

Zeitschrift: Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires
Herausgeber: Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte
Band: 120 (1978)

Buchbesprechung: Buchbesprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

lambs in Illinois. J. Amer. vet. med. Ass. 146, 1415–1416 (1965). – [19] Marotel G.: La coccidiose de la chèvre et son parasite. Rec. Méd. Vét. 82, 243–244 (1905). – [20] Michael E., Probert A.J.: The prevalence of *Coccidia* in faecal samples from sheep in North Wales. Res. vet. Sci. 11, 402–403 (1970). – [21] Moussu G., Marotel G.: La coccidiose du mouton et son parasite. Arch. Parasit. 6, 82–98 (1902). – [22] Pellérdy L.P.: *Coccidia* and Coccidiosis. Ed. P. Parey, Berlin, second revised ed., 959 p., 1974. – [23] Pout D.D.: Coccidiosis of sheep. A critical review of the disease. Vet. Bull. 39, 609–618 (1969). – [24] Rohde H., Jungmann R.: Untersuchungen zur Kokzidienfauna des Merinofleischschafes. Mh. Vet. Med. 25, 589–593 (1970). – [25] Shah H.L.: *Coccidia* of domestic sheep in the United States, with descriptions of the sporulated oocysts of six species. J. Parasit. 49, 799–807 (1963). – [26] Smith W.N., Davis L.R., Bowman G.W.: The pathogenicity of *Eimeria ahsata*, a coccidium of sheep. J. Protozool. 7 (Suppl.), 8 (1960). – [27] Soltys A.: La faune coccidienne du mouton en Pologne (orig. en polonais). Wiad. parazyt. 16, 183–186 (1970). – [28] Spiegl A.: Ein bisher nicht bekanntes Kokzid beim Schaf. Z. Infkrankh. 28, 42–46 (1925). – [29] Yakimoff W.L., Rastegaieff E.F.: Zur Frage über Coccidien der Ziegen. Arch. Protistenk. 70, 185–191 (1930).

BUCHBESPRECHUNG

Biochemie der Helminthen. I. Der Energiehaushalt der Helminthen. Von F. F. Soprunov. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1978. 149 Seiten, 34 Abbildungen, 45 Tabellen. (Parasitologische Schriftenreihe, Band 23.) Broschur, Preis 35 M.

Das Buch besteht aus einer Einführung in die Biochemie der Helminthen, dem Hauptabschnitt über deren Energiehaushalt sowie Schlussbemerkungen, einem ausführlichen Literaturverzeichnis und dem Register.

Leser mit soliden biochemischen Kenntnissen werden im äusserst sorgfältig geschriebenen und redigierten Text neben den Forschungsergebnissen des Autors und seiner Mitarbeiter eine Fülle von Informationen finden, die sonst nur mühselig zu beschaffen sind; dazwischen eingestreut sind interessante und originelle Diskussionsbemerkungen, die immer wieder biochemische Aspekte der Entstehung des Parasitismus streifen. Der Verfasser stellt hierbei die Hypothese auf, dass repräsentierte Genomabschnitte, die Informationen von früheren anaeroben Stoffwechselforgängen enthielten, beim Übergang zur parasitischen Existenz in Gewebe und Darm der Wirte wieder wirksam wurden; Zufall – d. h. Herausbildung von Entwicklungszyklen der Helminthen durch eine «Versuch- und Irrtum-Methode» – sei dabei wenig wahrscheinlich.

Die vorliegende Abhandlung kann interessierten Tierärzten und auch Studenten höherer Semester bestens empfohlen werden. In einem späteren Band soll der Baustoffwechsel der Helminthen behandelt werden.

B. Hörning, Bern

Leitfaden der Infusionstherapie. Hrsg. von H. Gofferje. Schattauerverlag Stuttgart-New York 1978. 179 Seiten, 26 Abbildungen, 91 Tabellen. Preis DM 17.80.

In diesem Taschenbuch beschränkt sich der Autor auf das unbedingt erforderliche, klinisch relevante Wissen über die Infusionstherapie beim Menschen. Die wichtigsten Grundsätze über Infusionstechnik, die physiologischen Grundlagen und Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und des Säure-Basen-Haushaltes werden mit Hilfe von Abbildungen und zusammenfassenden Tabellen klar dargestellt. Anleitungen zur Therapie in verschiedenen Situationen, so zum Beispiel bei Schockpatienten, Nierenerkrankungen, gastrointestinalen Störungen, Vergiftungen usw., sind auch für den Tierarzt, insbesondere für den Kleintierspezialisten, von grossem Nutzen. Jedes beschriebene Kapitel wird zudem mit einem umfangreichen Literaturverzeichnis abgeschlossen. Obwohl dieses Buch der Humanmedizin gewidmet ist, ist es ein wichtiges Lehrbuch für Studenten der Tiermedizin und ein ausgezeichnetes Arbeitsinstrument für jeden Tierarzt.

R. Straub, Bern

Dissertationen der veterinär-medizinischen Fakultät Bern (1976–1977)

Da seit 1972 der Druckzwang für Dissertationen aufgehoben ist, werden diese meist nicht mehr im Original veröffentlicht, sondern in gekürzten Fassungen und oft unter dem Namen weiterer beteiligter Autoren. Manche Dissertationen werden überhaupt nicht gedruckt. Von jeder befindet sich aber eine Anzahl vollständiger Manuskripte in der Fakultätsbibliothek, durch die sie *ausschliesslich leihweise* bezogen werden können (Adresse: Bibliothek der veterinär-medizinischen Fakultät, Postfach 2735, CH–3001 Bern).

Wir bringen periodisch Verzeichnisse der Dissertationen mit Original- und englischem Titel und allfälligen Publikationshinweisen.

Sofern die Arbeit publiziert worden ist, sind Sonderdrucke direkt bei den Autoren anzufordern.

Theses of the Faculty of Veterinary Medicine, University of Berne (1976–1977)

In 1972, compulsory printing of theses was abolished. As a consequence, most theses are – if at all – no longer published in their original form, but in condensed versions, often under the names of further authors involved in the work. However, a number of copies of the complete manuscripts are kept in the Faculty Library, where they are available *exclusively* on an interlibrary loan basis (Address: The Librarian, Faculty of Veterinary Medicine, P.O. Box 2735, CH–3001 Berne).

Periodically, lists of the theses will be published here, with original and English titles, as well as reference data.

For papers which have been published, requests for reprints should be sent directly to the authors.

Altwegg G.: Inhibition des Cholinesterases du sang de porc par deux esters phosphoriques. Comparaison du dichlorvos et du CGA 20 168 in vitro et in vivo chez le porc. 1977. – Haematological investigation of porcine cholinesterase inhibition by two phosphoric esters. In vitro and in vivo comparison of dichlorvos and CGA 20 168 in swine.

Anetzhofner J.-V.: Follikelzysten beim Rind. 1977. – Follicular cysts in cattle.

Benninger B.: Vergleichende Untersuchungen über die Mastitishäufigkeit beim Schweizerischen Braunvieh (SBV) und den F₁-Produkten aus dem Interzuchtversuch mit amerikanischen Brown Swiss-Stieren (F₁). 1977. – Comparative study on the frequency of mastitis in Brown Swiss cattle and F₁-animals, resulting from interbreeding experiments with American Brown Swiss bulls (F₁).

Bürgi E.: I. Abänderung des Differenzierungsschemas für gramnegative aerobe Stäbchen nach Fey. Ersatz der KCN-Reaktion durch den Lysindecaboxylasenachweis. II. Konzentration des Salmonella 0–1 Phagen mit vier verschiedenen Methoden. Wirkung verschiedener Phagkonzentrationen auf die Sensibilität der Salmonellastämme gegenüber dem 0–1 Phag. 1976. – I. Modification of the method for differentiation of gramnegative aerobic rods according to Fey. Substitution of the KCN-reaction by indication of lysindecaboxylase. II. Concentration of the salmonella 0–1 phage with four different methods. Effect of different phage concentrations on the lysis of the salmonella strains by the 0–1 phage.

- Bürgin H.*: Das isolierte Pansenmuskelpräparat als Modell für den glatten Muskel. Untersuchungen über die Wirkung von Mepyramin, Tetracain und D₆₀₀ im Zusammenhang mit Calcium. 1977. – The isolated preparation of rumen muscle as a model for smooth muscle. Studies on the effect of Mepyramin, Tetracain and D₆₀₀ in connection with calcium.
- Carroz J.-R.*: Toxoplasmose et Abattoir. 1977. – Toxoplasmosis and abattoir. – Schweiz. Arch. Tierheilk. 119, 425–431 (1977).
- Dängeli J.*: Die Beziehungen zwischen Abstammungsbewertung und Nachzuchtprüfungen bei 100 Braunvieh-Zuchtstieren. 1976. – Relations between pedigree rating and offspring tests in 100 Brown Swiss bulls.
- Egli J.*: Haematologische und chemische Untersuchungen bei gesunden und an Durchfall erkrankten Saugferkeln. Versuch einer Elektrolytsubstitution. 1977. – Haematological and chemical investigations in healthy and diarrhea affected suckling pigs. Experiments with an electrolyte substitution.
- Erni H.*: Die unterschiedliche Struktur der Spitzen- und Zwerchfellslappen der Pferdelage nach elektronenmikroskopisch-morphometrischen und lichtmikroskopischen Untersuchungen. 1976. – The difference in structure between diaphragmatic and apical lobes of the equine lung based on electronmicroscopic-morphometric and light microscopic examinations.
- Fréhelin-Jeanprêtre V.*: Somnolence, alopecie, diarrhée, un syndrome chez les jeunes veaux de nos régions. 1976. – Somnolence, alopecia, diarrhea: a syndrome in young calves of our area.
- Frutiger Ch.*: Der Einfluss von Alter und Fütterung auf die Elimination von Chloramphenicol beim Kalb. 1976. – The influence of age and feeding on the elimination of chloramphenicol in the calf.
- Giger T.*: Untersuchung der zellgebundenen Immunität bei der enzootischen Pneumonie der Schweine mit dem Leukozyten-Wanderungs-Hemmtest. 1977. – Investigation of cellbound immunity in enzootic pneumonia of swine with the leukocyte-migration inhibition test.
- Graf R.*: Das visuelle Orientierungsvermögen der Schweine in Abhängigkeit von der Beleuchtungsstärke. 1976. – The visual orientation capacity of swine in relation to the light intensity. Instituut voor Veeteeltkundig Onderzoek «Schoonoord», Rapport B-124.
- Güller K.*: Altersaufbau und Abgangsursachen von Braunviehkühen aus verschiedenen Höhenlagen. 1976. – The structure of age and cause of death in Brown Swiss cows at different altitudes.
- Hamburger S.*: Hämodynamische Wirkungen des Herzglykosides Ro-8-4926 beim Schwein. Experimentelle Untersuchungen. 1977. – Haemodynamic effects of the cardiac glycoside Ro-8-4926 in swine. Experimental investigations.
- Hecht H.*: Untersuchungen zur Dictyocaulose des Rindes im Kanton Luzern. 1976. – Investigations concerning bovine dictyocaulosis in the canton of Lucerne.
- Küchler P.*: Allergieteste beim Kleintier. 1977. – Allergy tests in small animals. – Kleintierpraxis 22, 112–117 (1977).
- Kull-Hächler S.*: Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Tubuli seminiferi des Hundes zur Darstellung der Sertolizell-Differenzierung. 1976. – EM studies on seminiferal tubules in the dog for the demonstration of the Sertoli cell differentiation.
- Kunz E.*: Die Retinopathie des kongenital diabetischen Chinesischen Hamsters (Ultrastrukturelle und quantitative Untersuchungen mit ätiologischen Ergänzungen). 1976. – The retinopathy of the congenitally diabetic Chinese hamster. EM and quantitative studies with contribution to etiology. – Schweiz. Med. Wschr. 106, 525 (1976). – Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 90, 86 (1977).
- Leuenberger W.*: Untersuchungen zur Diagnose und Therapie der Reticulitis traumatica des Rindes. 1977. – Contribution to the diagnosis and therapy of traumatic reticulitis in cattle. – Schweiz. Arch. Tierheilk. 120, 213–229, 281–290 (1978).
- Lior-Rafael D.*: Pharmakokinetik und Plasmaproteinbindung von Na-Penicillin-G und Na-Ampicillin beim Schwein. 1976. – Pharmacokinetics and plasma-protein-binding of Na-penicillin-G and Na-ampicillin in swine.
- Meister U.*: Atemmechanische Untersuchungen bei gesunden und chronisch lungenkranken Pferden. 1976. – Respiratory-mechanical studies in healthy horses and horses with chronic pulmonary disease. – Schweiz. Arch. Tierheilk. 118, 99–104 (1976).
- Meister-Altwegg V.*: Quantitative elektronenmikroskopische Untersuchungen an Langerhans-Inseln bei normoglykaemischen Chinesischen Hamstern eines diabetischen Stammes (Original eng-

- lich). 1977. – Quantitative EM studies of Langerhans islets in normoglycemic Chinese hamsters of a diabetic strain (original in English). – *Acta. Diabetol. Latina* 15, (1978).
- Merz J.*: Zur Cysticercose des Schafes: Parasitologische und fleischschauliche Untersuchungen sowie Literaturstudien. 1976. – Cysticercosis in sheep: Parasitology, meat inspection and literature research.
- Muralti J.-P.*: Cycle sexuel, durée et diagnostics de gestation chez des juments demi-sang. Poids et taille des poulains à la naissance. 1976. – Sexual cycle, duration and diagnosis of gestation in half-breed mares. Weight and height of foals at birth.
- Petitjean-Feuz J.*: Serumlipide und -lipoproteide bei gesunden Equiden. 1976. – Serumlipids and -lipoproteids in healthy equides. – *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 119, 93–101 (1977).
- Poncet P.-A.*: Contribution à l'étude des valeurs normales cellulaires, protéiniques et enzymatiques du liquide synovial du cheval. 1976. – Contribution to the study of normal cellular, protein and enzymatic values of the synovial fluid in the horse. – *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 120, 579–589 (1978) und 121, (1979).
- Regli S.*: Die Schafzucht im Kanton Uri unter spezieller Berücksichtigung der Fruchtbarkeitsverhältnisse. 1976. – Sheep breeding in the canton of Uri with special reference to fertility.
- Sachs M.*: Behandlung der Gebärparese beim Rind (Original englisch). 1976. – Therapy of bovine parturient paresis (original in English).
- Schällibaum M.*: Experimentelle «Farmer's lung» beim Kaninchen: Histologische und immunohistologische Untersuchungen. 1977. – Experimental «Farmer's lung» in the rabbit. Histological and immunohistological studies. – *Clin. exp. Immunol.* 28, 535–541 (1977).
- Schär A.*: Zur Verknöcherung der distalen Sesambeine beim Simmentalerkalb. 1976. – Ossification of the distal sesamoid bones in the Simmental calf.
- Schläppi B.*: Trypanosoma congolense in zyklischer Passage. Untersuchungen im Hinblick auf eine evtl. Vakzination. 1976. – Trypanosoma congolense in cyclic passage. Studies with regard to a possible vaccination. – *Acta Tropica* 34, 43–51 (1977).
- Theus T.*: Klinische, pathologisch-anatomische und histologische Untersuchungen der Endometritis beim Rind. 1976. – Clinical, anatomo-pathological and histological studies of bovine endometritis.
- Wicki A.*: Bildung von freiem Histamin durch Rinderpensensaft in vitro. Interferenz zwischen der Wirkung von Acetylcholin und Histamin an isolierter Rumenmuskulatur. 1976. – In vitro formation of free histamine in the liquid of the bovine rumen. Interference between the effect of acetylcholine and histamine in isolated muscle of the rumen. – *Experientia* 33, 422–423 (1977).
- Zahner B.*: Robertson'sche Translokationen (zentrische Fusionen) bei Schweizer Rinderrassen. Unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der 1/29-Translokation auf Fruchtbarkeit und Milchleistung beim Simmentaler-Fleckvieh. 1977. – Robertson's translocations (central fusions) in Swiss cattle breeds with special reference to the influence of the 1/29-translocation on the fertility and milk production of Simmental cattle.
- Zendali J.-P.*: L'épreuve de la Bromesulfonephtalein (BSP) comme test de fonction hépatique chez le porc. Détermination des valeurs normales. 1977. – Value of bromesulfonephtalein (BSP) as liver function test in swine. Determination of normal values.

PERSONELLES

Nachruf

Dr Georges Bouvier

Ancien Directeur de l'Institut Galli-Valerio à Lausanne

L'institut vétérinaire et laboratoire de recherches Galli-Valerio, réalisé en 1950, est chargé de procéder aux diagnostics vétérinaires et à l'analyse de tout le