

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: 122 (1980)

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: 10.06.2025

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

- [13] *Hiepe H.*: Schafkrankheiten. S. 312–315, VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1975. – [14] *Jensen R.*: Diseases of Sheep. p. 363–366, Lea & Febiger, Philadelphia 1974. – [15] *Jubb K. V. F. und Kennedy P. C.*: Pathology of Domestic Animals. Vol. 1, 3rd Ed., p. 305–309, Academic Press, New York-London 1970. – [16] *Jungmann R. und Reinhard P.*: Mhefte Vet.-Med. 29, 376–380 (1974). – [17] *Kolb E. und Gürtler H.*: Ernährungsphysiologie der landwirtschaftlichen Nutztiere. S. 743, VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1971. – [18] *Metz E.*: Clin. Res. 17, 32 (1969). – [19] *Muth O. H.*: J. Amer. Vet. Med. Ass. 120, 148–149 (1952). – [20] *Olsen P.*: Acta vet. scand. 10, 288–291 (1969). – [21] *Pearson J. K. L.*: Vet. Rec. 68, 766–768 (1956). – [22] *Pierson R. E. und Aanes W. A.*: J. Amer. Vet. Med. Ass. 133, 307–311 (1958). – [23] *Pryor W. J.*: Aust. vet. J. 35, 366–369 (1959). – [24] *Schaper M. und Lütje F.*: Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 47, 36–39 (1931). – [25] *Sivertsen T.*: Acta vet. scand. 19, 472–474 (1978). – [26] *Steiner K.*: Untersuchungen zum Mechanismus der Hämoglobinbildung bei der chronischen Kupfervergiftung der Wiederkäuer. Vet. med. Diss. München 1973. – [27] *Thompson R. H. und Todd J. R.*: Res. vet. Sci. 16, 97–99 (1974). – [28] *Todd J. R.*: Vet. Bull. 32, 573–580 (1962). – [29] *Todd J. R.*: Proc. nutrit. Soc. 28, 189–198 (1969). – [30] *Tomov A.*: Veterinarnomedicinski nauki, Sofija 2, 855–859 (1965). – [31] *Trautwein G.*: Arch. exp. Vet.-Med. 14, 1–15 (1960). – [32] *Weiss E.* in: *Spörri H. und Stünzi H.*: Pathophysiologie der Haustiere. S. 29–32, Paul Parey, Berlin-Hamburg 1969. – [33] *Weiss E., Baur P. und Plank P.*: Vet. Med. Nachr. 1, 35–51 (1967). – [34] *Wiemann H.*: Dtsch. tierärztl. Wschr. 47, 279–281 (1939). – [35] *Zollinger H. U.*: Anurie bei Chromoproteinurie (Hämolyse-Niere, Crush-Niere). Verlag Georg Thieme. Stuttgart 1952.

BUCHBESPRECHUNG

Stoffwechselphysiologie der Tiere. Von *G. Cleffmann*, UTP-Taschenbuchreihe des Verlages Eugen Ulmer, Stuttgart. 296 Seiten mit 141 Abbildungen und 37 Tabellen, DM 22.80.

Zwei Leitthemen durchziehen dieses erfreuliche, handliche und übersichtlich dargestellte Buch. Einmal die physiologische Regulation und zum zweiten die funktionelle Mannigfaltigkeit. Das Schwergewicht und die charakteristischen Merkmale des Buches liegen in der vergleichenden Darstellung der Körperfunktionen. Bei der vergleichenden Betrachtung werden aber weit mehr Themen berücksichtigt als gerade nur der Stoffwechsel, wie vom Titel her eigentlich erwartet wird. So gliedert sich das Buch in 11 Kapitel, nämlich Prinzipien biologischer Steuerung und Rückkoppelung, die molekulare Struktur der Organismen, Stoffwechsel, Ernährung, Verdauung, Atmung, Blut und andere Körperflüssigkeiten, Transport von Körperflüssigkeiten, Regelung oder Konformität, Temperatur, Osmoregulation und Exkretion. Für eine vollständige vergleichend-physiologische Darstellung fehlen nur noch Kapitel über Neurophysiologie, hormonale Wirkungsprinzipien und Fortpflanzung. Ihr Einbezug in die nächste Auflage, die dem Buch zu wünschen ist, wäre begrüßenswert. Denn ohne Berücksichtigung von Nerven, Sinnesorganen und Hormonen ist die Regulation in tierischen Organismen nur fragmentarisch darstellbar.

In der vorliegenden Form richtet sich das Buch vorwiegend an Studienanfänger aller jener Richtungen, die sich mit den Lebensvorgängen tierischer Organismen auseinandersetzen, und an Mittelschüler. Andererseits werden auch dem Forscher und Lehrer durch die vergleichende Darstellung der funktionellen Mannigfaltigkeit Informationen zugeführt, die ihm sonst verschlossen oder nur schwer zugänglich blieben.

R. von Fellenberg, Zürich