lo anatómico y lo fisiológico como base para un prolijo estudio, en el que se pone el tema al día, tanto en su aspecto técnico como práctico.

En lo que se vincula con la genética y métodos de reproducción se incluye una descripción teórica muy correcta y se analizan los distintos métodos para evaluar reproductores.

En el aspecto de la alimentación, se hace un profundo análisis de la fisiología de rumen, de tanto interés y actualidad. Su exposición es clara, precisa y suficientemente extensa.

Aquí es donde más se pone de manifiesto que es un libro de especial aplicación para las condiciones de Francia por la dedicación que presta a la alimentación invernal, en estabulación, etc.

Lo mismo cabe decir en lo que se refiere a la crianza y alimentación de las vaquillonas y especialmente lo que se vincula con el habitat, (higiene e instalaciones).

Se incluye un capítulo de enfermedades, profilaxis y vicios rehedibitorios, de indudable interés.

La edición es cuidadosa, con 459 páginas de texto, 85 láminas esquemáticas, así como numerosos cuadros, que aclaran el texto.

Lamentablemente no se incluye ninguna bibliografía.

En resumen, se trata de un libro útil tanto para estudiantes como para ganaderos que quieran ampliar su información al respecto. A. E. CANO.

CARROLL, W. E.: *Explotación del cerdo*. por W. E. Carroll y J. L. Krider. Traducido por Andrés Suárez y Suárez. Zaragoza. Edit. Acribia, 1960. 526 p. ilus.

Los lectores de habla castellana tienen ahora la oportunidad de leer la traducción de la obra norteamericana «Swine Production» cuidadosamente realizada por los Profesionales españoles Andrés Suárez y Suárez y Julio Marcos Fernández.

Dedicado a la gran industria porcina del país del norte, su índole es un atractivo

para los estudiosos y ganaderos de esta rama de la pecuaria de cualquier país del mundo, por la versión de sus autores y lo completo de su contenido.

Las cuatro partes en que se divide el libro están relacionadas directamente con el coste de producción, y así es como se analizan los aspectos de la organización de la industria porcina, el establecimiento de una explotación, la crianza y la alimentación.

Como nota novedosa, se destaca el capítulo de las nuevas razas obtenidas por hibridación en los EE. UU. (Minnesota N.º 1 y 2, Montana N.º 1, Landrace Americana, Belstville N.º 1 y 2 y Maryland N.º 1), y las modernas modificaciones impresas a las que de antaño se vienen criando con éxito. M. B. HELMAN.

COCHRANE, VINCENT W.: *Physiology of fungi*. New York. J. Wiley and Sons, Inc., 1958. XIII, 524 p. gráfs.

En este volumen se ha reunido y ordenado una enorme cantidad de información de gran utilidad para el estudio de la fisiología de los hongos. Cada uno de los catorce capítulos en que está dividida la obra va seguido por una extensa lista bibliográfica que alcanza, por ejemplo, para uno de los capítulos dedicados al metabolismo del carbono, a más de quinientas citas. A cada paso se halla una referencia, alcanzándose de tal manera una gran concisión en el tema tratado y como la mayoría de los trabajos citados pertenecen a publicaciones efectuadas dentro de las tres últimas décadas puede decirse que se han reunido las novedades sobre cada tema en particular.

Los distintos títulos de los capítulos del libro son: Cultivo y crecimiento, composición de las células de los hongos, nutrición y metabolismo del carbono, respiración, nutrición y metabolismo del nitrógeno y de los componentes inorgánicos, requerimientos vitamínicos de los hongos, reproducción, germinación de esporos y acción de los agentes físicos y químicos.

De interés por su vinculación directa con la patología vegetal, resultan los capítulos finales del libro, en especial el que trata sobre la acción de los agentes químicos, ya que en él se presenta un panorama sobre los modos de acción de los productos modernos usados en terapéutica vegetal. El autor recomienda insistir en aumentar el conocimiento de los fungicidas actualmente disponibles en función de la teoría de sus reacciones químicas y, en cuanto a la parte biológica, en la urgencia de conocer los problemas del comportamiento de la pared celular ante los productos fungicidas y fungistáticos ya que en el presente momento todas las explicaciones basadas en un posible efecto sobre la permeabilidad o impermeabilidad de la membrana no son más que conjeturas.

Dos importantes tópicos han sido dejados casi enteramente de lado: la genética y la ecología de los hongos. Ambos hubiesen requerido más espacio que el designado para ellos en la obra, no obstante se encuentran numerosas referencias sobre estos temas en aquellos puntos que se vinculan de una manera o de otra con los mismos.

El libro posee una esmerada presentación. De su lectura puede recabarse el concepto de unidad que rige en el vasto campo de las ciencias biológicas debido a las semejanzas bioquímicas entre los organismos vivientes. J. J. VALLA.

DACIE, J. V.: *Practical haematology*. 2nd ed. New York. Chemicals publishing, Co., Inc., 1956. XII, 229 p. ilus. gráfs.

Hacen falta en nuestra literatura veterinaria muchos libros del tipo de esta Hematología Práctica de Dacie que comentamos hoy. En un pequeño volumen de 224 pá-

ginas, el autor resume las técnicas más corrientes en forma sencilla y a la vez detallada, lo que es un arte difícil.

A pesar de ser un libro dedicado a la hematología humana, es mucho el provecho, *mutatis mutandis* que pueden sacar los estudiantes y los que se inician en esta disciplina en veterinaria, desde que las técnicas generales son comunes.

Comienza la obra por un pequeño capítulo sobre la recolección y mantenimiento de la sangre para los exámenes hematológicos. Diez páginas bastan al autor para ilustrar al lector sobre el tema. No hay datos prolijos en exceso, no hay citas académicas; solamente cita cuatro anticoagulantes pero los más útiles para hematología: hepauna, mezcla de Heller y Paul, Sequestrone y citrato de sodio. Pero con toda seguridad que el que se inicia en la hematología sabrá extraer la sangre correctamente y conservarlo adecuadamente aunque nunca lo haya hecho, los valores hematológicos normales y las variaciones fisiológicas, a poco que haya leído esta obra.

Dos capítulos de técnica hematológica (cuarenta y una página), siempre con el mismo carácter en el discurso son suficientes al autor para enseñar al que comienza y también para decir alguna cosa nueva al que cree saber este tópico. El cuarto capítulo, ya menos útil para nosotros, trata del tamaño de los glóbulos rojos, su medida y los valores hematológicos absolutos. Dos capítulos de diagnóstico y métodos de tinción accesorios (Feulgen, peroxidasas, siderocitos, etc) terminan el tema para pasar a biopsias de médula ósea, diagnósticos de anemias hemolíticas, cédulas L. E., investigación de trastornos hemorrágicos, grupos sanguíneos en el hombre, transfusión, eritrisedimentación y espectroscopía.

Un apéndice sobre preparación de reactivos y limpieza de material de laboratorio termina la obra.

Lo único que tenemos que lamentar es que no se trate de una obra de hematología veterinaria, pero en cualquier forma el que quiera aprender hematología puede leerla con mucho provecho para conocer o perfeccionar las técnicas generales comunes a todas las especies. E. A. GURY DOHMEN.

JOHNSON, F. LEANDER. CURL, ELROY A. BOND, JOHN H. y otro.: *Methods for studying soil microflora-plant disease relationships*. Minneapolis, Minn., Burgess publishing comp., 1959. III, 178 p. ilustr. gráfs.

Bajo los auspicios del Comité Técnico Regional del Sudeste se proyectó en 1954 recopilar todo lo relacionado con los microorganismos del suelo y la incidencia de enfermedades de las plantas.

Los autores que representan a la Universidad de Tennessee; al Cleson College y al Alabama Polytechnic Institute, han recopilado en este manual los principales métodos de investigación que pueden ser usados en el estudio de los microorganismos del suelo y su posible efecto en la acción de las enfermedades de las plantas. Indican con detalle aquellas técnicas que consideran necesarias y dan sólo lineamientos generales de los de uso corriente, pero incorporando las modificaciones importantes que hayan realizado autores posteriores.

El manual se presenta dividido en 15 capítulos, los que varían con el tema considerado y agrupados en cuatro aspectos importantes, o sea el primero relacionado con la toma de muestras, aislación, estudio y características de la población de microorganismos del suelo.

El segundo relacionado con el efecto antagónico de los microorganismos, ya sea en el suelo o en medio de cultivos y la producción de antibióticos.

En tercer lugar, encaran la interacción entre las raíces de las plantas y los microorganismos del suelo y la utilización de la acción antagónica para el control de enfermedades originadas en el suelo.

Finalmente, estudian los métodos estadísticos en sus principios y métodos de aplicación siendo el más completo y discutido capítulo ya que lo consideran de suma importancia en los estudios comparativos, incluyendo una lista final seleccionada de los trabajos de esa especialidad.

Su último capítulo lo destinan a las fórmulas seleccionadas de medios de cultivos y su forma de preparación.

Una reseña bibliográfica y un índice por abecedario completan este manual.

Indiscutiblemente se trata de una obra muy interesante y que será de sumo interés para aquellos que estudien los problemas relacionados con las enfermedades y su relación con la población del suelo J. J. COSTA.

MORRIS, MARK L.: *Nutrition and diet in small animal medicine*. Colorado. EE. UU, M. Morris Associates, 1960. 217 p. ilus. gráf.

La rápida expansión y desarrollo que ha tomado la «Nutrición clínica» que el autor denomina «bromoterapia» en la práctica de animales pequeños, ha llevado a la publicación de este libro con el objeto de que sirva de guía y referencia al veterinario para que pueda recomendar con máxima eficacia la nutrición en su diagnóstico y en el manejo de las enfermedades del perro y gato.

Sus capítulos principales son los siguientes: Nutrición y cría del gato, reproducción del perro, y gato, el perro de pedigré, pruebas de laboratorio e interpretación clínica, la selección y aplicación clínica de alimentos para el manejo de las enfermedades en perros y gatos.

Se trata de un volumen bien impreso y presentado con numerosas láminas y fotos aclaratorias. Al final del mismo se encontrará una amplia bibliografía y un buen índice temático. H. G.

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD: *Comité mixto OMS/FAO de expertos en zoonosis*. Segundo informe. Ginebra, 1959. VI, 108 p. (Serie de informe técnico N.º 169).

El presente informe lleva incluido la definición de zoonosis, prevención, lucha y erradicación de los mismos. Luego desarrolla concisamente pero con claridad las siguientes zoonosis: Salmonelosis, leptospirosis, tuberculosis de origen animal, carbunco, pitacosis, ornitosis, fiebre Q, encefalitis causadas por virus transmitidos por artrópodos, hidatidosis, la gripe animal y sus posibles relaciones con la gripe humana, toxoplasmosis, listeriosis, larva emigrante visceral y cutánea, dermatomicosis, infecciones por trematodos, tularemia y enfermedades por arañazo de gato. Tiene también algunos capítulos relativos a ecología de los animales salvajes que son reservorios de zoonosis, virus «huérfanos» en los animales y nuevas zoonosis. Por último incluye una serie de anexos donde se coloca una lista de zoonosis, actividades de los servicios

de veterinaria de salud pública en las distintas esferas de la Administración. Notificado de las zoonosis, pasteurización de los preparados de huevos crudos para destruir las salmonelas, funciones del Centro Internacional de Salmonelas y de los centros nacionales, serotipos y subserotipos patógenos de leptospirosis, laboratorios ONS/FAO de referencias para la leptospirosis, lucha contra la tuberculosis bovina, prueba de precipitación de Ascoli para el diagnóstico del carbunco, procedimiento empleado en el Reino Unido para esterilizar la lana, procedimientos recomendados en las instalaciones industriales donde se manipulan materias susceptibles de estar contaminadas por *Bacillus anthracis*, importación de subproductos de origen animal capaces de estar contaminados por *Bacillus anthracis*, empleo de una alimentación medicamentosa para luchar contra la psitacosis de los loros y periquitos y métodos para el tratamiento en serie de perros atacados por la equinococosis.

De los temas tratados se destacan por la amplitud de los mismos los siguientes: salmonelosis, leptospirosis, carbunco, hidatidosis. V. R. DE VERA.

ROCHAC, ALFONSO: *Manual de Avalúos Agrícolas*. México. Centro Estudios Monetarios Latinoamericanos, 1958. 149 p. formularios. h. plegs.

El Ing. Rochac, vuelca en su Manual, una serie de nociones, conceptos y prácticas en materias de Valuaciones, que serán muy bien recibidas por los peritos en la materia.

Después de analizar las condiciones que debe reunir un TASADOR, así como también localizar sus responsabilidades, concreta algunos conceptos corrientes en base a definiciones claras y oportunas.

Hace referencia, después, a los factores que dan carácter a la valuación, previa clasificación de las Fincas, a los efectos perseguidos, puntualizando, además, los requisitos de las garantías.

Ya en un terreno más mecánico, da normas precisas para la conducción de la TASA-CION, con detalles relativos a las mejoras a los elementos de trabajo, a las tasas de interés, al juicio o criterio de propio tasador así como también a la manera de presentar el informe, con los elementos de juicio disponibles.

Con carácter de Apéndice, desarrolla un caso práctico, resolviendo en primer término el rendimiento de la finca y su correspondiente capitalización.

Termina el manual con una colección facsimilar de planillas utilizadas por entidades crediticias de los Estados Unidos de N. A., Colombia, Cuba, Rep. Dominicana, Guatemala, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica. L. A. FOULON.

SMITH, HILTON ATMORE.: *Veterinary pathology, by Hilton Atmore Smith and Thomas Carlyle Jones*. Philadelphia. Lea and Febiger, 1958. 959 p. ilus. láms. cols.

Los doctores Smith y Jones catedráticos e investigadores de valor han escrito un tratado de Patología Veterinaria que enriquece la obra publicitaria que desarrolla la profesión veterinaria.

Los autores ofrecen un libro de casi mil páginas del papel ilustración, prolijamente presentado, enriquecido con 263 figuras y 661 ilustraciones, algunas en colores como las inclusiones celulares de infecciones vitales.

Smith y Jones incluyen, al final de cada capítulo, una buena y selecta bibliografía.

En este aspecto la obra presenta en sus 27 capítulos 1898 citas bibliográficas, y en algunos encontrarán 322, 281, 138, 110 citas.

Los 27 capítulos tratan:

- 1º. — Introducción, muerte de las células y tejidos.
- 2º. — Degeneración celular.
- 3º. — Depósitos minerales, pigmentos.
- 4º. — Disturbios de crecimiento.
- 5º. — Disturbios de circulación.
- 6º. — Inflamación y reacciones del cuerpo.
- 7º. — Neoplasia.
- 8º. — Las causas y naturaleza de la enfermedad.
- 9º. — Enfermedades ocasionadas por los virus y las Rickettsias.
- 10º. — Enfermedades debidas a bacteria simple.
- 11º. — Enfermedades ocasionadas por bacterias, hongos y espiroquetas más potentes.
- 12º. — Enfermedades debidas a protozoarios.
- 13º. — Enfermedades ocasionadas por Helminthos y Artrópodos parasíticos.
- 13º. — Efectos patológicos de radiaciones ionizantes.
- 15º. — Enfermedades debidas a venenos extraños.
- 16º. — Enfermedades y desarreglos de metabolismo.
- 17º. — La epidermis y sus pertinencias.
- 18º. — El sistema músculoesquelal.
- 19º. — El sistema respiratorio.
- 20º. — El sistema cardiovascular.
- 21º. — Los sistemas hemático y linfático.
- 22º. — El sistema digestivo.
- 23º. — El sistema urinario.
- 24º. — El sistema genital.
- 25º. — El sistema endocrínico.
- 26º. — El sistema nervioso.
- 27º. — Organos de sentidos especial.

El índice por abecedario, requiere treinta y dos páginas.

Sin duda alguna es uno de los buenos libros veterinarios publicados en estos últimos años. Nosotros tenemos que hacer una sola reserva a los autores; no mencionan algunos trabajos argentinos meritorios. Esta observación podemos hacerla para la mayor parte de los libros y trabajos que se publican en el extranjero.

Resumiendo: un libro muy bueno es "Veterinary Pathology", de Smith y Jones.  
A. PIRES.

SCHENCK, MARTIN. *Grundriss der Physiologischen Chemie für Veterinärmedizines Humanmediziner und Biologen. von Martin Schenck und Erich Kolb.* 3º ed. Leipzig. G. Fischer, 1959. xiv, 333 p. illus. diagr. (Traduc.: Bases de la química fisiológica para médicos veterinarios, médicos y biólogos).

Si la palabra «Grundriss» se traduce esquema, es evidente que el autor ha cumplido con su finalidad perseguida. Puesto que presenta, a través de 307 páginas una rápida visión de los problemas químico-fisiológicos del ser viviente.

Resulta un libro interesante para el que comienza a interesarle ya la bioquímica, o como libro manuable para refrescar un conocimiento.

Pero por ser solo un «esquema», adolece del defecto de la cortedad de los capítulos y la falta de bibliografía, tan fundamental para la ampliación del saber de cualquiera de los tópicos tratados. E. CAPAUL.

SIMPOSIO INTERNAZIONALE: *Enzimi in medicina. Simposio internazionale tenuto a Torino il 7-8 Giugno 1957 in occasione delle Giornate Mediche Internazionali.* Milano. Istituto Sieroterapico Milanese «Serafino Belfanti», 1958. x, 340, p. ilus. gráfs.

En un volumen de 340 páginas se ha compilado los trabajos presentados al Simposio Internacional de Torino de junio de 1957. La obra consta de once trabajos sobre el tema, presentados por autoridades en la materia.

El mundo de las enzimas, sobre el cual se basará sin duda gran parte de la patología del porvenir, está recién comenzado a conocerse. Sobre ellas reposa la fisiología celular y sus alteraciones son muchas veces causa de enfermedad, de manera que un libro de este tipo estaba haciendo falta para consultar las novedades en este campo tan amplio, —hay más de seiscientas enzimas de interés biológico— y de un porvenir tan promisor.

La obra consta de los siguientes trabajos:

La posición de la enzimología en la biología y medicina de hoy. *F. Cedrángolo.*  
Enzimas y Vitaminas. *N. Siliprandi.*

Enzimas y Patología celular. *F. Ciaranfi.*

Acción de algunos fármacos sobre las enzimas. *A. Cestari.*

Importancia para la medicina de algunas lesiones bioquímicas en el sistema pirúvicooxidasa comprendiendo el ciclo de los ácidos tricarbóxicos. *R. A. Peters.*

Las alteraciones enzimáticas en la etropatogenie de las enfermedades comunes. *A. Galcone.*

Enzimas y tumores. *A. Ruffo.*

Estudio de los trastornos enzimáticos celulares en clínica. *A. Vannotti.*

Las enzimas en el diagnósticos y la terapéutica. *A. de Barbieri.* E. F. DURY DOHMEN.

SOCIEDAD URUGUAYA DE PASTURAS DEL URUGUAY: *Experiencias sobre pasturas.* Montevideo. J. A. Peri, (1958). 81 p. ilus.

En esta publicación de la Sociedad Uruguaya de Pasturas autorizada, además, por la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Uruguay, se refleja la extraordinaria actividad realizada en los últimos años en el país vecino, con miras al mejoramiento de las pasturas. Dicha actividad ha sido encauzada por dos vías principales: Implantación de leguminosas y fertilización de pasturas. Los temas son los siguientes:

Producción de poliploides en *Medicago Hispida var. confinis.*

La determinación del valor bromatológico y la productividad de las pasturas por medio de rumiantes.

Efectos de fertilizantes en campo natural.

Ensayo de competencia entre leguminosas aparentes para el mejoramiento de praderas naturales.

Algunos caracteres morfológicos de las gramíneas de ciclo invernal y estival del Uruguay.

Resultados preliminares en la implantación de leguminosas en campo natural.

Ensayos comparativos de distintos métodos de implantación de leguminosas en pasturas naturales.

Merece destacarse, por ser tal vez la única existente en castellano, la descripción del óxido crómico para determinar digestibilidad y medir la producción total de la pradera, por medio de rumiantes, que figura en el segundo artículo de esta publicación. J. C. CONTI.

SOCIEDAD MEJORAMIENTO DE PRADERAS. *Anuario de la Sociedad mejoramiento de praderas*. Montevideo. J. A. Peri, 1958. 170 p. ius. graf.

Este anuario 1958, es representativo del gran interés existente en la actualidad en Uruguay, respecto a todo lo que se relacione con praderas.

Consiste en una recopilación de conferencias de profesionales vinculados al tema, informes de experiencias, prácticas realizadas en diversos establecimientos privados y una sección de traducciones de trabajos extranjeros.

Aunque se trata fundamentalmente de una publicación de divulgación, no carece de un excelente nivel científico, de manera que resultará valiosa, tanto para los productores como para los técnicos que trabajan en esta especialidad. J. C. CONTI.

WILLIAMSON, G.: *An introduction to animal husbandry in the tropics*, by G. Williamson and W. J. A. Payne. Longmans, G. Bretaña. Spottiswoode, Ballantyne and Co. Ltd., 1959. XIX, 435 p. ilus. diag. maps. láms. cols.

La atención que en los últimos años ha despertado el desarrollo de la explotación de enormes áreas tropicales y subtropicales, encuentra una interesante respuesta en este libro destinado a recopilar conocimientos sobre ganadería de climas calientes.

Respaldado por una magnífica edición, finamente ilustrada con muchas láminas en colores, los autores británicos con amplia experiencia adquirida en su actuación en Asia, África y América, desarrollan el tema ordenándolo en un capítulo básico destinado al análisis de los efectos del clima, el mantenimiento de la salud, la nutrición y la reproducción, para pasar en amplio desfile, a la descripción de bovinos, búfalos, caprinos, porcinos, camellos y aves, describiendo razas y sistemas de explotación. Finalmente, sendos capítulos dedicados a los productos animales y la preparación de carnes y sub-productos, cierra el contenido en forma integral.

Pese al carácter técnico de esta obra, el estilo de su texto como las magníficas ilustraciones, coadyuvan para que esté al alcance de los ganaderos y lectores en general como libro de consulta. Constituye una de las mejores contribuciones que se hayan realizado en este apasionante campo de la ganadería. M. G. HELMAN.

WESTHUES, MELCHIOR: *Die Narkose der Tiere, von Melchior Westhues und Rudolf Fritsch*. Berlín. P. Parcy, 1960. v. ilustr.

El continuo aumento de las intervenciones quirúrgicas reclaman un conocimiento de la complicidad de la anestesia cuya realización está estrechamente relacionada con los conocimientos técnicos y anatómicos.

La anestesia local es el procedimiento de elección cuando sin llegar a excesivas dosis se puede hacer insensible todo el campo operatorio, especialmente si el estado o las circunstancias del paciente aconsejan evitar la aplicación de la anestesia total; teniendo además en cuenta que puede ser facilitada con un tranquilizante o relajante.

«Die Narkose der Tiere». La anestesia local es el primer tomo de la obra «La anestesia de los animales». Los autores dedican una parte a los fundamentos y otra a la técnica de la anestesia local en forma bien ilustrada, describiendo especialmente los casos de aplicación práctica. Es éste un libro que viene a llenar una sentida necesidad. G. F. O. GLAUSER.

GOLDBLITH, S. A.; JOSLYN, M. A.; NICKERSON, J. T. R.: *Introduction to the thermal processing of food; vol. I*. Westport, Connecticut, EE. UU. The Avi Publishing Company, Inc., 1961. 1.128 p. ilustr. gráf.

El citado texto, escrito en inglés, agrupa una serie de trabajos sobre conservería, que se inician con la transcripción de los trabajos originales de Appert, continuando con otros valiosos trabajos sobre el mismo tema, con el exclusivo fin de facilitar en especial a los estudiantes, poder contar para sus estudios de datos inapreciables que hacen a la industria conservera, en sus distintos aspectos, extractados de diversas revistas y publicaciones científicas, posibilitando con su integración en el único libro, que obre como fuente de consulta para los mismos. E. A. PELLEGRINI.

FRANSEN, J. D.; ARBUCKLE, W. S.: *Ice cream and related products*. Westport, Connecticut, EE. UU. The Avi Publishing Company, inc. 1961. 372 p. ilustr. gráf.

El presente libro constituye una excelente fuente de consulta tanto para el estudiante o el técnico como para el profesional, en razón de historiar al comienzo la industria del helado, para luego avaluarlo como alimento en sí, estudiando su composición y propiedades; sus distintos componentes, como así también todos aquellos elementos, que en una u otra forma se incorporan al mismo. Describe en forma detallada todo el procesado industrial, como así todo aquello que se relaciona con su faz económica. Se señalan fórmulas, defectos, clasificaciones, además del contralor de calidad y de sanidad de los mismos. La refrigeración moderna que se aplica en esta industria, tiene también su capítulo, tratándose en lo referente a los diferentes métodos analíticos, ya sean bacteriológicos o químicos, en forma práctica y de valor inmediato, tanto para el contralor industrial como para aquel aplicado por la autoridad oficial, exponiéndose diversidad de tablas de amplia utilización en el procesado, para finalmente suministrar como complementación, una actualizada bibliografía.

El texto se encuentra escrito en inglés, gráficamente bien documentado. E. A. PELLEGRINI.

EUZEBY, JACQUES: *El parasitismo en patología aviar*. Zaragoza, España. Editorial Acribia, 1961. 128 págs. ñilus.

El Parasitismo en Patología Aviar, 1961 por Jacques Euzéby, profesor de la Escuela Veterinaria de Lyon. Versión española del profesor ayudante Benito Moreno García de la Universidad de Zaragoza. Obra de 128 páginas con 87 figuras. Dividida en tres partes: aspectos nosológicos de las parasitosis de las aves, aspectos etiológicos de las parasitosis de las aves y métodos generales de lucha contra las parasitosis de las aves.

En pocas páginas cita a casi todos los parásitos de nuestras aves; en forma práctica agrupa sus efectos o acciones parasitarias en síndromes. Por ejemplo, en síndromes nerviosos, señala la importancia de la *Davainea proglottina* en el pollo y la *Capillaria contorta* en el pavo. Así como también de que ellos los parásito., pueden poner en condiciones favorables la puesta en marcha de virosis (enfermedad de Newcastle), avitaminosis del grupo B., etc., de las cuales debe diferenciarse.

En su última parte —tratamiento y profilaxis— termina más o menos así: al lado de enfermedades agudas como las coccidiosis, existen abundantes helmiosis gastrointestinales que pasan inadvertidas, pero no por ello menos nocivas, disminuyendo el crecimiento de las aves, su rendimiento, y por ende la economía.

Manual útil para estudiantes y veterinarios; así como también para todos aquellos que se interesen por estas cosas. R. J. ROVEDA.

## SECCION BIBLIOGRAFIA

### INDICE DE LOS COMENTARIOS

#### AGRONOMIA

DENSTON, T. C.: A textbook of phamacognosy.....	190
COCHRANE, VINCENT W.: Physiology of fungi.....	192
JOHNSON, F. LEANDER; CURL, ELROY A.; BOND, JOHN H. y OTRO.: Methods for studying soil microflora-plant disease relationships.....	193
ROCHAC, ALFONSO.: Manual de avaluos agrícolas.....	195
SOCIEDAD URUGUAYA DE PASTURAS DEL URUGUAY: Experiencias sobre pasturas	197
SOCIEDAD MEJORAMIENTO DE PRADERAS: Anuario de la Sociedad Mejoramiento de Pradera .....	198
GOLDBLITH, S. A.; JOSLYN, M. A. y NICKERSON, J. T.: Introduction to the thermal processing of food .....	199
FRANSEN, J. H. y ARBUCKLE, W. S.: Ice cream and related products.....	199

#### VETERINARIA

ANNISON, E. F. and LEWIS, D.: Metabolism in the rumen.....	190
CRAPLET, C.: La vache laitiere, reproduction, génétique, alimentation, habitat, grandes maladies .....	191
CARROLL, W. E. and KRIDER, J. L.: Explotación del cerdo.....	191
DACIE, J. V.: Practical haematology.....	192
MORRIS, MARK L.: Nutrition and diet in small animal medicina.....	194
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD.: Comité mixto OMS/FAO de expertos en zoonosis .....	194
SMITH, HILTON ATMORE and JONES, THOMAS CARLYLE.: Veterinary pathology.	195
SCHENCK, MARTIN and KOLB, ERICH.: Grundriss der Physiologischen Chemie für Veterinärmediziner Humanmediziner und Biologen.....	196
SIMPOSIO INTERNAZIONALE.: Enzimi in medicina. Simposio internazionale tenuto a Torino il 7-8 Giugno 1957 in occasione delle Giornate Mediche Internazionali .....	197
WILLIAMSON, G. y PAYNE, W. J. A.: An introduction to animal husbandry in the tropics .....	198
WESTHUES, MELCHOR and FRITSCH, RUDOLF.: Die Narkose der Tiere.....	199
EUZEBY, JACQUES.: El parasitismo en patología aviar.....	200