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): **120 (1978)**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BUCHBESPRECHUNGEN

Pathology of the female genital tract. Von *Ancel Blaustein,* Herausgeber. Mit 1206 z.T. farbigen Abbildungen; 897 Seiten, Springer Verlag, New York, Heidelberg, Berlin 1977. Preis DM 118.–.

Das Lehrbuch und Nachschlagewerk wurde in erster Linie für den Frauenarzt und Human-Pathologen geschrieben, ist jedoch auch für den im entsprechenden Fachgebiet tätigen Veterinärmediziner von Interesse. Die bei Erkrankungen und Missbildungen des weiblichen Geschlechtsapparates zu beobachtenden pathologisch-anatomischen und histopathologischen Befunde werden eingehend beschrieben. Auch klinische Aspekte werden zum Teil berührt. Die neoplastischen Erkrankungen nehmen in dem fast 900 Seiten umfassenden Werk einen beträchtlichen Raum ein. In ergänzenden Abschnitten und Kapiteln werden die Embryologie des Genitaltraktes, physiologische Grundlagen, Normalanatomie und -histologie sowie spezielle diagnostische Methoden (bioptische und cytologische Untersuchungen, Amniozentese usw.) dargestellt. Zeichnungen und viele, zum Teil mikroskopische und elektronenmikroskopische (auch Raster-EM) Abbildungen illustrieren den klar aufgebauten Text. Jedes der 39 Kapitel des Buches schliesst mit detaillierten Literaturangaben.

Am Schluss des Werkes werden zwei Themen aufgegriffen, die für den Veterinär-Pathologen speziell interessant sein dürften: Es wird auf das Labortier als Modell in der Tumorforschung eingegangen, und im letzten Kapitel sind die Befunde bei den bisher beschriebenen Neoplasmen im weiblichen Geschlechtsapparat von Labor-, Haus- und Wildtieren zusammengestellt.

U. Küpfer, Bern

Virologische Arbeitsmethoden. Von *A. Mayr, P. A. Bachmann, B. Bibrack* und *G. Wittmann.* Band II Serologie. Gustav Fischer Verlag, Jena 1977. Preis M 99.–.

Der zweite Band der virologischen Arbeitsmethoden umfasst das Gebiet der Serologie, wie es einschränkend in der medizinischen Mikrobiologie als Lehre von den Antikörpern und ihren Reaktionen mit Antigenen, evtl. unter Mithilfe verschiedener Serumfaktoren, aufgefasst wird.

Im einleitenden Allgemeinen Teil werden in einem ersten Kapitel die theoretischen und begrifflichen Grundlagen, soweit sie für das Verständnis der Methoden notwendig sind, vermittelt. In fünf weitern Kapiteln werden allgemeine technische Probleme wie die Anwendung serologischer Methoden in der Virologie, die Herstellung von Virusantigenen, die Konservierung von Virusantigen und Serum, unspezifische Serumfaktoren und endlich die Gewinnung von Globulin und -Globulin-Fraktionen besprochen.

Im Speziellen Teil werden in neun Kapiteln die wichtigsten serologischen Reaktionen breit dargestellt: Präzipitation und Immunodiffusion, Hämagglutinationshemmungsreaktion, indirekte Hämagglutination, passive Immunhämolyse, Komplementbindungsreaktion, Neutralisationstest, Immunfluoreszenztechnik, Immunperoxydasetechnik und Radioimmuntest. Dieser Spezielle Teil wird ergänzt durch eine tabellarische Zusammenstellung von Pufferlösungen und durch ein Nomogramm, das den Zusammenhang zwischen Zentrifugenradius, Umdrehungszahl und Erdbeschleunigung angibt.

Wie im ersten Band sind die Kapitel so abgefasst, dass sie als detaillierte Arbeitsanleitungen verwendet werden können. Umfassende Literaturangaben zu jedem Kapitel geben Zugang zu Originalarbeiten, die spezifische virale Erreger oder Probleme betreffen.

Der Band richtet sich an Tierärzte, Ärzte und Biologen, welche serologische Arbeitsmethoden in Diagnostik und Forschung anwenden. Die jedem Kapitel beigefügten Arbeitsvorschriften in Rezeptform sind, wie es der Absicht der Verfasser entspricht, auch für das technische Personal verständlich.

Der Band ist als Hilfsmittel für die tägliche Laborarbeit sehr zu empfehlen, es ist aber zu hoffen, dass er, nicht zuletzt dank der Kritik der Benützer, in späteren Revisionen ergänzt, wo nötig verbessert und à jour gehalten werden kann.

F. Steck, Bern