

# Buchbesprechungen

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires**

Band (Jahr): **125 (1983)**

PDF erstellt am: **27.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Population Biology of Infectious Diseases.** Editors: *R. M. Anderson and R. M. May*. Report of the Dahlem Workshop on Population Biology of Infectious Disease Agents, Berlin, March 14–19, 1982. Berlin-Heidelberg-New York: Springer Verlag 1982. VIII + 315 Seiten, 4 Photographien, 12 Abbildungen und 14 Tabellen. Gebunden, DM 40.—.

Die Besprechung eines Tagungsberichtes ist immer ein heikles Unterfangen, und wenn die Ziele derart hoch gesteckt sind, wie es bei den «Dahlem-Konferenzen» der Fall ist, dann wird die Aufgabe fast unlösbar. Der Band besteht aus 9 Einzelbeiträgen (*J. C. Holmes*, Impact of infectious disease agents on the population growth and geographical distribution of animals; *M. S. Pereira*, The impact of infectious diseases on human demography today; *K. Dietz*, Overall population patterns on the transmission cycle of infectious disease agents; *F. Fenner*, Transmission cycles and broad patterns of observed epidemiological behaviour in human and other animal populations; *R. M. Anderson*, Transmission dynamics and control of infectious disease agents; *C. E. G. Smith*, Practical problems in the control of infectious diseases; *L. A. Falcon*, Use of pathogenic viruses as agents for the biological control of insect pests; *A. C. Allison*, Co-evolution between hosts and infectious disease agents and its effects on virulence; *W. D. Hamilton*, Pathogens as causes of genetic diversity in their host populations) sowie 4 Gruppenberichten (Impact of infectious diseases on host populations; Transmission: patterns and dynamics of infectious diseases; Control of infectious diseases; Evolution of parasites and hosts). In der Einleitung (*R. M. May*) wird der Begriff des Parasiten ausserordentlich breit definiert – eingeschlossen werden Viren, Bakterien, Pilze, Protozoen und Würmer. Ein Glossarium, eine Teilnehmerliste sowie Sach- und Autorenregister beschliessen den Bericht, der als anspruchsvolle Lektüre jedem an Epidemiologie und Präventivmedizin interessierten Tierarzt empfohlen werden kann.

*B. Hörning, Bern*

**Parasitologisches Praktikum.** Herausgegeben von *W. Böckeler und W. Wülker*, unter Mitarbeit von 24 Autoren. Verlag Chemie, Weinheim, Deerfield Beach, Florida, Basel. 1983. Reihe «studium biologie». XIII und 148 Seiten, mit 77 Abbildungen und 3 Tabellen. Broschur, DM 49.—.

Diese für Biologen geschriebene Praktikumsanleitung besteht aus 19 Kapiteln; dreizehn davon betreffen Themenkreise, die auch den Tierarzt und den Mediziner interessieren. Es sind dies *Eimeria tenella* im Huhn (*U. Wilke*, Berlin), *Plasmodium cathemerium* in der Stechmücke und im Kanarienvogel (*W. A. Maier*, Bonn), *Toxoplasma gondii* in der Maus (*C. Piekarski*, Bonn), *Fasciola hepatica* im Zwischenwirt und in der Ratte (*D. Düwel*, Frankfurt/Main), *Schistosoma mansoni* in Schnecke und Maus (*W. Becker*, Hamburg und *W. Pflüger*, Bonn), *Hymenolepis diminuta* im Reismehlkäfer und in der Ratte (*B. Frank*, Stuttgart), *Trichinella spiralis* in der Maus (*W. Böckeler*, Kiel), *Strongyloides papillosus* im Kaninchen (*B. Koch und G. Madel*, beide Bonn), *Dipetalonema viteae* in der Zecke und im experimentellen Endwirt (*J. Grunewald*, Tübingen, *I. Sänger*, Düsseldorf und *P. Wegerhof*, Duisburg), *Demodex folliculorum* im Menschen (*R. Streng*, Regensburg), Parasiten der Frösche *Rana esculenta* und *R. temporaria* (*G. Madel*, Bonn), Kotuntersuchungstechniken (*H.-J. Bürger und M. Stoye*, beide Hannover), sowie serologische Nachweismethoden, mit kurzer Einführung in die Immunologie, am Beispiel von *Toxoplasma gondii* dargestellt (*G. Piekarski*, Bonn). Jedes Kapitel enthält einleitende Bemerkungen über Bedeutung und Biologie des Parasiten und schildert das Vorgehen im Experiment, mit Angaben über Materialquellen, Ausrüstung, Vorbereitung und Versuchsverlauf. Ein Anhang bringt die Bezugsquellen für das Kursmaterial, ein vierseitiges Fachwörterverzeichnis sowie einige allgemeine Literaturangaben. Ein ausführliches Register beschliesst den Text. Dieses mit ausserordentlicher Sorgfalt redigierte und mit sehr guten, instruktiven Abbildungen versehene Buch kann allen an der Parasitologie interessierten Tierärzten in Praxis und Laboratorium bestens empfohlen werden.

*B. Hörning, Bern*