

NOTÍCIAS E ANÁLISES BIBLIOGRÁFICAS

Celso de Souza Meirelles — MANUAL PRÁTICO DE CASTRAÇÃO — 1.^a edição — São Paulo — 1941.

Um pequeno volume de 96 páginas e 45 figuras no texto em que o autor, que é médico veterinário da Federação Paulista de Criadores de Bovinos, expõe com muita proficiência e claresa os processos de contenção e castração dos animais domésticos (machos e fêmeas).

Philippe Westin Filho — CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DAS COBRAS VENENOSAS E COMBATE AO OFIDISMO — Diretoria de Publicidade Agrícola da Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio do Estado de São Paulo. São Paulo — 1941.

O. H. White — RECEIPTS AND EXPENDITURES OF RURAL NEW YORK COUNTIES. Bulletin 729. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.

L. H. Mac Daniels — THE MORPHOLOGY OF THE APPLE AND OTHER POMEFRUITS. Memoir 230. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.

Roy L. Donahue — FOREST-SITE QUALITY STUDIES IN THE ADIRONDACKS. I. TREE GROWTH AS RELATED TO SOIL MORPHOLOGY — Memoir 229. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.

Philip A. Henderson — AN ECONOMIC STUDY OF FARMING IN TOMPKINS COUNTY, NEW YORK, 1937. Bulletin 728 — Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.

- A. G. Newhall* — EXPERIMENTS WITH NEW ELECTRIC DEVICES FOR PASTEURIZING SOILS. Bulletin 731 — Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- W. A. Anderson* — NATURAL INCREASE IN THE POPULATION OF NEW YORK STATE. Bulletin 733. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- F. A. Harper* — ANALYZING DATA FOR RELATIONSHIPS. Memoir 231. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- Hans Platenius* — HANDLING AND SHIPPING LETTUCE IN NEW YORK. Bulletin 732. Cornell University Agricultural Experiment Station Ithaca — New York — 1940.
- Charles J. Blanford* — AN ANALYSIS OF DEALERS SALES OF MILK AND CREAM IN THE NEW YORK MARKET — 1933 - 38, Bulletin 735 — Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- J. P. Willman and F. B. Morrison* — PROTEIN AND VITAMIN SUPPLEMENTS FOR GROWING AND FATTENING PIGS — Bulletin 730. Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- N. B. Naylor and E. S. Guthrie* — THE INCUBATION TEST AS AN INDICATION OF THE KEEPING QUALITY OF BUTTER. Bulletin 739 — Cornell University Agricultural Experiment Station — Ithaca — New York — 1940.
- Guilherme E. Hermsdorff* — ZOOTECNIA ESPECIAL — TOMO III — BOVINOS — VOLUME II (ETNOLOGIA DAS RAÇAS EUROPÉIAS QUE MAIS INTERESSAM AO BRASIL — Edição de propriedade do Ministério da Agricultura — Imprensa Nacional, Rio de Janeiro — 1941.

Um belo volume de 448 páginas ilustrado com 83 gravuras no texto que trata do seguinte: Prefacio, Cap. I — Etnologia. Cap. II — Raças de córte. Cap. III — Raças Inglesas (Durham, Hereford, Devon, Sussex). Cap. IV — Raças Mochas — Raça Polled Angus . Cap. V — Raças Francesas (Charolesa, Limousina, Garoneza). Cap. VI — Raças leiteiras e raças manteigueiras (Holandêsa, Flaminga, Ayrshire, Jersey, Guernesey, Bretã). Cap. VII — Raças mistas (Normanda, Montbeliarde, Red-Polled). Cap. VIII — Raças Suíças (Schwyz, Simmenthal, Friburguesa). Bibliografia.

S. de Toledo Piza Junior — O CITOPLASMA E O NÚCLEO NO DESENVOLVIMENTO E NA HEREDITARIEDADE — Piracicaba — 1941.

Um belo volume de 146 páginas bem impresso e ilustrado com 27 figuras no texto.

Baseado nos resultados modernos da embriologia experimental ou mais propriamente da fisiologia do desenvolvimento, o autor chega à conclusão que o citoplasma é mais importante do que o núcleo na elaboração do organismo, Sendo nêle que se encontram as substâncias órgão-formativas de ação específica na determinação das diferentes estruturas, segue-se que tudo o que o organismo exhibe de estruturalmente fundamental, deve-o ao citoplasma. É o citoplasma, pois que transmite de pais a filhos os fundamentos anatômicos de sua organização, razão porque passa a ser considerado como mais importante do que o núcleo na perpetuação do tipo da espécie. Os cromossômios passaram para a segunda plana porque, na opinião do autor, êles só agem de maneira específica na determinação de caracteres não fundamentais como o são de ordinário os caracteres mendelianos. E embora êles algumas vezes alterem mais ou menos profundamente certas estruturas, nem porisso as estruturas afetadas deixam de ser determinadas pelo citoplasma.

Tratando dos cromossômios, o autor argumenta sólidamente para demonstrar que o gen, como partícula material

e independente, não existe. Passa em revista valiosas opiniões favoráveis a êsse ponto de vista, para concluir como aliás fizera em 1930, que o cromossômio, como unidade morfológica que é, só pode funcionar como um todo. Ao enves de considerar um dado cromossômio como o simples veículo de um certo número de gens, passa a considerá-lo como um organóide capaz de desenvolver o mesmo número de atividades genéticas, funcionando, porém, sempre, como um todo. Havendo R. Goldschmidt chegado últimamente a idênticas conclusões, dá o autor mais um passo à frente explicando como possa o cromossômio funcionar como um todo. Para isso êle o compara aos glóbulos brancos do sangue. Assim como êstes últimos são capazes de responder à ação das toxinas introduzidas no organismo secretando as antitoxinas correspondentes, também o cromossômio, sem que possua causa alguma figurada que possa ser considerada como gen, responde a solicitação das substâncias organo-formativas operantes no citoplasma das diferentes células, elaborando as substâncias específicas de que depende a manifestação dos caracteres a êle atribuíveis.

O livro, impresso em bom papel, acha-se ôtimamente composto e ilustrado com excelentes figuras. Parece, pela natureza do assunto, pelo arrôjo das concepções e pela segurança da argumentação, fadado a grande sucesso.

É o que sinceramente almejamos.

Dr. F. Pompêo do Amaral — PARA MELHORAR A ALIMENTAÇÃO DA POPULAÇÃO PAULISTA — Trabalho lido em sessão da Comissão de Alimentação Pública, realizada em 19 de Junho de 1941. Diretoria de Publicidade Agrícola, Secretaria da Agricultura — São Paulo — 1941.

Dr. Victor Sperling — O PROBLEMA DA ALIMENTAÇÃO HUMANA, com tabelas elucidativas — (Do Boletim de Agricultura 1939) — Diretoria de Publicidade Agrícola da Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio do Estado de São Paulo — 1941.