

# Buchbesprechung

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): **126 (1984)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

Da Ammoniak für das Zentralnervensystem toxisch ist, verursachen zu hohe Blutkonzentrationen neurologische Symptome.

Die Therapie basiert einerseits auf der chirurgischen Entfernung des Shunts, andererseits auf eiweissarmer Diät, Verabreichung p. os von schlecht resorbierbaren Antibiotika und eventuell Laxantien wie Lactulose.

In Anbetracht der Schwierigkeit einer intrahepatischen, chirurgischen Intervention wurde im vorliegenden Falle zur Euthanasie geraten. Die Diagnose wurde am fixierten Leberpräparat makroskopisch-anatomisch bestätigt.

#### Literatur

*Vulgamott J. C.*: Hepatic encephalopathy associated with acquired portocaval shunt in a dog. *JAVMA*, 175, 724–726 (1979). Weitere Literatur kann von den Verfassern verlangt werden.

## BUCHBESPRECHUNG

### 15. Kongress der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Bad Nauheim 14. bis 16. April 1983.

Leitthemen: 1. Lokale Immunisierung und ihre Forschung. 2. Aktuelles aus der veterinärmedizinischen Forschung. 355 Seiten mit 114 Abbildungen und 92 Tabellen. Fortschritte der Veterinärmedizin – Advances in Veterinary Medicine. Band 37. Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg. Kartoniert DM 95.—.

In erstaunlich kurzer Zeit, d. h. nur sieben Monate nach dem Kongress der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft erschien in der üblichen hervorragenden Aufmachung der Kongressbericht. Er enthält auf den ersten 30 Seiten die Ansprache zur Eröffnung des 15. Kongresses durch den ersten Vorsitzenden, Herrn Prof. Dr. Dres. h. c. A. Mayr, den Bericht über die erstmalige Verleihung des «Martin-Lerche-Forschungspreises» an Prof. Rudolf Rott, Direktor des Institutes für Virologie der Justus-Liebig-Universität Giessen, die Begrüssungsansprachen und Ehrungen sowie den Festvortrag von Prof. Dr. med. Hansjürgen Raettig, Berlin «Die Evolution der Infektabwehr». Auf 270 Seiten folgen dann die zu den beiden Leitthemen gehaltenen Vorträge und auf weiteren 30 Seiten die Kommentare zu sieben Poster-Ausstellungen.

Die Spannweite des Gebotenen kommt am besten durch die Wiedergabe des Inhaltsverzeichnis (ohne Autorennamen und Seitenzahlen) zum Ausdruck: Grundlagen der lokalen Immunisierung; Muttertierschutzimpfung gegen lokale Infektionskrankheiten; Bildung und Verweildauer lokaler Darmantikörper nach experimenteller Rotavirusinfektion von neugeborenen Kälbern; Lokale Immunisierungsvorgänge im Dünndarm von Kälbern nach experimenteller Infektion mit Salmonellen; Immunreaktionen gegen Infektionserreger im Atemtrakt; Lokale Immunisierung beim Nutzgeflügel und ihre Wirksamkeitskontrolle; Orale Schutzimpfung der Füchse gegen Tollwut; Immunisierungsvorgänge in der Milchdrüse beim Rind; Lokale Immunisierung gegen die atrophische Rhinitis des Schweines; Monoklonale Antikörper in der Diagnostik animaler Viren; Vergleichende Bestimmungen von Immunglobulinen; Nachweis von Clostridium-Botulinum-Toxinen im ELISA; Seroepidemiologische Untersuchungen auf Ornithose und Salmonellose mittels Enzym-Immuntest in mittelhessischen Taubenbeständen; Labordiagnose der caninen Parvovirose; Zur Verbreitung von Fischviren durch belebte und unbelebte Vektoren; Experimentelle Untersuchungen über Pathogenitätsfaktoren von *Y. enterocolitica*; Folgerungen aus dem derzeitigen Vorkommen von *Mycobacterium bovis* bei Mensch und Tier; Untersuchungen über *Campylobacter*-Stämme aus dem Darmtrakt von Schweinen; Untersuchungen über *Campylobacter*-Stämme aus dem Genitaltrakt von Schweinen; Vermehrung von Chlamydien in Suspensionskulturen; Genetische Aspekte bei Infektionsversuchen am Beispiel der Rotlaufinfektion der Ratte; Verbreitung histaminbildender Bakterien als Ursache der

Scombroid-Vergiftungen; Die Infektabwehr beim Schwein beeinflussende Umweltfaktoren; Serumlysozym, hämolytisches Komplement und C<sub>3</sub> als Parameter der relativen Resistenz von autochthonen Rinderrassen; Methodische Untersuchungen zur Diagnostik der Natriumversorgungslage bei Milchkühen; Serum- und Leberkupferkonzentrationen bei Lämmern unter besonderer Berücksichtigung der Kupfermangelkrankheit; Immunzytochemische Studien an neuropeptidergen Systemen unter phylogenetischen Aspekten; Gastrophysiologische Studien mit Stimulantien und Inhibitoren beim Hund; Differenzierung pathogener Clostridia mit Hilfe der Dampfraum-Gaschromatographie und statistischer Auswertung ihrer metabolisch gebildeten Fettsäuremuster; Möglichkeiten der Langzeitanästhesie mit Bupivacain und Langzeitanalgesie mit Morphin beim Hund mit Hilfe eines extraduralen Dauerkatheters; Einfluss der extraduralen Langzeitanästhesie mit Bupivacain und Langzeitanalgesie mit Morphin auf Kreislauf und Atmung des Hundes; Neue Versuche zum Differenzierungsvermögen des Jagdhundes für Fettsäuren; Spurengase im Hühnerstallstaub; Untersuchungen zur Desinfektion korrosionsempfindlicher Geräte und Räume; Untersuchungen über die Clearance gegenüber unterschiedlichen Virus-Arten an isoliert perfundierten Lebern von Ratten; Stimulierung der natürlichen (spontanen) zellvermittelten Zytotoxizität mit verschiedenen Inducern; Weidefliegen und deren Bekämpfung bei Rindern; Vorkommen, Bedeutung und Bekämpfung von Infektionen mit *Fasciola hepatica* Linné 1758 bei Pferden; Die Parasiten des Igels: Ein Problem in der tierärztlichen Praxis; Die Helminthenfauna des Esels in Deutschland: Die Saisondynamik der Ei- und Larvenauscheidung; Pathogenität der Gänsecoccidien und Verhütung von Gänsecoccidiosen; Immunreaktionen bei Schaf und Rind gegen Schildzecken; Vorkommen und Entwicklung der Kryptosporidien; Untersuchungen an experimentell mit *Trypanosoma congolense* infizierten einheimischen und afrikanischen Rinderrassen; Vorhersage des Ansteckungsrisikos für Rinder mit *Trichostrongylen* auf Grund von Wetterdaten; Messung des Herzzeitvolumens mit der Thermodilutionsmethode beim wachen Hund; Ein Beitrag zur licht- und elektronenmikroskopischen Normalstruktur der Rattenlungen und ihre Veränderungen im protrahierten Schock; Gelenkveränderungen bei der experimentellen Reovirus-Infektion des Huhnes; Literatur- und Faktendokumentation in der Veterinärmedizin; In vitro- und in vivo-Untersuchungen zur Wirksamkeit eines Paramunitätsinducers am Pferd; Entwicklung einer Sequenz von Verhaltenstests an Ratten zur Früherkennung von Funktionsstörungen im Zentralnervensystem; Verhaltensanalyse an Ratten als empfindlicher Indikator in der Toxikologie-Demonstration anhand der Umweltchemikalien Parathion und Blei.

Es kann nicht Sache einer Rezension sein, einzelne Beiträge zu besprechen. Hervorgehoben sei einmal mehr die Initiative des Verlagshauses Parey, diesem wohl repräsentativsten Forum deutscher veterinärmedizinischer Forschung Gastrecht zu bieten.

R. Fankhauser, Bern

## REFERAT

**Tätigkeitsbericht 1981/82 der Eidg. Forschungsanstalt für viehwirtschaftliche Produktion Grange-neuve, 1725 Posieux FR**

Der ca. 80 Seiten umfassende Bericht enthält in gewohnter Darstellung Übersichten zum Personalbestand und zu den verschiedenen Forschungsprojekten der Anstalt, eingeteilt in die Sektoren Ernährung der Wiederkäuer, Ernährung der Schweine, Ernährungsphysiologie, Futterkonservierung, Veterinärwesen (Pharmakokinetik peroral verabreichter Antibiotika; Einsatz antimikrobieller Wachstumsförderer in der Kälbermast; Fleischqualität bei Mastkälbern). Es folgen je ein Kapitel über die Kontroll- und Untersuchungstätigkeit sowie über die Informationsaktivität des Instituts. Den Schluss bildet eine Liste der von Mitarbeitern der Anstalt publizierten wissenschaftlichen Arbeiten. Dem Bericht ist ein mehrseitiges Verzeichnis der Publikationen 1983 beigegeben, aus dem ersichtlich ist, welche Arbeiten als Sonderdrucke erhältlich sind.

R. F. B.