

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: 125 (1983)

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: 16.07.2025

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

Summary

We tested the effectiveness of a 'blitz' antibiotic treatment – actively supported by expert advice on milking machines, milking technique and stall hygiene – in 22 herds, with a total of 104 cows, from which the milk had repeatedly been the cause of contestation (Whiteside-test positive). In our experiment we compared the effect of two antibiotic preparations, neomycin-penicillin and Na-cloxacillin. The sources of infection proved to be pathogenic staphylococci (61.5%), *Str. agalactiae* (20.2%) and 'other streptococci' (18.3%). Sensitivity towards the antibiotics used was generally good, as only 15.4% of the strains ('other streptococci') showed higher MIC-values.

One week after treatment the bacteriological healing rate was very high – 84.6%, and 4 weeks after treatment it had fallen somewhat – 61.1%. But there was a certain delay before the secretion returned to normal, according to the Schalm test.

The balance of this examination may be rated as highly positive, as there was only one herd in which no objective improvement was achieved. We consider the 'blitz' antibiotic therapy very useful for problem herds, but must emphasize the importance of a coordinated effort on the part of the attending veterinary surgeon, the laboratory staff and the technical advisor, as well as active co-operation on the part of the farmer himself.

Manuskripteingang 20.9.1982

BUCHBESPRECHUNGEN

Haut- und Hautanhangsorgane kleiner Laboratoriumssäugetiere. *Miltzer Klaus*: Teil 1: Vergleichende Morphologie der Haut und der Haare von Maus, Ratte, Hamster, Meerschweinchen und Kaninchen. Aus Schriftenreihe «Versuchstierkunde», Band Nr. 9; Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 1982. 174 Seiten mit 27 Abbildungen und 28 Tabellen. Kart. DM 84.—.

Die Morphologie der Haut und der Hautanhangsorgane wird hier erstmals aus der Fülle und aus zahlreichen Quellen der einschlägigen Literatur für eine besonders die experimentelle Forschung interessierende Säugetiergruppe wie die der kleinen Laboratoriumstiere sorgfältig gesichtet, mit eigenen Forschungsergebnissen des Autors ergänzt und zusammenfassend dargestellt.

Im ersten, «allgemeinen und vergleichenden Teil» dieser Monographie werden die grundlegenden Aspekte der Haut und der Haarmorphologie verständlich, aber etwas knapp erörtert. Dabei werden auch Untersuchungsergebnisse von andern Säugetieren und des Menschen eingeschlossen, damit gewisse, noch wenig untersuchte Einzelthemen der betreffenden Labortiere breiter und umfassender diskutiert werden können.

Der zweite, «spezielle Teil» ist kapitelweise in die Tierarten Maus, Ratte, Goldhamster, Meerschweinchen und Kaninchen aufgegliedert und widmet sich arttypischen Besonderheiten, neueren Forschungsergebnissen und quantitativen Angaben von Haut und Haaren.

Als besonders wertvolle Informationshilfe sind die 28 «Datentabellen» des dritten Teils des Werkes zu bezeichnen. Es werden hier viele quantitative Angaben über dermatologisch interessante Parameter aufgeführt. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis und ein Sachregister vervollständigen das Werk.

Grosse Anstrengungen werden zurzeit in der Forschung der Säugetierhaut gemacht. Es muss demnach nicht erstaunen, dass in dieser auf Übersichtlichkeit und Kürze ausgerichteten Schrift noch «unausgereifte» Forschungsergebnisse weggelassen werden müssen. Folglich bleiben eine Reihe von Fragen – wie auch der Verfasser vermerkt – bis auf weiteres unbeantwortet.

R. Leiser, Bern

Vergleichende Sinnesphysiologie. Von *Eb. Horn*, 1982. X, 399 S., 141 Abb., 24 Tab., kart. DM 68.—. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart-New York.

Das letzte zusammenfassende Werk über das Reich der Sinne stammt von W. v. Buddenbrock und ist dreissig Jahre alt. In drei Jahrzehnten hat die Sinnesphysiologie und ihre Verbindung mit der Verhaltensforschung viele neue Ergebnisse gebracht, die heute z.T. schon klassisch sind, wie etwa jene des kürzlich verstorbenen Karl Ritter von Frisch über die Bienen.

Das übersichtliche Werk gliedert sich in 10 Kapitel, nämlich: 1. Grundbegriffe und Methoden 2. Die mechanischen Sinne 3. Der elektrische Sinn 4. Chemische Sinne 5. Durst und Hunger 6. Der Lichtsinn 7. Der Temperatursinn 8. Wahrnehmungen magnetischer Felder 9. Neuronale Plastizität 10. Multimodale Konvergenz. Den Abschluss bilden ein Literaturverzeichnis (11) von 374 Nummern und ein Sachregister (12).

Schon die Überschriften zu den Kapiteln 2 bis 8 deuten an, dass die Darstellung wirklich dem vergleichenden Prinzip folgt und nicht auf die Verhältnisse beim Wirbel- oder gar Säugetier eingengt ist, die wir erst noch durch das Filter unserer menschlichen Sinnes-Erlebnisfähigkeit zu werten geneigt sind. Die rezenten Forschungen vielfach an «niedrigen» Tieren haben, in ungeahnter Masse, zur Kenntnis der Entwicklung der Sinnesorgane, der nervalen Verknüpfungen und der verhaltensmässigen Verwertung beigetragen.

Die Abbildungen, alles schwarz-weiße Strichzeichnungen, sind im allgemeinen sehr instruktiv, gelegentlich ein wenig überladen. Auch birgt der didaktisch unvermeidliche Schematismus seine Gefahren: wenn etwa bei Abb. 2.41 unten «ein Säugetiergehirn» und mit Ziffer 10 die untere Cervicalregion des Rückenmarks dargestellt wird, so mag dies für Primaten einige Geltung haben, für unsere Haustiere und ihre Neurologie (klinisch, pathologisch-anatomisch) ist man damit schlecht bedient.

In der Legende zur gleichen Abbildung fällt auf, dass leider auch in deutschen Büchern das Latein zu verwildern droht: das *Corpus geniculatum lateralis*.

Ob der durchschnittliche Student – der Biologie oder Medizin – derartige «kurze Lehrbücher» im Rahmen des Gesamtangebotes, das man ihm zumutet, noch zu verkraften vermag, scheint zum mindesten fraglich.

Die Aufmachung und Ausstattung des Buches sind ausgezeichnet, der Preis in Anbetracht des vermittelten Stoffes durchaus angemessen.

R. Fankhauser, Bern

REFERAT

Der Tierarzt in der Lebensmittelkontrolle

Die Gesellschaft Schweizerischer Tierärzte hat eine 15seitige, mit Graphiken und farbigen Illustrationen versehene Aufklärungsschrift über «Die Aufgaben des Tierarztes in der Fleischhygiene und Fleischkontrolle» herausgegeben, die im Hinblick auf das neue Lebensmittelgesetz die Stellung des Tierarztes in diesem wichtigen Gebiet der Gesundheitsvorsorge ins richtige Licht rückt. Sie betont vor allem auch die ausbildungsmässige Kompetenz des Tierarztes in diesem Gebiet, die von keiner andern Berufsgruppe erreicht wird, und zeigt auf, dass die Tätigkeit des «Fleischschauers» nur ein Aspekt ist und dass die biologisch-medizinische Grundausbildung des Tierarztes die eigentliche Grundlage für seine zentrale Rolle darstellt. Dass die spezialistische Ausbildung dazu kommen muss, hat man allgemein verstanden und entsprechende Anstrengungen werden nicht auf sich warten lassen. Es ist auch zu hoffen, dass die nun Jahr für Jahr in den Beruf eintretenden jungen Tierärzte (und Tierärztinnen!) vermehrt begreifen werden, dass ihrer hier eine wichtige Aufgabe (und Existenzmöglichkeit!) wartet.

Der kleinen Schrift ist weiteste Verbreitung zu wünschen.

R. F., B.