

ZOOTECNIA

47 — SOBRE O FACTOR HEREDITARIEDADE NO MELHORAMENTO DOS GADOS — PROF. OCTAVIO DOMINGUES. S. Paulo, 1929.

E' um livro de perto de cem paginas onde o A. enfeixou dezesseis artigos seus publicados no "O Estado de S. Paulo", na "Revista de Agricultura", etc., em varias epocas, a partir de 1924. Nesses trabalhos jornalisticos o A. procurou em todos fixar a noção, o conceito moderno da hereditariedade no melhoramento dos animaes domesticos. E isso o conseguiu com muita felicidade. A parte material do livro é optima. Edição da Directoria de Publicidade, de S. Paulo, esse trabalho é publicação autorizada pelo sr. Secretario da Agricultura, Agronomo Fernando de Sousa Costa. Leitura amena, ás vezes, outras, forte, é recommendavel em geral a todos, technicos ou não — os que se interessam por essa feição particular e muito interessante e seria, da Zootechnia. Entre outros citamos os seguintes titulos dos trabalhos enfeixados no volume que noticiamos, e que mal acaba de chegar da Secretaria da Agricultura:

As novas doutrinas zootechnicas, A raça e a alimentação, Doutrinas geneticas, O exemplo do criador paulista, Caracteres hereditarios e caracteres adquiridos, Etc, Etc.

Preço 10\$000

AGRICULTURA

48 — CULTURA CAFEIEIRA (Do enleiramento permanente á producção de typos finos) — ROGERIO DE CAMARGO. S Paulo, 1929.

E' uma monographia de mais de cem paginas, onde o agronomo Rogerio de Camargo, da Secção do Café, da Directoria de Inspeção e Fomento Agricolas, estuda o estado actual da nossa lavoura cafeeira e divulga os melhoramentos que devem, urgentemente, ser nella introduzidos, afim de produzirmos mais barato e melhor producto. Para isso o A. após apontar alguns defeitos das nossas praticas culturaes, aborda os seguintes pontos, onde justamente o lavrador deve ir melhorar, aperfeiçoar seus methodos, para produzir a baixo custo, e bem. Esses pontos são: *O enleiramento permanente — Da colheita racional — Da pratica das adubações — Da producção de typos finos.*

O trabalho está fartamente illustrado e muito bem impresso em papel brilhante.

HORTICULTURA

- 49 — SUBSIDIOS Á CITRICULTURA NACIONAL — PROF. PHILIPPE W. C. DE VASCONCELLOS, Piracicaba, 1929.

E' um trabalho de 35 paginas onde o agronomo Philippe W. C. de Vasconcellos, professor da especialidade na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queirós", reuniu numa serie de observações a influencia que terá a variação do cavallo e do solo sobre a vitalidade das plantas e a qualidade dos productos; a sensibilidade ás reacções dos adubos, verificando simultaneamente si a dosagem dos elementos nutritivos satisfaz a uma produção sustentada; etc, etc, tendo por fim, caracterizando as laranjeiras e seus productos, deduzir o criterio na escolha da rama, executando o "melhoramento pela enxertia". O A. não apresenta, infelizmente, conclusões, devido á falta de tempo, dada a premencia em que se viu para publicnr o folheto que deveria servir, como serviu, para 'ser apresentado na primeira Exposição de fructas realizada em S. Paulo, no mez de maio. Destina-se por isso aos technicos, tão somente, essa excellent: contribuição á citricultura nacional, como explicam, em prefacio, os profs. Mello Moraes e Carlos T. Mendes

SILVICULTURA

- 50 — LA QUESTION FORESTIÈRE AU KATANGA — G. DELEVAY, (Vols. II e III. Bruxelles, 1929.)

Estão publicados os vols. II e III desse livro, sobre o qual já nos referimos ao noticiarmos o apparecimento do I volume. Dos dois volumes que agora appareceram o II trata das "Essencias florestaes de Katanga", e o III versa sobre "Noções economicas florestaes applicaveis ao Katanga". O A. estuda mais de 250 especies florestaes dessa região do Congo Belga, referindo-se sobre cada uma, ao habitaculos, utilização, descripção e nome vulgar, inclusive a classificação botanica. No III volume discute a estatistica florestal com respeito ao Katanga, a conservação e melhoramento das florestas, reforestamento e florestas artificiaes, organização da exploração de uma floresta, technica de exploração, experimentação e pesquisas florestaes, e administração das florestas e serviço florestal. Optimas gravuras elucidam o texto.

LACTICINIOS

51 — A ANALYSE DO LEITE — **LAMARTINE ANTONIO DA CUNHA**, professor de Lacticinios da E. A. L. Q. Piracicaba, 1929. E' um folheto de 22 paginas em que o A. trata de modo claro e preciso, com a mesma simplicidade que caracteriza todos os seus trabalhos, da analyse do leite, assumpto este que vem dividido nos seguintes capitulos: O leite e sua composição, A analyse do leite, Determinação da densidade ou peso especifico, Calculo do extracto secco. Dosagem da acidez (Methodo de Dornic), Dosagem da materia graxa do leite, Determinação das fraudes do leite.

O folheto contem uma pequena bibliographia e um indice.

Da leitura do trabalho que acabamos de analysar, tiramos a seguinte conclusão: é impossivel, dentro de 22 paginas apenas, dar uma idéa mais clara, precisa e util de tão vasto e complicado assumpto.

Dahi a recommendabilidade do trabalho a todos os estudiosos do lacticinio e principalmente áquelles que, com o menor esforço possivel, querem ter grande somma de conhecimentos.

Preço 5\$000

GENETICA

52 — **DER ZÜCHTER** — Sob a direcção de Erwin Baur, editada por Julius Springer, acaba de apparecer, em Berlim, mais uma revista de Genetica pura e applicada. "Der Züchter" é uma revista mensal sahindo cada numero, com umas 32 paginas. O seu preço é de 7,5 marcos por trimestre. O primeiro numero sahido em Abril do corrente anno, traz collaboração de Karl Belar, sobre criação e cytologia, de H. Stubbe, sobre a possibilidade da criação de novas raças de plantas pela producção artificial de mutações, de H. P. Ossent sobre a recessividade da cor branca e do listrado javardico no porco Mangalita, de H. Cuckuck, sobre a formação de Xenios em Cevada, de E. Köhler sobre a criação de batatinha resistente ao cancro, de Griesbeck, de K. V. Rümker e de E. Oehler.

O nome de Baur na capa dessa revista basta para attestar a sua excellencia e recommendal-a aos estudiosos da verdadeira genetica.

O LIVRO DO BIMESTRE

LA QUESTION DU LAIT — **J. RENNES**. Masson et Cie. Paris. 1927.

Os conhecidos editores, Masson et Cie. de Paris, acabam de nos

enviar esse trabalho do prof. Rennes. Nelle, versa o A. sobre o leite do ponto de vista medico, biologico e social com muita habilidade e segurança. Nitidamente impresso, o livro está dividido em 3 partes:

O leite tal como è, A batalha do leite, O problema do leite, nas quaes o A. trata das variadas questões do leite em todas as suas modalidades sob o prisma medico, biologico e social. Os ensinamentos, as apreciações, as criticas e suggestões nelle contidas impressionam agradavelmente, pois, ou são estudos concretos ou observações criteriosas sobre o que já existe na questão do leite, e sobre o que ainda devemos alcançar nesse terreno de uma importancia evidente. Na 1.a parte o A. discute o assumpto do leite sujo, leite fraudado, leites contaminados e toxicos; o preparo do leite para o consumo e a distincção dos leites pelas suas qualidades e prejuisos causados pela sua impureza, deterioração, etc. Na 2.a parte estuda a acção dos poderes publicos no consumo e producção do leite; o interesse que deve despertar ao consumidor; os leiteiros e a questão do leite. Na 3.a trata da psychologia do leiteiro e da sua educação e o que devem fazer os poderes publicos neste palpitante assumpto. Sae-se da leitura desse livro de 222 paginas, cheio de magnificos ensinamentos e despertado por sadias suggestões. Pode-se, sem favor, considerar o livro do prof. J. Rennes, como uma obra interessante, util e muito instructiva. Será uma excellente aquisição não sómente para a bibliothéca do agronomo, como para a dos criadores estudiosos e conscientes da sua missão, como tambem para as Camaras Municipaes zelosas de bem resolverem o abastecimento das cidades com leite sadio, puro e hygienico.

Preço de um exemplar — 18 francos. Masson et Cie. Boulevard Saint — Germain, 120, Paris.

Publicações, Revistas e Jornaes

Recebemos, e somos immensamente gratos aos seguintes collegas que nos honram com a sua permutta:

“*O Solo*” — Orgam do “Centro Agricola “Luiz de Queiroz”, associação dos estudantes da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, de Piracicaba.

“*Annaes Paulistas de Medicina e Cirurgia*” — Revista mensal que se publica em S. Paulo.

“*Revista de Engenharia*” — Orgam do “Centro Academico Horacio Lane, dos estudautes da Escola de Engenharia Mackenzie, de S. Paulo.

- “*Boletim Algodoeiro*” — Orgam do “Centro dos Industriaes de Fiação e Tecelagem”, de S. Paulo. Publicação semanal.
- “*Chacaras e Quintaes*” — Revista agricola mensal, que se publica em S. Paulo.
- “*Boletim Agricola*” — Orgam da Sociedade Amazonense de Agricultura. Revista mensal publicada em Manaus — Amazonas.
- “*Lavoura e criação*” — Mensario illustrado que se edita no Rio de Janeiro.
- “*A lavoura*” — Revista Agricola, orgão da S. Nacional de Agricultura, Rio.
- “*Rural*” — Revista mensal illustrada, de assumptos agricolas, editada no Rio de Janeiro



- “*Revue Internationale d' Agriculture*” — Bulletin mensuel de Renseignements techniques, B. m. de R. économiques et sociaux, B. m. de Statistique agricole et commerciale — Publicações do Inst. d' Agricultura de Roma.
- “*Bolletino di Sericoltura*” — Resenha semanal e orgam official da “Associazione Serica Italiana”. Milão.
- “*Revista de Industrias*” — Orgam official do Ministerio das industrias. Colombia — Bogotá.
- “*Boletim de Agricultura*” — Orgão tambem do M. das Industrias — Colombia — Bogotá.
- “*Bulletin de L' Union des Agriculteurs d' Egypte*” — Mensario das questões algodoeiras, editado pela “U. A. d' Egypte” Egypto Cairo.

Boa mistura mineral para os porcos

Sabe-se que a maioria dos alimentos utilizados na alimentação dos porcos, contem bôa dose de saes, mas mesmo assim são insufficientes para as necessidades do seu organismo. A falta de saes mineraes se nota sobretudo quando os porcos recebem uma alimentação pouco variada, comprehendendo principalmente alimentos seccos, taes como o milho ou outros cereaes. A distribuição aos porcos de engorda ou de cria de misturas mineraes é de grande vantagem. Nos Estados Unidos recommendam a seguinte mistura mineral:

Carvão de lenha moído	75 libras	Flor de enxofre	3 libras
Rocha phosphatada moída	3 »	Sulfato de ferro em pó	1 »
Sal de cosinha	6 »	Sulfato de Sodio	6 »
Pedra Calcarea moída	5 »		

A mistura supra será distribuida «ad libitum» em caixas especiaes nos comedouros automaticos.