

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: 114 (1972)

Heft: 7

Buchbesprechung: Buchbesprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

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

blems arising from feeding practices. *Vet. Rec.* 78, 914–915 (1966). – Spahn G.J., Mohanti S. B. and Hetrik F.M.: Experimental infection of calves with hemadsorbing enteric virus (Haden). *Cornell Vet.* 56, 377–386 (1966). – Steck F.: Die Übertragung von Gammaglobulinen auf das neugeborene Kalb mit dem Colostrum. *Schweiz. Arch. Tierheilk.* 104, 5–29 (1962). – Steck F., Raaflaub W., König H. und Ludwig H.: Nachweis von IBR-IPV-Virus, Klinik und Pathologie bei zwei Ausbrüchen von Bläschenseuche. *Ibid.* 111, 13–27 (1969). – Steck F., Nicolet J. und Schipper E.: Ätiologische Untersuchungen über virale und bakterielle Infektionen in Kälber- und Rindermastbetrieben. *Berl. Münch. Tierärztl. Wschr.* 84, 21–24 (1971). – Storz J.: Psittacosis lymphogranuloma agents in bovine pneumonia. *J. Amer. Vet. Med. Ass.* 152, 814–819 (1968). – Straub O.C. und Böhm H.O.: Zwei Ausbrüche von Bläschenseuche in Süddeutschland. *Dtsch. Tierärztl. Wschr.* 69, 616–617 (1962). – Straub O.C., Plab M. und Kleine B.: Infektiöse Rhinotracheitis in einem Milchviehbestand. *Tierärztl. Umschau* 20, 23–25 (1965). – York C.J. and Baker J.A.: A new member of the psittacosis-lymphogranuloma group of virus that causes infection in calves. *J. Exp. Med.* 93, 587–604 (1951).

BUCHBESPRECHUNG

Allgemein-pathophysiologische Probleme der Erkältungskrankheiten. Von Prof. Dr. Dr. h.c. Walter Frei, Beiheft 9 zum Zentralblatt für Veterinärmedizin, Verlag Paul Parey, Berlin, Kart. DM 25,-; für Bezieher der Zeitschrift DM 22,50.

Die Erkältungskrankheiten sind das Produkt außerordentlich komplizierter und sich gegenseitig beeinflussender Vorgänge im Organismus. Eine Besprechung der vorliegenden Ausführungen, die mit Literaturverzeichnis und Sachregister 94 Seiten einnehmen, ist recht schwierig. Wer sich daraus irgendwelche Auskünfte holen möchte, sei auf die Zusammenfassung hingewiesen, die der Autor selber zusammengestellt hat:

Nach einer kurzen Übersicht über die pathologische Physiologie der Wirkungen von Temperaturschwankungen bzw. der Abkühlung von Organen und des ganzen Körpers werden die Ergebnisse der Abkühlungsversuche an Enzymen des Eiweiß-, Lipid- und des Kohlehydratstoffwechsels sowie der Oxydation dargestellt. Die Leitidee ist die Entstehung von Funktionsstörungen und Verminderungen der Infektionsresistenz durch Depression oder Aktivierung der Wirksamkeit von Zellenzymen, eventuell in ungleichem Maße nach der positiven oder negativen Seite, also eine Disharmonie der Stoffwechselprozesse. Eine pathogene Rolle können auch die Veränderungen des Blutes spielen, ebenso die womöglich nach Organen verschiedenen Variationen des Gefäßtonus bzw. der Kapillarweite und -permeabilität. Die Kältewirkung auf den Respirations-, Verdauungs-, Bewegungs- und den Harn- und Geschlechtsapparat sowie auf die Leber werden besprochen. Die Untersuchungen am vegetativen Nervensystem und den Endokrindrüsen sowie des Stoffwechsels sind bedeutungsvoll. Diese Kenntnisse sollen zum Verständnis der Entstehung der bekanntlich häufigen Erkältungsinfektionskrankheiten überleiten, das heißt der Verminderung der Resistenz durch die Abkühlung von gewissen Körpergegenden oder des ganzen Organismus. Dabei haben die Verschiebungen der Gewebstemperatur Wirkungen auf die Gewebsresistenz wie auch auf die Vermehrungsbedingungen der Mikroorganismen. Neue Forschungen galten auch den nicht infektiösen Erkältungskrankheiten, die beim Mensch und Tier bedeutungsvoll sind: Arthritis, Myositis, Tendovaginitis, dem sogenannten Rheumatismus u. a. Auch hier haben Experimente an Menschen und Tieren die Möglichkeit der Entstehung funktioneller und morphologischer Störungen durch Kälte, die Beeinflussung der Inkrete und die Wahrscheinlichkeit der Mitwirkung von Enzymanomalien ergeben. Besprochen wird auch die Möglichkeit der Anpassung an Temperaturniedrigungen sowie die Notwendigkeit, andere Außenfaktoren als Kälte, nämlich Wetter, Klima, Jahreszeiten, Strahlungen, Luftverunreinigungen differential-diagnostisch als ätiologische Momente in Betracht zu ziehen.

A. Leuthold, Bern