

VETERINARIA

61. — *Prelecções sobre cirurgia dos Animaes domesticos.* Prof. Paul Dieulouard da Escola Veterinaria do Exercito. Volume I — Imprensa Militar, Rio de Janeiro 1924. E' um volume de 100 paginas ricamente illustrado onde o autor trata com profissiencia dos seguintes assumptos: contecção dos animaes. Anesthesia, Ant.sepcia e asepcia — Incisões — Sutures — Puncções — Injecções — Hemostase e cauterisação.

62. — *Tratado de clinica cirurgica do cavallo e outros equideos.* Prof. Paul Dieulouard, da Escola Veterinaria do exercito. Imprensa Militar — Rio de Janeiro 1925: Sob este titulo o autor reune os 6 fasciculos das prelecções sobre a pathologia cirurgica professadas na Escola Veterinaria do Exercito em um grosso volume de 700 paginas dividido em XXX capitulos.

63. — *Prophylaxia e tratamento das Esponjas (Habronemose dos Equideos).* Prof. Paul Dieulouard, da Escola Veterinaria do Exercito. Imprensa Militar — Rio de Janeiro 1927.

E' um volume de 50 paginas em que o autor estuda a Habronemose dos equideos, sua etiologia, Symptomas, Anatomia pathologica, Pathogenia, Prophylaxia e tratamento curativo nas tres modalidades que ella se apresenta: gastrica, cutanea (esponjas) e pulmonar.

ZOOTECNIA

64. — *Die Inzucht* (A consanguinidade) por Dr. Leopold Löhner. Edição Dr. F. P. Datterer & Cie. Freissing-München 1929. Fasciculo N. 15 da collecção Naturwissenschaftund Landwirtschaft — Preço 9M50, preço de assignatura 7M20.

O conhecido editor Dr. F. P. Datterer & Cia. de Freissing-Munchen (allemanha) acaba de nos enviar esse interessante trabalho da autoria do Prof. Dr. Leopold Löhner da Universidade de Graz, que trata da consanguinidade na sua essencia e suas manifestações. E' um volume de 150 paginas de texto e muitas gravuras que traz o seguinte summario: Introducção.

I — Limites e definição da consanguinidade e dos outros metodos de reproducção. II — As relações consanguineas e sua representaçào. III — A divisào da consanguinidade e representaçào do grão de parentesco. IV — Os resultados da consanguinidade. V — Theorias e hypotheses sobre a

consanguinidade. VI Critica sobre as hypotheses e consequencias no problema da consanguinidade. VII -- A consanguinidade como methodo pratico de reproducção. VIII -- Influencia pericinetica nos phenomenos da consanguinidade. IX -- Consanguinidade na especie humana. Bibliographia.

65. — *Os methodos de reproducção no melhoramento do Caracú.* Prof. Octavio Domingues, da Escola Agricola "Luiz de Queiroz" de Piracicaba, São Paulo 1929.

E' um volume de cerca de 100 paginas em que o autor trata dos methodos de reproducção no melhoramento do gado Caracú, assumpto este que vem dividido nos seguintes capitulos: Principios sobre a transmissão genetica dos caracteres hereditarios, selecção phenotypica, selecção genotypica, os livros zootehnicos, o aproveitamento do lastro de femeas fóra do Herd Book. Termina o volume por um glossario dos termos technicos empregados e uma pequena bibliographia.

Em primeiro logar com a clareza e precisão que caracterizam todos os seus trabalhos, o autor relembra alguma cousa sobre os phenomenos da hereditariedade tão somente para assentar ideas sobre os caracteres hereditarios, a afinidade biologica, as variações e o valor dos bons raçadores. A seguir nos dois primeiros capitulos o autor estuda dos methodos de reproducção que interessam no melhoramento do gado caracú a selecção e suas modalidades, sua applicação e os resultados que é licito esperar e conclue: 1) que a selecção consaguinea é o caminho mais seguro e mais rapido para purificar e melhorar uma raça quando operada em linhagens boas; 2) que a selecção massal é util a principio para poder escolher dentro da raça em purificação as suas melhores tendencias; 3) que quando o rebanho de consaguineos der mostras de tendencias indesejaveis recorrer ao refrescamento de sangue; 4) que o criador não se deve satisfazer com o aperfeiçoamento exterior do rebanho, mas com este ligado a sua pureza genetica; 5) que para purificação da raça não é possivel aproveitar todas as linhagens que constituem o rebanho ainda não melhorado.

No terceiro capitulo o autor trata com muita clareza do importante assumpto dos Livros Zootehnicos como base para o melhoramento de um rebanho de gado e especialmente do Caracú, salientando sua importancia, o valor do pedigrée, o julgamento individual e a escala de pontos para a inscripção no Hord Book.

Emfim no ultimo capitulo o autor trata do lastro de femeas Caracú postas a margem do Herd Book apór a primeira partição e aconselha conforme os casos o seu aproveitamento pelo cruzamento (continuo de retrempe e industrial) com uma raça exotica.

Em resumo o autor em poucas paginas de texto nos diz muita coisa referente a selecção e nos convence afinal que os nossos criadores seleccionistas precisam mudar de rumo no melhoramento do gado Caracú adoptando um methodo de selecção mais moderno e mais efficiente — “a Selecção genotypica”.

E' um livro de incontestavel valor o qual lido com attenção aproveitará immensamente aos technicos e criadores interessados na selecção das raças em geral e especialmente na do gado Caracú.

Oxalá, este livro, que é edição da Directoria de Publicidade da Secretaria da Agricultura do Estado de S. Paulo, seja lido com attenção pelos interessados e sobretudo os ensinamentos e conselhos nelle contidos postos em pratica.

AGRICULTURA

66. — *A producção do cafeeiro* — Carlos Teixeira Mendes. Edic. da Secr. da Agric.

Deste interessante folheto diz “O Estado” de 10 de Dezembro, o seguinte: A Directoria de Publicidade, da Secretaria da Agricultura, resolveu publicar em folheto um interessante trabalho que, com o titulo supra, inseriu o sr. prof. Carlos Teixeira Mendes, num dos ultimos numeros do “Boletim de Agricultura”.

O valor desse trabalho — que foi apresentado pelo seu autor no Congresso do Café, reunido nesta capital em 1927 — justifica plenamente a resolução da Directoria de Publicidade, de divulgar-o mais amplamente entre os lavradores paulistas.

Nelle estuda o distincto professor da Escola Agricola “Luiz de Queiroz”, de Piracicaba, tres grandes questões para a cultura do cafeeiro, a da erosão das terras dos cafesaes e a da criação de escola para administradores ruraes. No mesmo folheto são publicado um artigo sobre “O operario agricola e a colheita do café”.

Ninguém mais competente do que o autor desse trabalho, para discorrer sobre essas questões, a cujo estudo se vem dedicando ha longos annos. E se deve accrescentar, por se tratar de uma obra de divulgação, que a sua linguagem é despretençiosa, simples e clara, accessivel a todos.

Esse folheto, assim como todos os que publica, é distribuido gratuitamente aos lavradores pela Directoria de Publicidade.

67. — *Formicidas* — Ed. Navarro de Andrade. Edic. da Secr. da Agric. E' um folheto de 29 paginas em que o competente agronomo

apresenta, com poucas palavras e muitos numeros, os resultados a que chegou, em Rio-Claro, com a applicação de diversas drogas e diferentes typos de machinas, na extincção dos formigeiros. Todos que se virem a braços com esse importante problema economico qual o do combate á formiga, deverã primeiro correr os olhos pelo documentado estudo de Navarro.

CHIMICA AGRICOLA

68. — *Sur l'influence de la concentration en ions hydrogène du milieu de culture sur le developpement du cafeier (Coffea arabica L.)* — Theodureto de Camargo, R. Boliger et Paulo Correa de Mello — E' um pequeno extrato da nota apresentada pelos AA á Academia de Sciencias de Paris, ja comentado pelo Prof. Sylvio Tricanico, á pagina 491 desta Revista.

BIOLOGIA

69. — *Da necessidade do emprego do calculo biometrico na caracterização dos aphidios.* — S. de Toledo Piza Jor.

E' um folheto de 13 paginas em que a Secretaria de Agricultura edita um trabalho do A. publicado nos N.os 3 e 4 de Março e Abril, do Boletim de Agricultura. Nesse trabalho o A. procura evidenciar que os caracteres iminentemente fluctuantes, como o numero de placas ventraes, sub-caudaes, etc., utilizados na caracterização especifica das cobras, sô terão valor real si forem biologicamente medidos. Sem o calculo biometro não se pode, evidentemente, na opinião do A. considerar como validas as differenças especificas baseadas nesses caracteres.

NYDROLOGIA

70. — *Le Sourcier Moderne*—Henry de France. Librairie Agricole de la Maison Rustique, Paris, 1929. E' um pequeno livro de 157 paginas em o A. trata, de maneira accessivel e clara, do uso do bastão e particularmente do pendulo, nas explorações subterraneas. Munido de um leve pendulo, de madeira que oscilla em suas mãos, parte o explorador a procura de uma fonte, de uma corrente ou de um lençol subterraneos, de um jazido mineral ou de petroleo. Que direcção tomar? Eis a primeira questão que o pendulo esclarece: Suspenso da mão direita, o pendulo oscila. Com o braço esquerdo distendido e a mão aberta, percorre se o horizonte. Assim que esse braço apontar para o lado onde existe a mina ou a corrente de agua que se procura, o pendulo sae da oscillação, passando a girar. Ao tomar

a direcção indicada, põe se de novo o pendulo a balançar. Ao chegar sobre a agua ou sobre a mina, o pendulo de novo se põe a gyrar. E dizer-se que da superficie do solo, com um instrumento como esse, se pôde determinar a direcção, a largura e a profundidade de uma corrente subterranea, a composição chimica e a riqueza de um mineral do sub-solo, a qualidade de uma planta, a molestia de um animal?!... São questões scientificamente tratadas nesse livrinho que tira todo o cunho mysterioso e de magia que o bastão e o pendulo trazem consigo desde a mais remota antiguidade.

S. T. P.

AVICULTURA

71. — *Louis Brechemin-La-Basse-Cour Productive*. Librairie Agricole de la Maison Rustique. Paris, rue Jacob, 26.

Trata-se de uma nova edição, agora publicada, do 1.º volume dessa obra de L. Brechemin, referente ás gallinhas, criação, alimecção, molestias. São mais de 360 paginas de texto ornado de inumeras gravuras, que ajudam a sua comprehensão.

Si bem que um tanto particularizado á França, o livro em apreço é, no entretanto um facto repositório de conselhos praticos no que diz respeito a gallinocultura lucrativa.

A materia está distribuida em dez capitulos, assim discriminados: Cap. I — Escolha de uma raça pratica. II — Instalações. III — Alimentação. IV — Criação industrial. V — Criação natural VI — Incubação artificial. VII — Producção intensiva do ovo. VIII — Doenças das gallinhas. IX — O aviario na Fazenda. X — A industria avicola.

Nesse livro o pratico aprendera muita cousa sobre a criação de gallinhas, ao lado de muitos conhecimentos theoreticos indispensaveis á pratica intelligente e economica. E' que o trabalho do sr. Brechemin "representa perto de trinta annos de estudo e experiencias" e por isso "serve a todos, desde o amator que cria seis gallinhas, até o avicultor idustrial".

O A. pode se dizer que não deixou ponto algum do problema da producção gallinicola que não fosse discutido, estudado, quando não experimentado com proficiencia, tecendo em torno de alguns judiciosos commentarios que despertam vivo interesse, mesmo no leitor menos interessado em taes assumptos.

Emfim, o livro, que a Librairie Agricole de la Maison Rustique nos offereceu, é em verdade um tratado que pôde figurar com vantagem ao lado dos outros modernos livros de avicultura. Demais o preço de um exemplar é convidativo — um tratado de gallinocultura por dez francos é hoje muito em conta, é barato mesmo.