

**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)

**Rubrik:** Referat

#### 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:** 25.01.2026

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

**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 rezenteren Forschungen vielfach an «niedrigen» Tieren haben, in ungeahntem 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.