

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: 116 (1974)

Heft: 1

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.04.2026

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

BUCHBESPRECHUNGEN

Lymphocytic Choriomeningitis Virus and Other Arenaviruses. F. Lehmann-Grube, Editor. Symposium am Heinrich-Pette-Institut für experimentelle Virologie und Immunologie, Universität Hamburg, Oktober 1972. 110 Abbildungen, 339 Seiten, DM 44,-, Springer Verlag Berlin-Heidelberg-New York 1973.

1969 wurde eine Gruppe von Viren, die strukturell und antigenetisch verwandt sind, in einer neuen Gattung der Arenaviren zusammengefaßt. Dazu gehören das Lymphocytäre Choriomeningitis-Virus (LCM) der Maus und eine Reihe von südamerikanischen Viren, welche beim Menschen hämorrhagische Fieber hervorrufen, und das westafrikanische Lassavirus, das ebenfalls beim Menschen generalisierte Organinfektionen verursacht.

Schon seit 40 Jahren bekannt ist das LCM-Virus einmal als Erreger einer sporadisch auftretenden aseptischen Meningitis beim Menschen und zweitens besonders durch sein eigenartiges epidemiologisches und pathogenetisches Verhalten in der Hausmaus. LCM erzeugt nach kongenitaler Infektion immunologische Toleranz, wobei es trotz massiver Virusvermehrung nicht zur charakteristischen Krankheit kommt. Dieses Modell diente als Basis für das von Burnet und Fenner aufgestellte Konzept der immunologischen Selbsterkennung. Bei immunkompetenten Mäusen führt die Infektion zur manifesten proliferativen lymphocytären Choriomeningitis.

Die LCM-Infektion ist deshalb zu einem intensiv untersuchten Modell für das Studium biologischer und medizinischer Phänomene, wie immunologische Toleranz, virusinduzierte Immunpathologie, «Slow virus diseases» und latente Virusinfektionen, geworden.

Der vorliegende Band berichtet in 28 Beiträgen über neuere Forschungsergebnisse. Der größte Teil ist dem LCM-Virus gewidmet: Virusstruktur und chemische Eigenschaften, seine Interaktion mit Zellen, persistierende Infektionen *in vitro* und *in vivo* und endlich akute und chronische LCM-Infektionen bei Tier und Mensch.

Über ähnliche Probleme wird bei den übrigen Arenaviren in etwas weniger ausführlicher Form berichtet.

Das Buch ist Mikrobiologen, Pathologen und Immunologen sehr zu empfehlen.

F. Steck, Bern

Tierärztliche Lebensmittelhygiene. Hrsg. von Günther Farchmin u. Gerhard Scheibner. 2. Aufl., 358 Seiten, 59 Abbildungen, 18 Tabellen, 4 farbige Tafeln, L 6., Leinen 36,80 M. VEB Gustav Fischer Jena 1973.

Cet ouvrage est un nouveau classique sur l'hygiène des denrées alimentaires, englobant la viande, la graisse, les préparations de viande, les conserves, la volaille, le gibier, les œufs, les poissons, crustacés et mollusques. Il n'est pas destiné aux spécialistes, mais à la formation de base des inspecteurs des denrées alimentaires, en particulier des inspecteurs des viandes. Les décisions sanitaires sont celles de la législation allemande. Des considérations d'ordre général l'emportent sur les détails et la précision. Cet ouvrage ne donne pas de renseignements suffisants sur les normes internationales, les défauts de la viande, la technique de l'inspection. Pour être didactique, cet ouvrage devrait être plus riche en schémas, graphiques et tableaux. Il est classique... on le voudrait moderne.

S. Debrot, Lausanne