



APUNTES BIBLIOGRÁFICOS

OBRAS RECIBIDAS

Hidrología agrícola. Cultivo en secano y cultivo de campos salados, por el ingeniero agrónomo M. Conti.

Editada por la casa Ángel Estrada y compañía apareció una nueva publicación del ingeniero agrónomo Marcelo Conti, titulada: *Hidrología agrícola. Cultivo en secano (dry-farming) y cultivo de campos salados*.

La denominación hidrología agrícola se ha usado únicamente para que conste la íntima unión de esta ciencia con los dos problemas estudiados y con este propósito el autor plantea, en la introducción del libro, los límites abarcados por la hidrología agrícola, « ciencia que estudia el régimen de las aguas para la agricultura, las relaciones entre el agua y el suelo, y propone los medios aptos para someter a cultivo este último, ofreciendo a las plantas un ambiente más favorable para su mejor desarrollo ».

Según este concepto, la hidrología agrícola abarca la hidráulica agrícola y constituye una materia técnica de capital importancia, pues extiende su estudio a todos los problemas relacionados con el agua en agricultura.

La mayor parte de estos problemas fueron tratados por el autor en su precedente obra titulada *Hidráulica agrícola. Riegos y desagües*. En ésta se ocupa sólo del estudio del *dry-farming* y de los campos salados; los dos libros, por lo tanto, se complementan y constituyen el conjunto que debe llamarse hidrología agrícola.

Una fortuita circunstancia hace coincidir la publicación de este trabajo con un año conceptuado entre los peores de la historia agrícola del país, habiendo sido el desastre ocasionado en su mayor parte por la prolongada sequía. Los agricultores de las zonas áridas de los Estados Unidos, donde estas formas de sequías son cosas normales, están allí para enseñarnos la vía que debemos seguir. El *dry-farming* (cultivo en secano) ha hecho milagros en esas regiones; entre nosotros mucho se ha hablado del sistema, pero muy poco se ha hecho con el objeto de encarrilarlo hacia una solución práctica. El libro del señor Conti llena, por lo tanto, una verdadera necesidad y creemos que la llena en una forma práctica y positiva, pues no se limita a exponer en forma clara y concisa cosas más o menos conocidas sino porque aporta un bagaje personal de experiencias sobre el argumento realizadas en varias regiones del país, en el tiempo en que desempeñó la dirección de la ex oficina de hidrología del ministerio de Agricultura. (N. de la D.)

OBRAS APARECIDAS

Statischer Veterinär-Sanitätsbericht über die Kgl. preuss. Armee, den 12 u. 19 u. den 13 Armeekorps für das erste Halbjahr 1914. Berlin. E. S. Mittler & Sohn. 1916. IV + 136 S. m. Fig. u. 1 farb. Kart. M. 7.

A. Handlirsch, *Die Biologische Bedeutung der Tierfarben.* Wien. W. Braumüller u. Sohn. 1916. 8°. 25 S. M. 0,60.

Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftl. Kenntnisse in Wien Jhg. 56. H. 3.

Annual Report of the Civil Veterinary Department, United Provinces, for the year ending March 13th 1916.

Kühn, *Archiv Arbeiten aus dem landwirtschaftl. Institut der Univers. Halle.* Hrg. von F. Wohltmann. Unt. Mitw. von G. Fröhlich u. R. Steinbrück. Bd. 6. 2^{ter} Halbband. Berlin. P. Parey. 1916. M. 7 Taf. u. 25 Textabb. M. 6.

F. Röhrmann, *Die Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie Stuttgart.* F. Enke. 1916. Gr. 8°. II + 28 S. m. 7. Textabb. M. 1,50.

Sonderausg. aus der Sammlung chem. und chemtechn. Vorträge. Hrsg. von W. Herz. Bd. 22.

M. und H. Schaper, *Taschenbuch der tierärztlichen Hochschulen des Deutschen Reiches 1916-1917.* Kriegsausg. Hannover, M. & H. Schaper, 1916.

H. Platz, *Homöopathischer und biochemischer Kaninchenarzt.* Leipzig. Verl. der homoöp. Central-Apotheke, 1916. 8°. 76 S. Geb. M. 1,50.

B. Lamberger, *Schweinefütterung und Mästung in Kriegs- und Teuerungszeiten.* Hannover, M. & H. Schaper, 1916. M. 1,50.

Th. Panzer, *Die Fütterung unserer Haustiere und ihre Beziehungen zur Ernährung des Menschen.* Wien, W. Braumüller u. Sohn, 1916. 8°. 12 S. M. 0,60.

Vorträge des Vereines zur Verbreitung naturwissensch. Kenntnisse in Wien. Jhg. 56. H. 5.

L. Lüders, *Ueber die embryonale Entwicklung des Milchgebisses beim Pferde.* Inaug. Diss. Giessen. 1916.

W. A. Boekelman, *Leerboek der physische diagnostiek.* 2^e dr. Haarlem, De Erven Bohn, 1916. Gr. 8°. XI + 623 blz. met. 217 afb. F. 11.

P. C. de Leeuw, *Pharmaceutische gids voor chemicaliën, drogerijen en geneesmiddelen.* Verz. uit oudere en nieuwere literatuur en uit de practijk. Amsterdam, 1916. 110 blz. F. 1,50.

E. Merck, *Jahresbericht über Neuerungen auf den Gebieten der Pharmakotherapie und Pharmazie.* 1915. Jhg. 29. Darmstadt, E. Merck, 1916. 8°. II + 505 S. M. 1,50.

J. A. Korteweg, *Allgemeine heilkunde. Voordrachten ter voorbereiding tot de Heelkundige Kliniek.* 4^e dr. 1^{ste} st. Haarlem, De Erven Bohn, 1916. F. 7,50.

L. Reinsberg, *Ueber das Vorkommen von Immunsustanzen in den Erythrozyten.* Med. Diss. Würzburg. 1916. 8°.

M. J. H. Heyer, *Inwieweit ist eine Unterscheidung der Paratyphus- und paraty-*

phus-ähnlichen Bazillen durch Agglutination und Kultur möglich? Med. Diss. Leipzig, 1916. 8°.

P. Pätzold, *Ein Fall von generalisierter Aktinomykose beim Menschen*. Diss. med. Halle a. S. 1916. 8°.

Porcher et Godard, *Le lait et la fièvre méditerranéenne*. Paris, Asselin et Houzeau, 1916. 8°. 115 p. av. 2 fig. et 4 crts.

Porcher et Dreyfus, *Le lait et la fièvre typhoïde*. Paris, Asselin et Houzeau, 1916. 8°. 208 p. av. 10 pl. (dont 2 col.).

F. Bösch, *Eine unter den Militärpferden im Besatzungsgebiete Belgiens aufgetretene infektiöse Bronchopneumonie*. Inaug.-Diss. Berlin, 1916.

E. Degner, *Der Lungenechinokokkus im Röntgenbilde*. Med. Diss. Rostock. 1916. 8°.

A. Tapken, *Geburtshilfe. Für Landwirte bearb.* 4^{te} Aufl. Berlin. P. Parey, 1916. 8°. VIII + 168 S. m. 33 Textabb. Geb. M. 2,80.

Thaer, *Bibliothek*, Bd. 99.

Lijts van gynaecologische en verloskundige tijdschriften, aanwezig in Nederlandsche boekereien. (Bijgehouden tot Mei 1916.) Verz. door A. J. M. Lamers. Amsterdam, 1916.

Uitg. door het Ned. Tijdschrift voor Geneeskunde.

K. Marpmann, *Die rationelle Rasse-Kaninchenzucht unter bes. Berücksichtigung der Zucht auf Fleischtiere und der Schlachtzucht*. M. vielen Abb. von Rassekaninchen. [2^{te} Aufl.] Leipzig. Ernstsche Verl. h. dl. [1916.] 8°. v + 128 + II S. m. 19 Abb. M. 1,50.

A. von Puteany, *Die Schafzucht und ihre wirtschaftliche Bedeutung nach dem Weltkriege. M. bes. Berücksichtigung österreichischer Verhältnisse*. Wien. W. Frick, 1916. 8°.

A. von Renesse, *Der Kleintierzüchter der heutieng Zeit. Kaninchen, Geflügel, Schweine. Ihre Behandlung in gesunden und kranken Tagen*. 2^{te} Aufl. Münster, Univ.-Buchh. F. Coppenrath. [1916.] Kl. 8°. 32 S. M. 0,50.

F. Rohr, *Das Kaninchen, seine Zucht, Pflege und Verwendbarkeit im Haushalt des Menschen*. 2^{te} Aufl. Leipzig. Reichenbach'sche Verl.-Buchh. [1916.] Kart. M. 1,20.

O. W. Jäger, *Das Vollblutpferd in Heeresdienst, Rennsport und Landes-Pferdezucht*. München, Verl. Philhippos, 1916. 8°. 98 S. M. 2.

A. Moreau, *L'abattoir moderne. Construction, installation, administration*. Préface de A. Leclerc. 2^e éd. Paris, Asselin et Houzeau, 1916. 8°. 936 p. av. 275 fig. ou plans. Cart. fr. 25.

W. Stempell und A. Koch, *Elemente der Tierphysiologie. Ein Hilfsbuch für Vorlesungen und prakt. Uebungen*. Jena, G. Fischer, 1916. 8°. XXIV + 577 S. m. 360 Abb. M. 16.

L. Löhner, *Die Exkretionsvorgänge im Lichte vergleichend physiologischer Forschung*. Jena, G. Fischer, 1916. 8°.

Sammlung anat. und physiol. Vorträge und Aufsätze. Hrsg. von E. Gaupp und W. Trendelenburg, H. 28.

Essai de Bibliographie hippique, par le général Mennessier de la Lauce. Dos tomos in 8° de IX-760 y 736 pag. 60 francos. Paris. Lucien Dorbon. 6, rue de Seine.

Zusammensetzbare Stammtafeln der Vollblut-Beschäler in Deutschland. Berlin, A. Reher. [1916.] 40 u. 99 Bl. 12,5 × 18 c. m. Geb. M. 20.

J. Kok, *Veeteelt.* Groningen, J. B. Wolters, 1916. 8°. F. 0,50.

Handleiding bij het onderwijs aan Land-en Tuinbouw-wintercursussen. Dl. 8.

H. Gross, *Der Blutaufbau der ostfriesischen Hengststämme.* Hannover, M. & H. Schaper, 1916. 8°. 99 S. m. 30 Taf. und 11 Tab. Geh. M. 7.

Arbeiten der Deutschen Ges. f. Züchtungskunde. H. 22.

M. Porzig, *Die Vererbung in der Kaninchenzucht mit Anhang: Vererbungsfragen von K. König.* Berlin, Deutsche Ges. f. Züchtungskunde. 1916. Gr. 8°. 56 S. M. 2.

Flugschrift der Deutschen Ges. f. Züchtungskunde. Nr. 38.

C. Becker, *Untersuchungen über den Zuchtaufbau der Hengststämme des Schleswiger Pferdes.* Hannover, M. & H. Schaper, 1916. 8°. 143 S., mit 46 Abb. auf 27 Taf., 20 Tab. und 1 Karte. Geh. M. 8.

G. Linekh, *Leitfaden der Fütterungslehre für den Unterricht an landwirtschaftl. Lehranstalten.* 3^{te} Aufl. Stuttgart, E. Ulmer. [1916.] 8°. VIII + 111 S. Kart. M. 1,50.

K. Junggeburth, *Ueber die Kombination verschiedenster Untersuchungsmethoden zur hygienischen Beurteilung der Milch im besonderen der Düsseldorfer Marktmilch.* Med. Diss. Giessen. 1916. 8°.

A. Schuck, *Ueber die desinfizierende Wirkung der Hackfleischpräservesalze.* Med. Diss. Giessen. 1916. 8°.

O. Schreiber, *Milchversorgung und Milchverwertung während des Krieges in Flandern.* Inaug. Diss. Giessen. 1916.

A. Legahn, *Physiologische Chemie.* Tl. 1. 2^{te} Aufl. Berlin, G. J. Göschen, 1916. 123 S. m. 2 Taf. Geb. M. 1.

Tl. 1. *Assimilation.*

Sammlung Göschen (Unser heutiges Wissen in kurzen, klaren, allgemeinverst. Einzeldarstellungen). Nr. 240.

Archives néerlandaises de physiologie de l'homme et des animaux. Réd. par W. Eindhoven, H. J. Hamburger, C. A. Pekelharing, G. von Rijnberk et H. Zwaardemaker, formant la série III C des Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles. Pub. par la Société hollandaise des sciences à Harlem. Tom. 1, liv. 1. La Haye, M. Nijhoff, 1916. 8°. Chaque vol. (4 fasc.), Fl. 15.

Bericht über das Veterinär-Institut mit Klinik und Poliklinik bei der Universität Leipzig für das Jahr 1913-1915, erst. von A. Eber. Berlin, R. Schötz, 1916. Gr. 8°. 67 S. M. 2.

B. Schmid, *Das Tier und Wir. Ein Beitrag zu dem Kapitel: Die Seele des Tieres*

und seine Ausdrucksmöglichkeiten. Leipzig, Th. Thomas. [1916.] 8°. 91 S. m. 42 Tierbildern, photogr. Aufnahmen und Skizzen. Brosch. M. 1. Geb. M. 1,60.

C. Kohlhepp, *Tierärztlicher Unterricht für Landwirte über Bau des Tierkörpers, Gesundheitspflege, Geburtshilfe, Seuchenlehre, Gewährleistung nach dem B. G. B., Erkennen und erste Behandlung einiger häufig vorkommenden Krankheiten unserer landwirtschaftl. Haustiere. Zugl. Leitfaden für landwirtschaftl. Schulen.* 14^{te} Aufl. Stuttgart, E. Ulmer. [1916.] 8°. VII + 227 S. mit 104 Textabb. Kart. M. 2.

J. Ude, *Der metaphysische Beweis für die Unmöglichkeit der Tierabstammung des Menschenleibes.* München, Verlag Natur-und Kultur, 1916. M. 0,60.

O. R. Götz, *Oscillatorische Blutdruckmessungen an gesunden und an Osteomalacie leidenden Pferden.* Inaug. Diss. Dresden, 1916. 8°. 115 S. m. 3 Taf.

F. Härtel, *Die Lokalanästhesie.* Stuttgart, F. Enke, 1916. 8°. XIX + 266 S. m. 78 Abb. M. 12,60. Geb. M. 14,20.

K. A. Hesse, *Untersuchungen über den pathologischen Schiefhuf des Pferdes mit bes. Berücksichtigung der Phalanx tertia.* Inaug. Diss. Dresden, 1916. 8°. 70 S. m. 3 Taf.

F. A. H. Peissrich, *Zur Therapie des sogenannten Trachtenzwanghufes des Pferdes.* Inaug. Diss. Dresden, 1916. 8°. 69 S.

M. R. Becker, *Das Koppen der Pferde und seine operative Behandlung nach Forssell.* Inaug. Diss. Dresden, 1916. 8°. 79 S. m. 4 Taf.

M. Hartmann und C. Schilling, *Die pathogenen Protozoen und die durch sie verursachten Krankheiten.* Berlin, J. Springer, 1916. M. 18.

W. Koch, *Quantitative Veränderungen der Blutkörperchen im Blute gesunder und mit Rotlauf infizierter Mäuse und Tauben.* Inaug. Diss. Hannover, 1916.

F. S. Meara, *The treatment of acute infectious diseases.* New-York, 1916. 8°. 540 p. M. 15.

E. Sonntag, *Die Wassermannsche Reaktion in ihrer serologischen Technik und klinischen Bedeutung auf Grund von Untersuchungen und Erfahrungen in der Chirurgie.* Berlin, J. Springer, 1916. M. 6.

G. Wieninger, *Die häufigsten Krankheiten des Geflügels. Im Anh.: Die Hausapotheke des Geflügelzüchters.* Neutitschein, Verl. der L. von Endersschen Kunst-Anstalt. [1916.] Kl. 8°. 20 S. M. 0,25.

Ratgeber-Bücherei. *Mein Sonntagsblatt.* Nr. 30.

Mikroskopie für Anfänger. Eine Einführung in den Gebrauch des Mikroskops durch Anleitung zu einfachen mikrosk. Untersuchungen. Unter Mitarbeit von E. Degner. Hrsg. von der Schriftleitung des Mikrokosmos. H. 1. Stuttgart, Francksche Verl. h., 1916. 36 S. m. 44 Abb. M. 0,50.

C. Collmann, *Die Färbemethoden nach Much und Ziehl zum Nachweis von Tuberkelbazillen im Gewebe.* Med. Diss. Würzburg, 1916. 8°.

E. T. Baker, *Sheep diseases.* Chicago, *Americ. Journal of Veterinary Medicine*, 1916. 228 p. w. ill.

Veterinary Medicine Series. Ed. by D. M. Campbell, nr. 12.

F. Kahlfeld und A. Wahlich, *Bakteriologische Nährbodentechnik*. Berlin u. s. w., Urban & Schwarzenberg, 1916. M. 2,80.

A. von Renesse, *Die Ziegenzucht der heutigen Zeit. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung*. 4^{te} Aufl. Münster, F. Coppenrath. [1916.] 8°. 40 S. M. 0,50.

Friesch Rundvee-Stamboek. 1916. Afl. 50. Leenwarden, N. Miedema & C^o. 1916. 8°.

Report of the Chief Veterinary Surgeon of Southern Rhodesia for the year 1915. By J. M. Sinclair.

Veterinary Report, 1915 : Ceylon. By G. W. Sturgess.

Report on the Punjab Veterinary College for the year 1915-1916. By H. F. Pease.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier Chemie oder der physiol., pathol. und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Begr. von R. Maly. Hrsg. und red. von R. Andreas und K. Spiro. Bd. 45. Ueber das Jahr 1915. 1^{ste} Abt. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916. 8°. 1-480. M. 20.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen und Enzymen. Bearb. und hrsg. von A. Koch. Jhg. 22. 1911. Leipzig, S. Hirzel. 1916. Gr. 8°. VIII + 680 S. M. 40.

R. Landvogt, *Die Hygiene als Staatsmonopol. Eine Kritik und ein System als Grundlage für die Verstaatlichung des Aerzte-Tierärzte-und Nahrungsmittel-Chemiker Berufes*. München, G. Birk & C^o. 1916. M. 1,20.

Le livre d'or de la grande famille médicale. (Guerre de 1914-1916. Médecins, vétérinaires, pharmaciens.) Par Ch. Grollet. 2^e fasc. : 2 août 1915-1^{er} avril 1916. Paris, Maloine, 1916. Fr. 2.

L. Gazebeek, *Experimentelle Untersuchungen über die narkotische Wirkung von Magnesium sulfuricum nach subkutaner und intraperitonealer Applikation bei Hund und Kaninchen unter Berücksichtigung der praktischen Verwendbarkeit dieses Mittels als Narkotikum*. Inaug.-Diss. Bern. Berlin, L. Schumacher, 1917. 8°. 41 S. m. 2 Abb. und 3 Kurven.

Sonderabdr. aus dem Archiv. f. wissenschaft. und prakt. Tierheilkunde. Bd. 43. H. 1. 1917.

M. Gläsel, *Zur Architektur des Hufbeines und seiner physiologischen Transformation*. Inaug.-Diss. Leipzig, 1916. 8°.

P. J. Cadiot, *Précis de chirurgie vétérinaire*. [Sous presse.]

F. Kirstein, *Leitfaden für Desinfektoren in Frage und Antwort*. 8^{te} Aufl. Berlin, J. Springer, 1916. 8°. M. 1,80.

Eberbeck, *Zur Pathologie der Rotzkrankheit*. Berlin, E. S. Mittler & Sohn, 1916. M. 1,50.

H. Dolfen, *Ueber eine pseudotuberkulöse, seuchenhafte Erkrankung bei Tauben*. Inaug.-Diss. Hannover, 1916.

J. Heyne, *Die Schafzucht. Rassen, Züchtung, Ernährung, Rentabilität und Krankheiten des Schafes, Wollkunde und technische Verarbeitung der Wolle*. 2^{te} Aufl. Berlin, P. Parey, 1916. M. 51 Textabb. Geb. M. 2,80.

F. Olbenburg, *Anleitung zur Pferdezzucht im landwirtschaftlichen Betriebe*. 3^{te} Aufl. Hrsg. von G. Fröhlich. Berlin, P. Parey, 1917. Geb. M. 2,80.

H. Borkenhagen, *Das Milchtier der kleinen Leute. Prakt. Anleitung zur Ziegenzucht und Ziegenhaltung*. 3^{te} Aufl. Leipzig, A. Michaelis. [1916.] Gr. 8°. 48 S. M. 0,80. Geb. M. 1,30.

A. Charalambopoulos, *Ein kritischer Beitrag zur Geschichte des griechischen Pferdes und Rindes*. Inaug.-Diss. Bern. Bern, Ott und Bolliger, 1916.

F. Hilpert, *Anleitung zur Ziegenzucht und Ziegenhaltung mit Berücksichtigung der Schweizer Ziegen*. 6^{te} Aufl. Bearb. von Vielhauer. Berlin, P. Parey, 1916. M. 12 Textabb. M. 1,20.

J. Wester, *Gerechtigke veearsenijkunde*. Utrecht, J. L. Beyers, 1917. 8°. 239 blz. m. 10 pl. F. 3,90.

C. Eykman, *Milchverfälschung durch Wasserzusatz*. Inaug.-Diss. Bern. 1916.

E. Grams, *Das Gewicht der als « Fleisch » verwendbaren Organteile und des Eingeweidefettes der schlachtbaren Haustiere; ein Beitrag zur Berechnung des Fleischkonsums*. Berlin, R. Schoetz, 1916.

L. Löhner, *Die Exkretionsvorgänge im Lichte vergleichend-physiol. Forschung*. Jena, G. Fischer, 1916. 8°. 26 S. M. 0,80.

Sammlung anat. und physiol. Vorträge. Hrsg. von Gaupp und Trendelenburg. H. 28.

O. Löw, *Zur chemischen Physiologie des Kalks bei Mensch und Tier*. München, O. Gmelin, 1916, 79 S. M. 2,50.

Chemiker-Kalender 1917. Ein Hilfsbuch für Chemiker, Physiker... Von R. Biedermann. Jhg. 38. Berlin, J. Springer, 1916. Kl. 8°. 2 Bde. 24 S., Schreibkalender, 452 u. XII + 728 S. m. Fig. Geb. M. 4,80.

J. von Wiesner, *Erschaffung, Entstehung, Entwicklung und über die Grenzen der Berechtigung des Entwicklungsgedankens*. Berlin, Gebr. Pötel, 1916. M. 6. Geb. M. 7,50.

Veterinary Services: German South-West African Campaign and Rebellion, Aug. 1914-July 1915 and July 1915-March 1916. Report by J. Izvine Smith.

Königliche tierärztliche Hochschule zu Hannover. Programm und Verzeichnis der Vorlesungen und praktischen Uebungen für das Sommersemester 1917.

Veterinär-Kalender pro 1917. Taschenbuch für Tierärzte m. Tagesnotizbuch. Zivil- und Militär-Ausg. Verf. und red. von A. Koch. Jhg. 40. Wien, M. Perles, 1917. Kl. 8°. 2 Tle. iv + 291 S. Tagebuch u. 91 S. M. 4.

A. Ullrich, *Das Bauernhaus im Allgäu und seine Entwicklung*. Kempten, u. s. w., J. Kösel, 1916. 8°. 46 S. m. 2 Titelbild. und 27 Textabb. M. 2.

Fromme's Oesterreichischer Kalender für Tierärzte für das Jahr 1917. Jhg. 24. Hrsg. vom Vereine der Tierärzte in Oesterreich. Neubearb. von J. Sobelsohn. Wien, C. Fromme, 1916. Geb. Kr. 3,80.

C. Kaiserling, *Lehrbuch der Mikrophotographie*. 2^{te} Aufl. Neubearb. von B. Wandolleck. Berlin, Union, Deutsche Verlagsges, 1916. 8°. 117 S. m. Abb. M. 2,50.

Photogr. Bibliothek. Bd. 18.

Die Rinderwage in der Tasche oder die Bestimmung des Lebend-Gewichts des Rindes durch zwei Masse. Nach Klüver's Methode umgearb. und verb. von R. Strauch. 17^{te} Aufl. der Klüver-Strauch'schen Tab. (Der Umarb. 12^{ter} Abdr.). Berlin, P. Parey, 1917. M. 0,80.

Messband dazu, 3 M. lang. M. 2.

Annual Report on the Civil Veterinary Department, United Provinces, 1916. Allahabad, 1916.

Berättelse öfver verksamheten vid Kgl. Veterinärhögskolan under Läsaret 1915-1916. Med biträde av högskolans Lärare avg. av John Vennerholm. Stockholm, I. Marcus, 1916. 8°. 124 S.

E. Gerlach, *Historische und kritische Beiträge zum experimentellen Pankreas-Diabetes.* Inaug. Diss. Berlin.

J. V. Lacroix, *Lameness of the horse.* Chicago, Americ. Journal of Vet. Medicine. 1916. W. ill.

K. Schaffter, *Ueber den Einfluss der subkutanen Malleinimpfung auf den Ausfall der Konglutination.* Inaug. Diss. Bern.

V. A. Moore, *The pathology and differential diagnosis of the infectious diseases of animals.* 4th ed. New York, Mac Millan Co, 1916. 8°. xvi + 593 p. w. 120 ill. \$ 4.

W. Kolle und H. Hetsch, *Die experimentelle Bakteriologie und die Infektionskrankheiten mit bes. Berücksichtigung der Immunitätslehre.* 4^{te} Aufl. Bd. 2 Wien, Urban und Schwarzenberg, 1917. 8°. VIII S. + S. 611-1222 m. 61 mehrfarb. Taf. und 170 Textabb. und 5 Kartenskizzen. M. 22. Geb. M. 24,50.

J. Orth, *Pathologisch-anat. Diagnostik nebst Anleitung zur Ausführung von Obduktionen sowie von pathol.-histol. Untersuchungen.* 8^{te} Aufl. Berlin, A. Hirschwald, 1917. Gr. 8°. XII + 841 S. m. 532 Abb. M. 22. Geb. M. 24.

Margarete Karlbaum, *Einige Beobachtungen über das Auftreten von Jollykörperchen bei Hunden und Katzen nach Milzexstirpation.* Med. Inaug. Diss. Jena, 1916.

Th. J. G. Derks, *Bijdrage tot de kennis der Polyneuritis gallinarum in verband met het beri-berivraagstuk.* Ac. proefschr. Utrecht. Utrecht, L. E. Bosch & Zoon, 1917. 8°. 164 bl. m. 1 pl.

Met. lit.-opgave.

J. A. van Riel, *Erfelijkeidsleer. Een overzicht van de voornaamste begrippen uit de moderne erfelijkeidsleer en van hare toepassingen in de practijk.* Zutphen, W. J. Thieme, 1917. 8°. VII + 67 blzn. F. 0,90. Geb. F. 1,40.

L. Adametz, *Studien über die Mendelsche Vererbung der wichtigsten Rassenmerkmale der Karakulschafe bei Reinzucht und Kreuzung mit Rambouillets.* Leipzig, Gebr. Bornträger, 1917. Gr. 8°. VII + 258 S. m. 32 Abb. auf 16 Taf. Geb. M. 16.

Bibliotheca genetica. Hrsg. von E. Baur. Bd. 1.

Zeitschrift für Pferdezucht und Sport. Organ zahlreicher Pferdezucht-Vereine Bayerns... Red. von E. Nopitsch. Jhg. 34. 1917. Hannover, M. & H. Schaper. 24 Nrn. (Nr. 1.8 S. m. Abb.) Ab. M. 3,50.

O. Hertwig, *Die Radiumkrankheit tierischer Keimzellen. Ein Beitrag zur experimentellen Zeugungs- und Vererbungslehre*. Bonn, Fr. Cohen. 1917. 8°. M. 6 Taf. und 23 Textfig. M. 8.

H. M. Kroon, *De kruisingen in de huisdierteelt in Nederland, getoetst aan de tegenwoordige begrippen over erfelijkheid*. Assen, Stoomdrukkerij, «Floralia». [1917.] 8°. 62 blz.

Vereeniging tot Bevordering van Wetenschappelijke teelt. Meded. nr. 6.

Haus, Garten, Feld. Vereinigt mit: Der Garten. Mit dem Beiblatt: Tierzüchter und Tierfreund. Red. Br. Schönfelder. Jhg. 9. 1917. Stuttgart, Franckhsche Verl. h., 1917. 8°. 24 Hefte. Viertelj. M. 0,85.

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitw. von S. Knauer, K. von Bardeleben, I. Broman u. A. Hrsg. von Fr. Merkel und R. Bonnet. Bd. 22. 1914. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916. Gr. 8°. xxiii + 635 S. m. 1 Prtr. und 8 Textabb. M. 32.

Anatomische Hefte. Beiträge und Referate zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Abt. 2.

Deutsche Fleischbeschauer-Zeitung. Begr. von R. von Ostertag. Hrsg. unter Mitw. von Bartels, Edelmann, Glage u. A. Schriftleiter: Glage Jhg. 14. 1917. Berlin, R. Schoetz, 1917. 8°. 24 Nrn. (N. 1 10 S.). Vierteljähr. M. 1,25.

J. Adler, *Ziegenmilch durchs ganze Jahr*. Berlin, P. Parey, 1917. M. 0,60.

E. S. Russell, *Form and function. A contribution to the history of animal morphology*. London, Murray. 8°. 389 p. Sh. 10 n.

W. Guttman, *Medizinische Terminologie. Ableitung und Erklärung der gebräuchlichsten Fachausdrücke aller Zweige der Medizin und ihrer Hilfswissenschaften*. 8^{te} u. 9^{te} Aufl. Wien, Urban und Schwarzenberg, 1917. Gr. 8°. ix S + 1436 Sp. m. 241 Abb. Geb. M. 20.

F. Keibel, *Ueber experimentelle Entwicklungsgeschichte*. Strassburg, J. H. E. Heitz, 1917. M. 1. Rede.

H. Boss, *Selektion und Pathologie in der Entstehung des Kammes der Hühnervögel*. Inaug.-Diss. Bern. Thun, Muntwiler, 1916.

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiol., pathol. und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Begr. von R. Maly. Hrsg. und red. von R. Andreasch und K. Spiro. Bd. 45. Ueber das Jahr 1915. Abt. 2. Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1916. 8°. xii + S 481-917. M. 20.

D. H. Udell, *Veterinarian's handbook of materia medica and therapeutics*. London, Macmillan. 18° Leather Sh. 6,6 n.

E. Fröhner, *Die Leistungen der Veterinär-Medizin im Kriege*. Berlin, R. Schötz, 1917. 12 S. Kart. M. 0,80. Festrede geh. am 27 Jan. 1917.

J. Heyne, *Die Schafzucht. Rassen, Züchtung, Ernährung, Rentabilität und Krankheiten des Schafes, Wollkunde und technische Verarbeitung der Wolle*. 2^{te} Aufl. Berlin, P. Parey, 1917. 8°. viii + 191 S. m. 51 Textabb. Geb. M. 2,80. Thae-Bibliothek. Bd. 107.

F. Oldenburg, *Anleitung zur Pferdezeit im landwirtschaftl. Betriebe*. 3^{te} Aufl. Hrsg. von Gust. Frölich. Berlin, P. Parey, 1917. 8°. VII + 213 S. m. 1 Abb. Geb. M. 2,80. Thae-Bibliothek. Bd. 102.

L. Guest, *The cow and milk book*. London, J. Lane. Gr. 8°. 175 p. Sh. 1 n.

E. von Puteani, *Die Schafzucht und ihre wirtschaftliche Bedeutung nach dem Weltkrieg*. Hannover, M. & H. Schaper, 1917. M. 10 Abb. M. 2.

Bauwerker, *Die deutsche Pferdezeit nach dem Kriege*. Hannover, M. & H. Schaper, 1917. M. 1,50.

E. Zander, *Bienenwohnung und Bienenpflege*. Berlin, P. Parey, 1917. M. 28 Abb. M. 1,80. Zeitgemäße Bienenzeit. H. 1.

R. Houwink Hzn., *De hoenderrassen in hunne vormen en kleuren*. Assen, N. V. Stoomdr. Floralia, 1917.

M. Sonnenberger, *Die Hauptlehren der Vererbungswissenschaft und die Ausgestaltung der Darwin'schen Selektionstheorie*. Würzburg, C. Kabitzsch, 1917. M. 2.

F. Havemann, *Die rationelle Riesen-Kaninchenzeit. Ein Handbuch f. angehende Züchter. Mit vielen (18) Abb. von Rassekaninchen u. einem Anhang: Die Pariser Kaninchenküche*. 7^{te} Aufl. Leipzig, Ernest'sche Verl. h. [1917], 8°. VII + 53 S. u. 11 S. Abb. M. 1.

L. Mesch, *Praktische Winke für Ziegenzüchter. Vortragsskizzen aus der Zeitschrift «Der Ziegenzüchter»*, Dortmund. H. 2. Dortmund, Verlag. f. Kleintierzucht, 1917. Kl. 8°. 74 S. m. Abb. M. 0,80.

N. Löwenthal, *Nouvelle contribution à l'étude des glandes de l'orbite. Les glandes orbitaire externe (juxta-parotidienne) et sous-orbitaire (oculaire) chez le rat, la souris, le campagnol et la taupe*. Bâle, Georg & C^o, 1916. 8°. 70 p. av. 1 pl. et 9 fig.

Anweisungen für die Untersuchung von Düngemitteln, Futtermitteln und Saatwaren nach Beschlüssen des Verbandes landwirtschaftl. Versuchs-Stationen im deutschen Reich vom 15 Juni 1916. Berlin, P. Parey, 1916. M. 1,50.

A. Postolka, *Das Vogelei und dessen marktpolizeiliche Untersuchung und Beurteilung*. Wien, W. Braumüller, 1917. M. 1,60.

A. Lipschütz, *Physiologie und Entwicklungsgeschichte und über die Aufgaben des physiol. Unterrichts an der Universität*. Jena, G. Fischer, 1916. Gr. 8°. 24 S. M. 0,60.

Vortrag gehalten auf der Jahresversammlung der Schweizer. Naturf. Gesellsch. 1915.

Dom. Hardegg, *Einiges über das Pferd*. Wien, Fr. Beck, 1917. Geh. Kr. 10. Geb. Kr. 12.

F. Breton et Larieux, *Les maladies du cheval*. 3^e éd. Paris, Asselin et Houzeau, 1917. 8°.

Süddeutsche Geflügelzeitung. Hrsg. R. Ulrich und G. Hothum. Jg. 1. München, Bayer. Druckerei u. Verl.-Anst., 1917. 52 Nrn. M. 4.

Wie erhalte ich mein Geflügel gesund und wie heile ich rasch und billig mein krankes Geflügel? Beantw. aus 50 jährl. Erfahrung von einem alten Praktikus. (C. Pe-regrius.) 2^{te} Aufl. Leipzig, A. Michaelis. [1917.] 8°, 32 S. M. 0,80.

The care of the horse and mule and how the harness should fit. Compiled and illustrated by R. J. Day. London, E. J. Day & Co, 1916. W. 27 ill. 2 Sh. n.

F. Aereboe, *Allgemeine landwirtschaftliche Betriebslehre.* Berlin, P. Parey, 1917. Gr. 8°. 660 S. M. 22.

L. Legrand, *La sélection du plasma spécifique. Esquisse d'une théorie cytomécanique et cytochimique de la vie.* Paris, A. Maloine et fils, 1916. 8°. 187 p. av. 8 fig. Fr. 5.

Lassar-Cohn, *Praxis der Harnanalyse.* 5^{te} Aufl. Leipzig, L. Voss, 1917. 8°. 80 S. M. 1,80.

J. Mittelholzer, *Zur Lehre von der inneren Desinfektion.* Inaug.-Diss. Zürich.

Maria von Linden, *Erfahrungen der Kupferbehandlung bei der experim. Tuberkulose des Meerschweinchens und bei den verschiedenen Formen der Tuberkulose des Menschen. Die bisherigen Ergebnisse der Kupferbehandlung bei Nematodenerkrankungen mit bes. Berücksichtigung der experim. Trichinose.* Berlin, R. Schötz, 1917. Gr. 8°. 87 S. m. 4 Tab. M. 3.

Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Medizinalverwaltung. Bd. 6, H. 6.

Gasteiger und Ernst, *Die Bekämpfung des Rotzes der Pferde in Bayern während der Kriegszeit.* Hannover, M. & H. Schaper. M. 0,60.

L. Baruch, *Untersuchungen über die Länge einiger Bakterienarten mit Berücksichtigung der Kollektirmasslehre.* Inaug.-Diss. Königsberg i. Pr. 1916.

Jahresbericht über die Verbreitung von Tierseuchen im deutschen Reiche. Bearb. im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jhg. 29. Das Jahr 1914. Berlin, J. Springer, 1916. Gr. 8°. iv + 55 u. 143 S. M. 10.

V. A. Moore, *Bovine tuberculosis and its control.* London, Macmillan. Sh. 8,6 n.

V. A. Moore, *Principles of microbiology.* London, Macmillan. Sh. 17 n.

M. Hall, *Nematode parasites of mammals of the orders Rodentia, Lagomorpha and Hyracoidea.*

W. H. Williams, *Veterinary obstetrics including the diseases of breeding animals and of the new born.* London, Macmillan. 8°. Sh. 34 n.

J. Pflanz, *Die Embryotomie des Brust- und Beckengürtels.* 2^{te} Aufl. Berlin, R. Schötz, 1917. 46 S. m. 1 Fig. M. 1,50.

F. Doflein, *Die Fortpflanzung, die Schwangerschaft und das Gebären der Säugetiere. Eine zoologische Feldvorlesung...* Jena, G. Fischer, 1917. 8°. 54 S. m. 25 Abb. im Text. M. 1,50.

C. Lehmann, *Aussichten und Entwicklung der deutschen Schafzucht.* Berlin, P. Parey, 1917. M. 1.

VAN DE PAS.

PERIÓDICOS VETERINARIOS DE BACTERIOLOGÍA, ETC.

Journal of the American Veterinary Medical Association. Mayo 1917. Contiene :

Studies in Forage Poisoning, IV. R. Graham and L. R. Himmelberger. (Intoxicación en caballos y mulas por paja de avena.)

Local anesthesia in animal dentistry. H. E. Bemes.

An experience with different treatments for « shipping Fever » in a Sales stable. W. J. Lentz.

Dessicated Anthrax Antigen for immunization purposes. N. S. Terry.

A Study of the fermenting properties of Bact. pullorum (Rettger) and Bact. sanguinarium (Moore). S. A. Goldberg.

Rational and successful method of preventing abortion in Cattle. A. T. Peters.

Sheep poisoned by Western Golden Rod. S. Lockett.

Chlor-antiseptics. H. S. Eakins.

Clinical and Case Reports.

Il nuovo Ercolani. 15 marzo 1917. N° 5. Contiene :

Laboratorio militare per le preparazione del siero antipirogenico polivalente Lanfranchi Finzi. Prof. G. Finzi.

Di alcuni particolari interventi chirurgici. Prof. Ettore Mascheroni.

Di alcuni particolari interventi chirurgici. A. Galli.

Le carne di bassa macelleria e il Decreto Luogotenenziale. 3 dicembre 1916. Prof. E. Mascheroni.

Pathologica. 15 de enero 1917. N° 196. Contiene :

Trasmisione del infezione da piroplasma oris in tre siuni per via digerente. Sarapani.

Dell « Agglutinazione paradossa » del Micrococcus melitens. Canelli.

La clinica veterinaria. 15 marzo 1917. N° 5. Contiene :

Il gulhai nel Sahel. (Peste bovino.) A. Zonchello.

Recueil de Médecine vétérinaire d'Alfort. Nos 3 y 4. Contiene :

Nécrologie. (Prof. A. Chauveau.)

Communications :

Pion, *Sur la dépécorisation*. (Diminución de los cerdos.)

Henry, *Otoaccariasis et prophylaxie des gales psoroptiques*.

Lebrun, *Sur la rage*.

Moquet, *Sur les taureaux de course*.

S. Collas et R. Saint Calbre, *Castration des femelles bovines en Argentine*.

Truche et Guignard, *Contribution à l'étude de la lymphangite épizootique*.

Champetier, *Le traitement de la gale*.

R. Moussu, *Le traitement du javart cartilagineux sur le front*.

Marcenac, *Alimentation du cheval en campagne. Utilisation des déchets de cuisine.*
Coen, *Mort subite d'un cheval par thrombose du ventricule gauche.*
Fournier, *Injectons intra-trachéales.*

Bulletin de l'Institut Pasteur. N° 6, 30 mars 1917. Contiene :

Analyses d'affections d'origine intestinale à bactéries et à protozoaires, 1-52. *Dias-tases*, 53-58. *Anaphylaxie*, 59-67.

Annales de l'Institut Pasteur. Febrero 1917. N° 2. Contiene :

Jubilé E. Metchnikoff. *Le fermentation lactique et les sels de thallium. Étude sur l'hérédité.* Charles Richet.

Jubilé E. Metchnikoff. *Sporozoaires de Glossobalanus minutus* Kow. *Eimeria epi-dermica* n. sp. *Eimeria Beauchampi* n. sp. *Selenidium Metchnikowi* n. sp., por L. Le-ger et O. Duboscq.

Sur les bacilles du groupe Flexner. Y. E. Debains.

Résultats des vaccinations triples antityphoïdiques et antiparatyphoïdiques dans les troupes d'Alger, por E. Sergent, L. Nègre et H. Foley.

Étude de 154 germes typhiques ou paratyphiques isolés par hémoculture à Alger, por H. Foley et L. Nègre.

Phénomènes d'oxydation et de réduction dans les tissus végétaux. 1^{re} partie. *Méca-nisme de la réaction*, por J. Wolf. 2^{me} partie. *Sur la présence dans un grand nombre de végétaux d'un diphenol présentant de grandes analogies avec la pyrocatechine*, par J. Wolf et Nodia Rouchelmann.

VAN DE PAS.

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES

VILLA ORTÚZAR

OFICINA DE CONTROL DE SEMILLAS

(ANEXA AL LABORATORIO DE AGRONOMÍA)

IMPORTANCIA DE LOS ANÁLISIS DE SEMILLAS

Dependiendo en gran parte el valor de la cosecha de la calidad de la semilla empleada, el agricultor debe tener mucho cuidado en su elección. Hay que introducir en la tierra únicamente la semilla de cuya planta se quiera obtener cosecha, pues las plantas extrañas quitarán a las cultivadas, humedad, luz, aire y sales minerales. A los citados perjuicios puede agregarse otro, mucho más grave, y es el que ocasiona la cuscuta en los alfalfares, trebolares, etc. Estas breves consideraciones ya dan una idea clara de la importancia que tiene para cada agricultor el saber lo que siembra, es decir, conocer el **grado de pureza** de sus semillas.

Por otra parte, es conveniente conocer el **porcentaje de germinación** de las semillas a fin de evitar sorpresas, no raras, de ver malograda la siembra.

FINES DE LA OFICINA DE CONTROL DE SEMILLAS

Teniendo en cuenta los daños que irroga a la agricultura nacional la falta de análisis de semilla, la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires ha resuelto ofrecer gratuitamente, a toda persona que lo solicite, los datos que van a continuación:

1. **Presencia o ausencia de cuscuta.**
2. **Coefficiente de pureza.**
3. **Coefficiente de germinación.**

Ahora bien, multiplicando el coeficiente de germinación por el de pureza y, dividiendo el producto por 100, se obtiene lo que en agronomía se llama **valor cultural** de una semilla. Este dato es de suma importancia, porque conociendo el peso de la semilla pura que es capaz de germinar, el agricultor sabrá si debe sembrar más o menos, según sea el valor cultural.

INSTRUCCIONES PARA LA RECOLECCIÓN DE LA MUESTRA

La muestra remitida para analizar debe representar el término medio de toda la semilla, lo que se obtiene recogiéndola de todas las bolsas y a distintas alturas y luego mezclando bien el conjunto para sacar la cantidad que se indica a continuación:

PESO MÍNIMO DE LAS MUESTRAS

Para buscar cuscuta	200 gramos
Para análisis de pureza y germinación : gramíneas de pradera, trébol blanco, híbrido, lotus, etc.	50 »
Alfalfa, trébol violado y semilla de gran tamaño	250 »

PLAZO PARA LA CONTESTACIÓN

1. Para buscar cuscuta, tres días después de la recepción de las muestras.
2. Para análisis de pureza, se contestará al cabo de tres días si la muestra tiene semilla de una sola especie, y al cabo de cinco días si se trata de mezclas.
3. Para la determinación de la facultad germinativa, los plazos serán :
 - 12 días para los cereales, crucíferas y leguminosas, con excepción de esparceta, melilotus, lotus, etc.
 - 16 días para la remolacha, esparceta, melilotus, lotus, ray-grass, avena elatior.
 - 23 días para las demás gramíneas.
 - 30 días para las otras semillas.

NOTAS

1. **Boleto anticipado de germinación.** — A pedido expreso del solicitante se mandarán datos anticipados sobre la germinación en plazos que variarán de 5 a 12 días, según las especies, indicándose el número de granos germinados hasta la fecha.
2. La determinación de la pureza no implica la determinación de identidad de la variedad.
3. A toda solicitud de análisis debe agregarse una estampilla de cinco centavos si se desea la contestación por correo.
4. Conviene que se indique en cada pedido la procedencia de la semilla.