

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: 119 (1977)

Heft: 4

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

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: 01.04.2025

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

Riassunto

Il lavoro tratta della Globidiosi dei ruminanti (*Globidium gilruthi*). Ad una massiva infestazione di *Globidia* nel tratto gastrointestinale, subentra un grave processo infiammatorio fibrinoso-emorragico. La patogenesi della malattia e lo sviluppo endogeno del protozoo sono solo in parte conosciuti.

Summary

Globidiosis of ruminants is discussed. A massive *Globidium gilruthi* infestation of the digestive tract may be associated with severe fibrinous-haemorrhagic inflammation. The pathogenesis of the lesions and the endogenous development of the protozoon are only partially known.

Literatur

- [1] Alicata J. E.: *J. Parasitol.* 16, 162–163 (1930). – [2] Becker E. R.: *Iowa State Coll. J. Sci.* 31, 85–139 (1956). – [3] Besnoit Ch. et Robin V.: *Rev. Vét.* 69, 649–663 (1912). – [4] Bhatia B. B. and Pande B. P.: *Sci. and Cult.* 32, 378–379 (1966). – [5] Bhatia B. B. and Pande B. P.: *Ind. J. Microbiol.* 7, 161–164 (1967). – [6] Binninger C. E. and McGuire T. C.: *J. Amer. Vet. Med. Ass.* 151, 606–608 (1967). – [7] Boch J. und Supperer R.: *Veterinärmedizinische Parasitologie*, 2. Aufl., S. 64–65, Paul Parey, Berlin u. Hamburg (1977). – [8] Burgisser H.: *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 117, 397–400 (1975). – [9] Chatton E.: *Arch. Zool. Exp. Gén.* 45, CXIV–CXXIV (1910). – [10] Ferguson D. L. and Goldsby A. I.: *J. Parasitol.* 47, 726 (1961). – [11] Flesch M.: *Zool. Anz.* 6, 396–397 (1883). – [12] Gilruth J. A.: *Bull. Soc. Path. Exot.* 3, 297–299 (1910). – [13] Gilruth J. A. and Bull L. B.: *Proc. Roy. Soc. Victoria*, N. S. 24, 432–450 (1912). – [14] Güralp N. und Urman K.: *Vet. Fak. Dergisi Ankara Univ.* 4, 131–138 (1957). – [15] Hassan S. R.: *Ind. J. Vet. Sci.* 5, 177–183 (1935). – [16] Jubb K. V. F. and Kennedy P. C.: *Pathology of Domestic Animals*, 3rd Ed., S. 80 und 146, Academic Press, New York und London (1970). – [17] Kotlán A., Pellérdy L. und Versényi L.: *Acta vet. hungar.* 1, 137–144 (1951). – [18] Lotze J. C., Shalcop W. T., Leek R. G. and Behin R.: *J. Parasitol.* 50, 205–208 (1964). – [19] Marsh H. and Tunnicliff E. A.: *Amer. J. Vet. Res.* 2, 174–177 (1941). – [20] Maske H.: *Zschr. Fleisch-Milchhyg.* 4, 28–29 (1893). – [21] Mugerá G. M. and Bitakaramire P.: *Vet. Rec.* 82, 595–597 (1968). – [22] Müller H.: *Über das Vorkommen von Kokzidien und Schizonten bei gesunden Rindern.* *Vet. med. Diss. Leipzig*, 47 S. (1914). – [23] Nöller W., in: *Handbuch der pathogenen Protozoen*, herausg. von S. v. Prowazek, 2, 919–933, Leipzig, J. A. Barth (1920). – [24] Pellérdy L.: *Coccidia and Coccidiosis*, 2nd Ed., S. 794–796, Paul Parey, Berlin und Hamburg (1974). – [25] Petešev V. M., Galuzo I. G. und Polomošnov A. P.: *Izvestija Akad. Nauk Kaz. SSR, ser. biol. nauk*, Nr. 1, 33–38 (1974). – [26] Rae R. and Wilson R. I.: *Austral. Vet. J.* 35, 455–456 (1959). – [27] Reichenow E.: *Lehrbuch der Protozoenkunde*, 5. Aufl., S. 345 und 853, Gustav Fischer Verlag, Jena (1953). – [28] Sarwar M. M. 1951: *Parasitology* 41, 282 (1951). – [29] Schmid F. und Hieronymi E.: *Die parasitären Krankheiten der Haustiere*, 6. Aufl., S. 26, Paul Parey, Berlin und Hamburg (1955). – [30] Smith Th.: *US Dept. Agric. Bureau of Animal Industry, Bull. No. 3*, 73–78 (1893). – [31] Soliman K. N.: *Parasitology* 48, 291–292 (1958). – [32] Soliman K. N.: *J. Parasitol.* 46, 29–32 (1960). – [33] Tiwari A. N. and Ramachandra I. P. K.: *Ind. Vet. J.* 37, 141–143 (1960). – [34] Triffitt M. J.: *Protozoology* 1, 7–18 (1925). – [35] Wetzell R., in: Joest E., *Handbuch der pathologischen Anatomie der Haustiere*, 3. Aufl., Bd. V, Teil 1, S. 495–499, Paul Parey, Berlin und Hamburg (1970).

BUCHBESPRECHUNGEN

Neurobiologie. Von D. Biesold und H. Matthies. Jena: VEB Gustav Fischer 1977. 907 S., 372 Abb., 70 Tab., L 6, Ln, DDR M 91.–; Ausland M 98.–.

Das vorliegende Werk, dem eine Besprechung vielleicht nach seinem Verdienst, sicher nicht nach Umfang und Inhalt gerecht zu werden vermag, füllt eine Lücke nicht nur im deutschsprachigen Schrifttum. Zwölf Autoren aus der DDR, vier davon beheimatet am Paul-Flechsig-Institut für Hirnforschung der Universität Leipzig, geben zusammen eine Übersicht über das weitgespannte und in zahlreichen Einzeldisziplinen auseinanderstrebende Gebiet der Neurobiologie. Der Benützer, mag er nun Spezialist in einem der berücksichtigten Fächer sein oder aber – wohl häufiger – Mediziner, Biologe oder

schliesslich von irgendeiner Seite her an der Erforschung des Nervensystems Interessierter, wird hier sowohl eine Fülle von Einzelinformationen wie den so dringend nötigen Gesamtüberblick finden.

In 13 Kapiteln werden behandelt: zelluläre Elemente und Kontakte im Nervensystem, Neurochemie, Erregungsphysiologie, der Synaptische Komplex, die Ontogenese des Nervensystems (wobei der Abschnitt «Physiologische Aspekte der Ontogenese» durch Prof. A. A. Volochov vom Hirnforschungsinstitut der Medizinischen Akademie der UdSSR, Moskau, bearbeitet wurde), die Neuroendokrinologie der Wirbeltiere, die Neuroanatomie (bearbeitet von W. Schober, der mit K. Brauer zusammen den bekannten Katalog der Säugetiergehirne herausgibt), die Neurophysiologie, die neurobiologischen Grundlagen von Adaptions- und Lernvorgängen, die Neuropharmakologie, die neurophysiologischen Aspekte des Verhaltens, die vergleichende Neurobiologie der wirbellosen Tiere und schliesslich die Neurokybernetik. Den Abschluss bildet ein Literaturverzeichnis von 45 Seiten, gegliedert in einen allgemeinen Abschnitt über zusammenfassende Darstellungen der Neurobiologie und einen speziellen Teil mit Literaturhinweisen zu den einzelnen Kapiteln. Ein sorgfältiges Sachregister von 16 Seiten sowie ein Abkürzungsverzeichnis beschliessen das umfangreiche Werk.

Obschon im Vorwort gesagt wird, dass eine handbuchartige Konzeption des Werkes bewusst vermieden wurde, ist das Buch doch wohl dank straffer Darstellung ein hervorragendes Nachschlagewerk.

Wenn die Einleitung festhält, dass als Basis die materialistischen Grundpositionen und die dialektische Methodik zu gelten haben, wird dies kaum stören, denn die naturwissenschaftliche Tatsachenforschung ruht in Ost und West auf dieser Grundlage. Davon überzeugt bereits ein flüchtiger Blick auf das Literaturverzeichnis. Im übrigen wird ausdrücklich davor gewarnt – und dies ist ja wiederum das Schöne an der Dialektik! –, in eine «biologistische oder reduktionistische Betrachtungsweise» zu verfallen.

Aufmachung und Darstellung entsprechen dem hohen Standard des G. Fischer Verlages. Wo die Abbildungen nichts anderes erfordern, wird eine anspruchslosere Papiersorte verwendet, was sehr vernünftig ist und wohl auch zum verhältnismässig niedrigen Preis beiträgt.

Das Werk dürfte in den Büchereien der Institute und Laboratorien aller nervenkundlichen Richtungen bald seinen festen Platz einnehmen. *R. Fankhauser, Bern*

JOSORPTOL

Restbestand abzugeben!

1 kg = Fr. 95.– inkl. Versand

Equisanitas

8117 Fällanden

Postfach 84

Der neue **Ovitelmin[®]** Schaf-Entwurmer

mit der Dreifach-Wirkung

**Bandwürmer
Lungenwürmer
Magen-Darm-Rundwürmer**

Dosis per os:

Schafe bis 30 kg: ½ Oblette

Schafe über 30 kg: 1 Oblette

Packung: 1x50 Obletten



Cilag-Chemie AG
8201 Schaffhausen