

**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:** 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:** 06.02.2025

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

### Bibliographie

- Bauer W., Ropes M.W. and Waine H.:* The physiology of articular structure. *Physiol. Rev.* 20, 272–312 (1940). – *Cornelius C.E. and Kaneko J.J.:* Clinical biochemistry of domestic animals. Academic Press, New York and London 1963. – *Cutlip R.C.:* Ultrastructure of the synovial membrane of lambs affected with chlamydial polyarthritis. *Am. J. vet. Res.* 35, 171–176 (1974). – *Curtiss P.H.:* Changes produced in the synovial membrane and synovial fluid by disease. *J. Bone & Joint Surg.* 46-A, 873–888 (1964). – *Eggers H.:* Zur klinischen Zytologie der Synovia. *Wien. tierärztl. M'schr.* 46, 24–32 (1959). – *Eggers H.:* Elektrophoretische Untersuchungen der Synovia. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 101, 541–547 (1959). – *Eisenmenger E.:* Vorkommen, Art und Verlauf entzündlicher Synovialreaktionen nach Gelenkspunktionen bzw. Injektionen und ihre Bedeutung für die Synovialdiagnostik. *Zbl. Vet. Med.* 15, 255–321 (1968). – *Gängel H.:* Diagnostische Aspekte der Synoviazytologie bei Pferd und Rind. *Arch. exper. Vet. Med.* 25, 65–132 (1971). – *Greiling H.:* Structure and metabolism of connective tissue under physiological and pathological conditions. In: *Arthritis – Osteoarthritis*, Int. Symp. Zermatt, 1969, Huber, Bern, p. 81–90. – *Hamerman D., Rosenberg L.C. and Schubert M.:* Diarthrodial joints revised. *J. Bone & Joint Surg.* 52-A, 725–774 (1970). – *Hollander J.L., Reginato A. and Torralba T.P.:* Examination of synovial fluid as a diagnostic aid in arthritis. *Med. Clin. N. Amer.* 50, 1281–1293 (1966). – *Kersjes A.W.:* Over synovia en synovitis. *Tijdschr. Diergeneesk.* 13, 931–940 (1965). – *Lange W.:* Zur klinischen Verwertbarkeit zytologischer Synoviauntersuchungen beim Rind. *Arch. exp. Vet. Med.* 15, 993–1011 (1961). – *Persson L.:* On the synovia in horses. *Act. Vet. Scand. Suppl.* 35, (1971). – *Shively J.A. and Van Sickleb D.C.:* Scanning electron microscopy of equine synovial membrane. *Am. J. Vet. Res.* 38, 681–684 (1977). – *Takasugi K. and Hollingsworth J.W.:* Incorporation of tritiated thymidine into mononuclear cells of human synovial effusions. *Arthr. and Rheum.* 11, 44–49 (1968). – *Van Kruiningen H.J.:* Practical techniques for making injections into joints and bursae of the horse. *J. Amer. vet. Med. Ass.* 143, 1079–1083 (1963). – *Van Pelt R.W.:* Properties of equine synovial fluid. *J. Amer. Vet. Med. Ass.* 141, 1051–1061 (1962). – *Wright V., Dawson D. and Kerr J.:* The structure of joint. In: *Int. Rev. of Connect. Tissue Res.*, p. 105–125, D. A. Hall, Acad. Press, New York 1973.

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Haltung von Vögeln. Krankheiten der Vögel.** Von *Harry Kronberger*. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart-New York 1978; 3., überarbeitete und erweiterte Auflage; 384 Seiten, 60 Abbildungen, 5 Tabellen; DM 40.–

Kurz vor seinem Tode war es Prof. Kronberger noch vergönnt, das druckreife Manuskript der 3., erweiterten Auflage seines Buches vorzulegen. Man braucht dieses Werk nicht mehr vorzustellen. Nur schon die Tatsache, dass es in nur fünf Jahren bereits seine dritte Auflage erlebt, beweist, wie bekannt und geschätzt es ist. Dass ein Buch über ein so spezielles Gebiet immer wieder in so kurzer Zeit ausverkauft wird, ist nicht selbstverständlich.

An der Einteilung hat in dieser Neuauflage nicht viel geändert. Im allgemeinen Teil wurden einige Kapitel hinzugefügt, z. B. über die Bekämpfung von schädlichen Nagetieren in Vogelbehäusungen, anatomische und physiologische Besonderheiten der Vögel im Vergleich zu Säugetieren, häufige Todesursachen von Vögeln. Im speziellen Teil kam unter dem Titel «Infektionskrankheiten» neu hinzu «Vögel als Virusträger»; die Bedsonieninfektionen heissen nun Chlamydieninfektionen, und bei den bakteriellen Erkrankungen wird jetzt auch die Toxi-Infektion mit *Clostridium perfringens* Typ A besprochen.

Diese Ergänzungen zusammen mit einem auf den neuesten Stand (Frühling 1977) gebrachten, erweiterten Literaturverzeichnis bewirken, dass das Buch rund 80 Seiten mehr umfasst als die vorherigen Auflagen. Was sich nicht geändert hat, ist die Faszination, die ein Buch dieser Qualität ausstrahlt, das einem so grundlegende Kenntnis des Stoffes auf, man möchte fast sagen, liebevolle Weise nahebringen kann.

R. Fatzer, Bern

**Einführung in die Versuchstierkunde.** 3 Bände. Band II: Angewandte Versuchstierkunde. Von *D. Köhler, M. Madry* und *H. Heinecke*. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena, 1978; 203 Seiten, 22 Abbildungen, 47 Tabellen, L 8 S, PVC, DDR 16.– M; Ausl. 25.– M.

Nachdem 1977 Band I (Allgemeine Versuchstierkunde) der Einführung in die Versuchstierkunde von *Müller* und *Kiessig* in gleicher Aufmachung erschienen ist, liegt nun 1 Jahr später Band II, angewandte Versuchstierkunde, vor. Als Verfasser zeichnen *D. Köhler*, Leipzig, *M. Madry*, Berlin-Buch, und *H. Heinecke*, Jena.

Mit dem vorliegenden Büchlein haben uns die Autoren ein Werkzeug – sozusagen ein Kochbuch – für die theoretische und praktische Arbeit im Versuchstierbetrieb in die Hand gegeben. Der Inhalt reicht von der Versuchstiermaterialbeschaffung (Zuchtmethoden) über Haltung (Haltungssysteme, Gebäude und Einrichtungen), Ernährung (Futterbedarf, Analysen, Verabreichungsformen usw.) zu Planung, Durchführung und Auswertung von Tierversuchen.

Es ist den Autoren gelungen, auf kleinem Raum auf alle in Versuchstierzucht, Versuchstierhaltung und Versuchstiereinsatz auftauchenden Fragen Antwort zu geben, und es ist ihnen gelungen, die für die praktische Arbeit geltenden Normen festzuhalten. Sowohl dem Versuchstierzüchter wie auch dem Pfleger und dem Experimentator sollte ein solches Büchlein ständiger Begleiter sein, damit die Versuchstiere letztendlich glaubhafte, vergleichbare und reproduzierbare Resultate liefern, bei denen jegliche Störfaktoren im Rahmen des Möglichen ausgemerzt werden. Es liegt am Umfang des Taschenbuches, dass wohl alle heute bekannten Einflussfaktoren erwähnt sind, dass die einfacheren, praktischen Belange gebrauchsfertig präsentiert werden, dass aber die Besprechung komplizierter Dinge (Inzucht, Immunologie, Futterwertberechnungen) nur oberflächlich geblieben ist. Wem spezifische Interessen geweckt wurden, kann sich anhand sorgfältig ausgewählter Literaturangaben weiter informieren.

*S. Lindt*, Bern

**Kompendium der veterinärmedizinischen Mikrobiologie.** Von Prof. Dr. *K. Petzoldt*. Ein Leitfaden für Studierende. Teil I. Allgemeine Mikrobiologie und Seuchenlehre, einschliesslich der Immunologie. Verlag M. und H. Schaper, Hannover 1977, 291 Seiten.

Ce compendium de microbiologie vétérinaire complète la deuxième partie «Spezielle Mikrobiologie und Seuchenlehre» du Prof. W. Bisping, parue déjà en 1973 chez le même éditeur.

Le titre de l'ouvrage fixe l'objectif; ce livre est destiné à l'enseignement, et le canevas est donné par le cours de microbiologie prodigué à l'Ecole Vétérinaire de Hannover. Dans la conception de l'auteur, ce livre ne remplace pas le cours magistral mais devrait le compléter.

La lecture de ce livre m'a confirmé que l'enseignement d'une science aussi vaste que la microbiologie vétérinaire suit certes une ligne générale commune, mais dont le style et la mise de l'accent diffèrent d'une école à l'autre. Ceci ne devrait en rien enlever à la valeur fondamentale de l'ouvrage du Prof. Petzoldt, qui est conçu avec rigueur, est complet et ne souffre d'aucune inexactitude. Il n'en est pas moins vrai que sous cette forme, l'étudiant soumis à un autre genre d'enseignement, ne pourra profiter de ce compendium que sous une forme atténuée.

Par contre, ce compendium offrira peut-être à l'étudiant une forme didactique qui pourrait mieux lui convenir et lui permettre une meilleure approche de certains domaines de la microbiologie. Dans ce sens il n'est pas inutile que nos étudiants s'intéressent aussi à ce livre.

*J. Nicolet*, Berne