

Comentarios bibliográficos

ROSENBERGER, G., *Exploración clínica del ganado vacuno*. Traducción española de la 1ª edición en alemán (Título original: Die Klinische untersuchung des Rindes). Labor S. A., Barcelona, 1966, 234, 166 figuras, 6 láminas en color.

El profesor Rosenberger, director de la Clínica de enfermedades del ganado vacuno de la Escuela de Veterinaria de Hannover, se propuso, con este volumen, presentar un libro que llenara las necesidades de la práctica veterinaria y facilitara a los estudiantes el aprendizaje de los métodos de exploración clínica. Por cierto que lo ha logrado. Con él colaboraron los Dres. G. Dirksen, H. D. Gründer y M. Stöber. La traducción para la edición española, muy correcta, estuvo a cargo del Profesor de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, Dr. C. Sánchez-Garnica Montes.

Los sucesivos capítulos tratan del manejo, sujeción y conducción de los bovinos, tranquilización y anestesia medicamentosa, plan de exploración clínica, exploración general y especial de los distintos sistemas y aparatos, finalizando con las indicaciones sobre la valoración de los datos obtenidos en el examen.

Todos los temas están tratados con suficiente amplitud, pero en forma bien concreta. En la exploración especial del aparato digestivo, por ejemplo, da particular importancia a lo referente a los preestómagos, la que inicia por una clara exposición del ciclo motor de los mismos, describiendo, además de otros métodos de exploración, la determinación del pH del contenido de la panza, la forma de obtener el líquido de ese compartimiento, las pruebas de sedimentación y flotación, la de la digestión de la celulosa, de la fermentación de la glucosa y la de reducción de los nitritos, todo ello ilustrado con figuras en colores muy bien logrados. En la descripción de la semiología de los distintos órganos del vacuno en examen, además de señalar sus características normales, el autor destaca también los síntomas patológicos que se aclaran con ejemplos.

La bibliografía es bastante completa, sobre todo de autores alemanes.

La tipografía es excelente, haciendo al volumen de muy fácil lectura. Las figuras en negro y las

láminas en colores son muy nítidas, y el papel de la obra de muy buena calidad.

Tanto por su contenido como por su presentación, el libro del profesor Rosenberger resulta altamente recomendable para el veterinario práctico y para el estudiante.

O. A. ECKELL

LURIA, E. S. y J. E. DARNELL, *General Virology*, Virología General, 2ª ed., N. York, J. Wiley & Sons, 1967, XIII + 512 pág., 136 tablas, cuadros y figuras, 12,50 dól.

A 14 años de la primera edición aparece ahora la segunda, lo que en un campo de actividades que cambia con tanta rapidez como la virología, que de por sí es una ciencia, nos preanuncia cuál puede ser la actualidad de la información que ofrece.

Se trata de una cuidada impresión, en buen papel semimate de pasable lectura nocturna, con ilustraciones claras, buen tipo de letras y de formato y volumen que lo hacen accesible a la consulta rápida.

El libro está dividido en 19 capítulos que abarcan desde la Introducción a la ciencia virológica hasta el origen y naturaleza de los virus, pasando por la identificación, titulación, propiedades, química, serología, efectos de agentes físicos y químicos, relaciones virus-huésped, bacteriófago, genética, lisogenia, biología celular, virus animales, multiplicación, efectos celulares, virus de tumores, virus de plantas y virus de insectos.

Su ordenación y orientación es eminentemente didáctica, lo que es explicable puesto que el libro es una ampliación del curso de virología dictado por Luria en las universidades de Indiana e Illinois. En este sentido hay una buena coincidencia de objetivos por parte de los autores, ya que Darnell es Profesor de la Escuela de Medicina de Nueva York, la que resulta aún más ajustada por ser éste un bioquímico y biólogo celular. Por ello, el libro se presta perfectamente bien para el estudio de estudiantes de biología y bioquímica, graduados o no graduados.

Una interesante característica es la de contar con cerca de 1.000 citas de referencia, correspondientes al año 1966, hecho que no resulta muy común observar y que da una idea de la novedad de la información al año de la edición. La bibliografía lleva la idea de conducir al lector a los artículos básicos, fundamentales y también hacia aquellos recientes que conduzcan a los clásicos.

Los no comunes antecedentes de los autores, especialistas que han hecho aportes valiosos son una garantía. Han efectuado una síntesis, que muchos intentan, pero no todos logran y han producido un excelente texto que puede recomendarse a estudiantes y estudiosos.

H. G. ARAMBURU

DAVIS, B. D., R. DULBECCO, H. N. EISEN, H. S. GINSBERG y W. BARRY WOOD JR., *Microbiology* Microbiología, New York, Ed. Hoeber Medical Division Harper and Row Pub., 1967, 1 tomo, 1467 pág., 1302 ilustr., m\$ 11.500.

La primera parte de este libro consta de: Prefacio, Agradecimientos y Evolución de microbios y de la microbiología. La Fisiología Bacteriana se divide en las capítulos: Estructura y clasificación bacteriana, Producción de energía, Biosíntesis, Nutrición y desarrollo bacteriano, Variación bacteriana y dinámica de población, Transferencia genética en bacterias, Aspectos moleculares de la genética, Mecanismo de regulación, Acciones quimioterapéuticas sobre bacterias y Esterilización y desinfección.

La segunda parte corresponde a Inmunología y considera: Introducción a la respuesta inmunitaria, Reacciones antígeno-anticuerpo, Estructura de anticuerpos, Formación de anticuerpos, Complemento, Hipersensibilidad, Isoantígenos en mamíferos, Sustancias de grupos sanguíneos y Transplante de antígenos.

La tercera parte se refiere a Infecciones bacterianas y micóticas, dividiéndose en: Relaciones huésped-parásito en las infecciones bacterianas, Quimioterapia en enfermedades bacterianas, Corynebacterias, Neumococos, Estreptococos, Estafilococos, Neiserias, Bacilos entéricos, Grupo Hemophilus-Bordetella, Pasteurellae, Brucellae, Bacilos aerobios formadores de esporas, Bacilos anaero-

bios formadores de esporas, Mycobacterias, Actinomicetas, Espirochetes, Mycoplasmas (PPLO) y formas L, y también trata otras bacterias patógenas, Bacterias indígenas para el hombre, Rickettsiae, Chlamydia, Agentes de psitacosis, Linfogranuloma venéreo y tracoma y Hongos.

En la parte cuarta se considera a los virus y consta de: Naturaleza de los virus, Multiplicación y genética de bacteriófagos, Lisogenia, episomas y bacteriófagos transductores, Multiplicación y genética de virus de animales, Interferencia con multiplicación e infección viral, Inmunología viral, Patogénesis de las infecciones a virus, Adenovirus, Herpesvirus, Poxivirus, Picornavirus, Myxovirus, Reovirus, Virus hepatitis, Mononucleosis infecciosa y Virus de tumores.

Cada una de las 57 partes correspondientes a los capítulos de las 4 grandes divisiones del libro contiene al final un conjunto de citas bibliográficas, modernas y seleccionadas.

El libro se ha preparado para hacer resaltar la importancia que reviste en microbiología e inmunología la consideración de los aspectos moleculares y genéticos en relación con las enfermedades del hombre. Este aspecto aparentemente limitativo, no obstaculiza el recomendar este libro para el estudiante de veterinaria, ya que muchos temas que en él se tratan corresponden más bien a la biología y a una diferenciación dentro de la medicina.

La dedicatoria de la obra a la memoria de O. T. Avery, que en sus estudios sobre el neumococo bacteriano descubrió que el ADN era transportador de la información genética, permite pulsar las tendencias que guiaron a los 5 competentes microbiólogos médicos autores de este libro, ciertamente moderno, que respetando descubrimientos básicos en esta ciencia los emplean como corresponde, pero manteniendo cierto alejamiento de lo que suelen contener y considerar otros textos de microbiología impregnados de moldes autoriales procedentes de las tres primeras décadas de este siglo.

La publicación que comentamos se suma a otras que en el campo de la biología médica proporcionan al estudioso apropiada síntesis de los avances registrados en los campos que trata.

J. J. MONTEVERDE