

COMENTARIO DE LIBROS

GRESSION, R. A. R. 1948.— *Essentials of General Cytology*. (Elementos Esenciales de Citología General.) "Edinburgh at the University Press". London 1948.

Estamos ante la presencia de un compendio de los últimos conocimientos de la Citología General, ciencia que en la actualidad, ya con caracteres propios, que la independizan de la Histología, representa para los estudiantes y profesionales de las distintas carreras, un valioso auxiliar para los estudios clínicos y genéticos.

A través de la lectura de los distintos capítulos, se aprecian las últimas concepciones sobre la naturaleza de los constituyentes celulares (citoplasmáticos y nucleares), mitosis y meiosis, gametogénesis (ovogénesis y espermatogénesis). El capítulo de la fertilización y partenogénesis, junto con el de la reproducción de las plantas, brinda amplios conceptos sobre estos problemas.

Los cromosomas, el aparato de Golgi y el condrioma han sido estudiados en su doble aspecto, morfológico y funcional, especialmente los primeros, en su comportamiento en la herencia y la evolución, brindando una magnífica introducción en los estudios, de tanta importancia para el mejoramiento pecuario.

El tema de la citología de los Protozoarios y la degeneración celular, compendia conocimientos imprescindibles y modernos para el estudio de las Patologías.

Todos estos elementos teóricos se encuentran asistidos de una abundan-

te colección de fotomicrografías, de preparaciones "in vivo" y con una introducción a la técnica citológica, lo que permite al lector concretar en forma práctica los conocimientos teóricos adquiridos, mediante procedimientos económicos y exentos de complicaciones técnicas.

Por último, una copiosa bibliografía permite extenderse y profundizarse en los distintos temas tratados. De todo lo cual se puede expresar que este libro constituye un magnífico resumen de los últimos conocimientos citológicos, ofreciéndolos en una forma sumaria, pero permitiendo al que así lo desee, la superación de los mismos, ya sea mediante experiencia práctica, personal o por medio de una amplia bibliografía.—H. J. F.

DARLINGTON, C. D. y MATHER, K. 1947.— *The elements of genetics*. (Elementos de genética.) "George Allen y Unwin Ltd.", London, 1947.

Bajo el título del epígrafe ha llegado hasta nosotros un extenso y profundo estudio sobre los problemas genéticos, que está respaldado por la autoridad científica de dos capacitados investigadores, C. D. Darlington y K. Mather.

Este tratado de genética se halla dividido en tres grandes partes: Individualidades, conteniendo estudios sobre el mecanismo cromosómico en todos los procesos celulares; el método mendeliano; las variaciones; los cambios, to-

mando como punto de vista, el gene; las consecuencias del mismo, etc.

La segunda parte, bajo el título de Células, comprende estudios sobre los cromosomas desde el punto de vista estructural; el citoplasma en sus diversos aspectos, siempre relacionados con la Genética; el desarrollo y diferenciación nuclear y citoplasmática y por último una interesante apreciación sobre virus, su propagación, su genética y su origen.

La tercera parte, con el título de Poblaciones, entra en la aplicación práctica de los conocimientos, con capítulos tales como "Selección y Variabilidad" dentro del cual se trata entre otros puntos el problema del Darwinismo en relación con la Genética.

Como conclusiones los autores han incluido un capítulo relativo al futuro de esta ciencia que está destinada a tener, si ya no la tiene, una gran importancia en los procesos que se suceden en el seno de la naturaleza.

Por último, como en todos estos textos de origen inglés, encontramos un glosario de 52 páginas, con un anexo bibliográfico sobre la materia.—H. J. F.

GOODWIN J. P.—*Britain can breed it. "Live Stock of British Isles Reviewed"*.

"Britain can breed it" es una concisa reseña gráfica sobre las diversas razas británicas de ganado bovino, suino, equino y ovino, con un breve comentario sobre sus particularidades más salientes.

Las excelentes fotografías permiten apreciar fácilmente las características de esas razas, que son el testimonio del alto standard de perfeccionamiento logrado por los cabañeros británicos.

En el Uruguay conocemos ampliamente el valor de ese ganado, por lo que estamos seguros, la obra será leída gustosamente por los interesados en problemas zootécnicos.—J. A. R. G.

THORNTON, HORACE. 1949.—*Text-book of Meat Inspection.* London, Bailliere, Tindall and Cox, 1949. Págs. 659 + 257 figs.

La bibliografía veterinaria se enriquece con este libro del profesor inglés Thornton, precisamente en una disciplina cuya importancia actual es considerable teniendo en cuenta el valor de los alimentos cárneos y la necesidad de ajustarse a las nuevas orientaciones en materia de higiene de los mismos.

La vasta experiencia de Thornton en inspección de carnes, se traduce en esta obra, altamente instructiva y que permitirá tanto a los profesionales como a los estudiantes recoger una nutrida información, no sólo sobre el tópico en sí, sino sobre ramas estrechamente vinculadas.

El libro comienza tratando las características de los animales de carne y los factores que rigen el rendimiento; continúa una descripción de mataderos, desde el destinado a la faena de pocos animales hasta la organización de nuestros grandes frigoríficos.

Buena parte de la obra está dedicada al estudio de las alteraciones anatomo-patológicas, de la bacteriología y de la parasitología en relación con la inspección de carnes.

Los diversos métodos de conservación merecen interesantes capítulos, donde se describen las técnicas para el deshidratado, el curado, preparación de conservas y especialmente la aplicación del frío en sus diversas modalidades.

Dos capítulos finales tratan de la inspección de aves y pescados, cuya utilidad es notoria, vista la gran importancia que presentan estos renglones en la alimentación humana y la falta de buena bibliografía al respecto.

En resumen, la obra prestigia la ciencia veterinaria inglesa. La claridad de exposición, las numerosas ilustraciones que facilitan la interpretación y la importancia del tema, harán de este libro una fuente útil de enseñanzas.— J. A. R. G.

FISCHER A., RONALD. 1949.— The Theory of Inbreeding. (La teoría de la consanguinidad.) Oliver and Boyd,

Edinburgh and London, 1949. 115 págs. + 9 figs.

En "The Theory of Inbreeding", el autor desarrolla, especialmente desde el punto de vista matemático, las potencialidades que ofrecen los diversos sistemas de consanguinidad.

El empleo de líneas consanguíneas ha entrado actualmente en el período de la utilización práctica, como fuente de mejoramiento de individuos animales y vegetales y como instrumento de investigación científica.

Es esta, en resumen, una valiosa contribución a un tema de genética, que ocupa, por su importancia práctica y especulativa, uno de los planos de más alto interés para los estudios de esa disciplina.— J. A. R. G.