

**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:** 121 (1979)

**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:** 02.04.2025

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

- [5] *Besse P.*: Epizootie des bacilles acido-résistants chez le poisson exotique. Bull. Acad. Vet. France. 23, 151–154 (1949). – [6] *Blach M.* and *Eykyn J. S.*: The successful treatment of tropical fish tank granuloma (*Mycobacterium marinum*) with co-trimoxazole. Brit. J. Dermatol. 97, 689–691 (1977). – [7] *Bönicke R.*: Identification of mycobacteria by biochemical methods. Bull. Int. Union Tuberc. 32, 13–68 (1969). – [8] *Brown J.*, *Kelm M.* and *Bryan L. E.*: Infection of the skin by *Mycobacterium marinum*. Report of five cases. CMA. Journal 117, 912–914 (1977). – [9] *Carter G.*: Diagnostic Procedures in Veterinary Microbiology. 2. Edit. Charles and Thomas, Springfield, Illinois (1973). – [10] *Duijn C.*: Diseases of Fishes. Illiffe Books, London (1973). – [11] *Kelly R.*: *Mycobacterium marinum* infection from a tropical fish tank. Treatment with trimethoprim and sulphamethoxazole. Med. J. Aust. 2, 681–682 (1976). – [12] *Kubica G. P.* and *Dye W. E.*: Laboratory Methods for Clinical and Public Health Mycobacteriology. Publ. HLTH Serv. Publ. No. 1547. Washington DC, USA. Government Printing Office (1967). – [13] *Kubica G. P.*, *Jones W. D.*, *Abbott V. D.*, *Beam R. E.* and *Kilburn J. O.*: Differential identification of Mycobacteria tests on catalase activity. Amer. Rev. Resp. Dis. 94, 400–405 (1966). – [14] *Molnár K.* and *Sziklai F.*: Vorkommen der Fischtuberkulose in Ungarn bei Fischen von Aquarien, Teichwirtschaften und natürlichen Gewässern. Magy. Ao. Lapja. 10, 715–718 (1975). – [15] Mycobacteria and Mycobacterial Diseases: Abstract of Papers: South Afr. Med. J. 51, 783–788 (1977). – [16] *Nigrelli R.*: Two diseases of the Neon Tetra (*Hyphessbrycon innesi*): A) Tuberculosis, B) Microsporidiosis. Aquarium J. 34, 203–208 (1953). – [17] *Pearson C. V.*, *Corner L. A.* and *Lepper A. W. D.*: Tuberculin sensitivity of cattle inoculated with atypical mycobacteria isolated from cattle, feral pigs and through water. Austr. Vet. J. 53, 67–71 (1977). – [18] *Repath F.*, *Seabury J. H.*, *Sanders C. V.* and *Domer J.*: Prosthetic Valve Endocarditis Due to *Mycobacterium Chelonae*. Southern Med. J. 69, 1244–1246 (1976). – [19] *Ribelin W. E.* and *Migaki C.*: The Pathology of Fishes. Univ. of Wisconsin Press (1975). – [20] *Ross A.*: *Mycobacterium salmoniphilum* n. sp. from Salmonid fish. Amer. Rev. Resp. Dis. 81, 241–250 (1960). – [21] *Szabó I.*: Saprophytische Mycobacterien. Inauguraldissertation, Budapest (1965). – [22] *Tuboly S.*: Untersuchung und Vergleichung der Antigenstruktur verschiedener Mycobacterienarten. Kandidatendissertation, Budapest (1969). – [23] *Virtanen S.*: A Study of nitrate reduction tests in the differentiation of mycobacteria. Acta Tuberculosa Scand. Suppl. 1. 48, 119–122 (1960). – [24] *Wayne L. G.*: Recognition of *Mycobacterium fortuitum* by means of a three-day phenolphthalein sulfatase test. Amer. J. Clin. Path. 36, 185–187 (1961). – [25] *Wayne L. G.*, *Engbaek H. W. B.*, *Engel S.*, *Froman W.*, *Gross W.*, *Hawkins J.*, *Käppler W.*, *Karlson A. G.*, *Kleeberg H. H.*, *Krasnow I.*, *Kubica G. P.*, *McDurmont C.*, *Nel E. E.*, *Pattyn S. R.*, *Schröder K. H.*, *Showalter S.*, *Tarnok I.*, *Tsukamura M.*, *Vergmann B.* and *Wolinsky E.*: Highly Reproducible Techniques for Use in Systematic Bacteriology in the Genus *Mycobacterium*: Tests for Pigment, Urease, Resistance to Sodium Chloride, Hydrolysis of Tween 80, and  $\beta$ -Galactosidase. Int. J. System. Bact. 24, 412–419 (1974). – [26] *Wayne L. G.*, *Engel H. W. B.*, *Grassi C.*, *Gross W.*, *Hawkins J.*, *Jenkins P. A.*, *Käppler W.*, *Kleeberg H.*, *Krasnow I.*, *Nel E. E.*, *Pattyn S. R.*, *Richards P. A.*, *Showalter S.*, *Slosarek M.*, *Szabo I.*, *Tarnok I.*, *Tsukamura M.*, *Vergmann B.* and *Wolinsky E.*: Highly Reproducible Techniques for Use in Systematic Bacteriology in the Genus *Mycobacterium*: Tests for Niacin and Catalase and for Resistance to Isoniazid, Thiophene 2-Carboxylic Acid Hydrazide, Hydroxylamine, and p-Nitrobenzoate. Int. J. System. Bact. 26, 311–318 (1976).

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Sammlung tierseuchenrechtlicher Vorschriften:** 21. und 22. Ergänzungslieferung. *Geissler – Rojahn – Stein*. Verlag R. S. Schulz, 8136 Percha am Starnbergersee. Preis je Ergänzung: DM 44.–, Preis des Gesamtwerkes einschliesslich der 21. und 22. Ergänzungslieferung: DM 60.50.

Die nun bereits drei Bände umfassende Loseblattsammlung tierseuchenrechtlicher Vorschriften der Bundesrepublik Deutschland wird durch die beiden Ergänzungen auf den neuesten Stand gebracht.

Die 21. Ergänzung, die die Vorschriftensammlung auf den Rechtsstand vom 20. März 1978 bringt, berücksichtigt im wesentlichen folgende Erlasse:

- Ausführungsbestimmungen zum Viehseuchengesetz und Entschädigungsvorschriften der Bundesländer.

- Verordnung über Sera und Impfstoffe vom 2. Januar 1978.
- Tuberkuloseverordnung mit der Änderung vom 27. Februar 1978.
- Ausführungsverordnung Rinder und Schweine (EG).
- EG-Richtlinien zur Bekämpfung der Brucellose, Tuberkulose und Leukose.  
Die 22. Ergänzung (Stand 1. November 1978) enthält unter anderem:
- Zuständigkeitsregelungen der Bundesländer (verschiedene Verordnungen).
- Ausführungshinweise zur Verordnung über Sera und Impfstoffe vom 23. Februar 1978.
- Neufassung der Klauentiere-Einfuhrverordnung vom 27. September 1978.
- Verordnungen zur Verhütung der Einschleppung der afrikanischen Schweinepest aus Brasilien und Malta vom September 1978.
- Ausführungsvorschriften der Bundesländer zum Tierkörperbeseitigungsgesetz.
- Einfuhrbedingungen für Fleisch aus Argentinien, Brasilien und Uruguay vom 28. Juli 1978.

*P. Gafner, Bern*

**Lehrbuch der Schafzucht.** Von *H. Behrens, H. Doehner, R. Scheelje, R. Wassmuth*, 5. Auflage, 367 S., 1979, DM 28.–, Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.

Vier Jahre nur sind verstrichen seit dem Erscheinen der 4. Auflage. Diese Tatsache spricht für zunehmende Bedeutung der Schafhaltung wie aber auch für die Qualität des Lehrbuchinhaltes überhaupt. Der Aufbau des Buches ist derselbe geblieben, textlich ist einiges ergänzt worden. Die wichtigsten Haupttitel seien nachfolgend aufgeführt: Die Bedeutung des Schafes und seine Leistungen; Grundlagen der Schafhaltung; Die Zucht und Fütterung des Schafes; Wirtschaftlichkeit der Schafhaltung; Krankheiten (82 Seiten).

Das gut gefasste, vorzügliche Handbuch kann allen Interessenten bestens empfohlen werden; es ist zudem äusserst preiswert.

*W. Weber, Bern*

**Einführung in die mikrobiologischen Arbeitsmethoden mit Praktikumsaufgaben.** Von Prof. Dr. *Rolf Näveke* und Dipl. Biol. *Klaus-Peter Trepper*, Braunschweig, Verlag Gustav Fischer, Stuttgart u. New York 1978, X, 208 S., 48 Abb., Ringheftung DM 32.–.

Die Verfasser legen ein handliches Praktikumbuch vor, das der Einführung in die mikrobiologischen Arbeitsmethoden dient. Es wird darauf hingewiesen, dass mikrobiologisches Grundwissen vorausgesetzt werde, so dass der Inhalt rein technisch orientiert sei. Es werden z.T. mit grosser Ausführlichkeit Verfahren beschrieben, die in der täglichen Routine Anwendung finden (Sterilisation, aseptisches Arbeiten, Kultur, Reinzüchtung und Identifikation von Bakterien, Keimzählverfahren, Nachweis und Messung von Hemm- und Wuchsstoffen). Darauf folgt ein eigentliches Praktikum für Mikrobiologie, welches sich aber hauptsächlich an den Lebensmittelhygieniker und nicht an den medizinischen Mikrobiologen wendet.

Der Referent fühlt sich nicht eben glücklich mit diesem Buch, vor allem weil es nicht ganz klar ist, an wen es sich eigentlich wendet. Einerseits werden technische Details mit wünschenswerter Gründlichkeit geboten, andererseits gewisse Methoden nur im Prinzip beschrieben, so dass sie vom technischen Anfänger zwar begriffen, aber nicht nachvollzogen werden können. Man wünschte sich folgende Ergänzungen:

Eine Beschreibung der Phagentechniken zur Identifikation von Bakterien (*Salmonella*, *Hafnia*, *Bac. anthracis*); biochemische Schlüssel zur Bakteriendifferenzierung (API-, Enterotube-Verfahren, Methode von Cowan und Steele, numerische Verfahren); Identifikation von Bakterien mit Hilfe der Toxinanalyse; Labortierhaltung und Tierversuche; genauere Vorschriften zur Vornahme von Antibiogrammen im Hinblick auf die Bestrebungen zur besseren Standardisierung; eine Beschreibung des Umganges mit einfachen Gefriertrocknungsgeräten, weil kaum noch jemand mit simpler Vakuum-Technik arbeitet. Damit auch die medizinische Mikrobiologie von dem Werk Gewinn zöge, müsste eine minimale Serologie darin Platz finden, die sich jetzt auf die *Salmonella*-Typisierung beschränkt.

Die Herausgabe eines solchen Leitfadens ist verdienstvoll, weil, wie die Verfasser richtig sagen, alles vom technischen Know-how abhängt. Aber im Interesse eines grösseren Leserkreises müsste dessen Umfang erheblich grösser sein.

*H. Fey, Bern*