

# 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): **117 (1975)**

Heft 2

PDF erstellt am: **02.05.2024**

## **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.

Kragt C. L., Beck T. W. and Casey J. M.: Effects of Synthetic Luteinizing Hormone-Releasing Hormone/Follicle Stimulating Hormone-Releasing Hormone (LH-RH/FSH-RH) on Serum LH, Serum FSH and Ovulation in Anestrous Ewes. *J. Animal Sci.* 35, 84–89 (1972). – Schally A. V., Kastin A. J. and Arimura A.: FSH-Releasing Hormone and LH-Releasing Hormone. *Vitamins and Hormones* 30, 83–164 (1972). – Schally A. V., Redding T. W., Matsuo H. and Arimura A.: Stimulation of FSH and LH Release in Vitro by Natural and Synthetic LH and FSH Releasing Hormone. *Endocrin.* 90, 1561–1568 (1972). – Schams D. und Karg H.: Radioimmunologische LH-Bestimmung im Blutserum vom Rind unter besonderer Berücksichtigung des Brunstzyklus. *Acta endocrinologica* 61, 96–103 (1969). – Seeger K. und Humke R.: Das LH/FSH Releaserhormon in der Veterinärmedizin. *Die Blauen Hefte* 52, 40–48 (1974). – Studer R. O. und Steiner H.: Hypothalamische Releasing Hormone. *Schweiz. med. Wschr.* 102, 1270–1275 (1972). – Yalow R. S. and Berson S. A.: Immuno-assay of endogenous Plasma Insulin in Man. *J. Clin. Invest.* 39, 1157–1175 (1960).

## BUCHBESPRECHUNGEN

**Slow Virus Diseases.** Progress in Medical Virology. Vol. 18. Edited by John Hotchin, Albany N. Y. S. Karger, Basel, 1974. 371 Seiten, 19 Abbildungen, 9 Tabellen.

Slow virus infections – persistierende und sich langsam entwickelnde Virusinfektionen – dieser Begriff wurde ursprünglich von Sigurdsson (1954) für drei Virusinfektionen des Schafes geprägt, nämlich Visna, Maedi und progressive Pneumonie. Im vorliegenden Band wurde der Begriff viel weiter ausgelegt und umfasst persistierende Infektionen, bei denen freies Virus über Perioden von Monaten oder Jahren isoliert werden kann; bewusst nicht berücksichtigt wurde das weite Gebiet der virusbedingten Tumoren.

Zwei Fragenkomplexe stehen dabei im Vordergrund: 1. Warum wird die Virusinfektion nicht durch die Abwehr des Organismus – Interferenz und Immunität – eliminiert, und 2. auf was beruhen die oft progredienten Schädigungen des Wirtes, die zu den mannigfaltigen klinischen Krankheitsbildern führen.

Der Band wird eingeleitet durch zwei grundlegende Abhandlungen über «die Faktoren und Mechanismen, die zu persistierenden Virusinfektionen führen», und über «die Funktion mononukleärer Phagozyten in der Immunität gegen Viren».

Persistierende Viren haben meist keinen oder nur einen geringen schädigenden Effekt auf infizierte Zellen; gleichzeitig fehlt oft die Stimulierung oder Wirksamkeit von Interferon. Kongenitale Infektionen können zu immunologischer Toleranz führen; aber auch auf verschiedene andere Weise kann sich das persistierende Virus einer Eliminierung durch die Immunantwort des Wirtes entziehen. Möglicherweise besteht ein Zusammenhang mit der häufig beobachteten Virusvermehrung in Lymphozyten und Makrophagen.

Es würde den Rahmen dieser Besprechung sprengen, auf alle Besonderheiten der Virusinfektionen, die in gesonderten Abschnitten diskutiert werden, im einzelnen einzugehen: Aleutenkrankheit der Nerze, persistierende Infektionen bei Afrikan. Schweinepest, Lymphozytäre Choriomeningitis, Lassa-Fieber, experimentelle Infektionen mit Junin-virus, infektiöse Anämie der Pferde, persistierende Infektionen mit Herpesviren, Marek-sche Lähme des Huhnes, LDH-Virus, multiple Sklerose und andere chronische und rezidivierende Erkrankungen des Nervensystems, progressive multifocale Leukoencephalopathie, Tollwut, Reovirus, congenitale Röteln, Scrapie, Visna und Maedi.

Akute Virusinfektionen werden durch Bekämpfungsmassnahmen und Schutzimpfungen immer stärker zurückgedrängt. Die Bedeutung persistierender Virusinfektionen nimmt dagegen relativ zu. Die Kenntnis über ihre Pathogenese ist noch unvollständig, und die Möglichkeiten einer Prophylaxe liegen noch im dunkeln.

«Slow virus diseases» – sind von grosser medizinischer und veterinärmedizinischer Bedeutung, der vorliegende Band legt beredtes Zeugnis von der vielfältigen Forschungstätigkeit auf diesem Gebiet ab.

F. Steck, Bern

**Versteh deinen Hund.** Verhaltensweisen. Von Dr. Michael W. Fox. Aus dem Amerikanischen übersetzt von Marga Ruperti. 192 Seiten mit 5 Zeichnungen im Text und 40 Photos auf Kunstdrucktafeln. Albert Müller Verlag AG, Rüschlikon-Zürich, Stuttgart und Wien 1974. Leinen Fr./DM 29.80.

Ein sehr anregendes Buch, dessen Lektüre Wesentliches zum Verständnis des hündlichen Verhaltens beiträgt. Der Verfasser, Tierarzt und Ethologe, analysiert die psychischen Entwicklungsstadien vom Welpen über den jungen zum erwachsenen Hund, die Hund-Hund- und Hund-Mensch-Beziehungen, die Lernfähigkeit, domestikations-bedingte Verhaltensänderungen und -störungen und vieles andere mehr. Es füllt eine Lücke im Schrifttum aus. Was sonst mühsam und in einer dem ethologisch nicht geschulten Tierarzt schwer verständlichen Sprache aus dem Schrifttum zusammengesucht werden muss, liegt hier in konzentrierter und leicht verständlicher Gesamtdarstellung vor. Geschickt ausgewählte Abbildungen veranschaulichen den Text. Das Buch kann sowohl Tierärzten wie kynologisch interessierten Laien bestens empfohlen werden.

*U. Freudiger, Bern*

**Schweinepest, Infektionskrankheiten und ihre Erreger.** Von Helmut Mahnel und Anton Mayr. Band 16. VEB Gustav Fischer Verlag Jena 1974. 163 Seiten, 24 teils farbige Abbildungen, 15 Tabellen, Preis DM 58.—.

Die vorliegende Monographie über Schweinepest stützt sich auf die Ergebnisse und jüngsten Fortschritte der Schweinepestforschung. Nach einer kurzen Einleitung werden in einem längeren Kapitel Züchtung, morphologische, chemisch-physikalische und biologische Eigenschaften des Schweinepestvirus und seine Nachweisbarkeit im Laboratorium ausführlich besprochen. Weitere kürzere Kapitel sind der Epizootiologie, Pathogenese, Pathologischen Anatomie und Histologie, Immunologie und Klinik gewidmet. Eingehend wird sodann Diagnose und Differentialdiagnose als Voraussetzung jeder Seuchenbekämpfung dargestellt. Das Schwergewicht liegt dabei auf der Immunofluoreszenz als Methode der Wahl für den Nachweis von SP-Virus und virusspezifischem Antigen. In den beiden letzten Abschnitten werden Immunprophylaxe und Bekämpfung beschrieben. Zahlreiche Abbildungen, Schemata und Tabellen fassen die wesentlichen Daten übersichtlich zusammen und tragen zur Verständlichkeit des Textes bei. Der Monographie ist ein ausführliches Literatur- und Sachverzeichnis angefügt. Das Buch vermag die verschiedenen Aspekte der Schweinepest umfassend darzustellen und kann allen Interessierten empfohlen werden.

*H. Häni, Bern*

## REFERAT

**Blutgruppen und biochemisch-polymorphe Proteinsysteme bei der Appenzeller-, Verzasca- und Walliser Schwarzhalsziege.** Von H. Kunz: Diss. med. vet. Fak. Bern 1974.

Anhand von je 120 Ziegen obgenannter 3 Rassen wurden blutgruppenserologische Analysen durchgeführt. Mit denselben Blutproben sind die Hämoglobin-, die Transferrin- und Serumamylasefraktionen festgelegt worden. In die Untersuchungen eingeschlossen wurden ferner die erbliche Anlage der Protektine und Lectine. Ein spezielles Augenmerk wurde der Genetik im J-Blutgruppensystem gewidmet.

*W. Weber, Bern*