

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: 68 (1926)

Heft: 7

Buchbesprechung: Bücheranzeigen

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: 09.01.2026

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

Skopolamin per Kilo Körpergewicht, also im Mittel 0,0006 Skopolamin, dann reinen Äther, kleinere Tiere: Äther und absol. Alkohol aa.

3. Vögel von der Grösse unserer Haustaube: 0,0004 Skopolamin per Kilo Körpergewicht und ein Gemisch von Äther mit absol. Alkohol aa oder 1 : 2.

4. Um unsere kleinen Stubenvögel zu anästhesieren genügt, wenn wir ein kleines Stück Watte mit 90prozentigem Alkohol getränkt in der Nähe der Nasenlöcher halten.

In eine aus starkem Papier hergestellte Tüte wird ein Wattebausch tief hineingedrückt und mit dem Inhalationsanästhetikum getränkt. In der Tüte soll der ganze Vogelkopf bequem Platz finden und diese bleibt auf dem Kopfe sitzen solange die Atmung regelmässig, ruhig und tief ausgeführt wird (event. bis 1 Stunde).

Zur Fixierung der Tiere verwendet man Gummiringe, die um Füsse und Schwingen gelegt werden.

Ruchti.

Bücheranzeigen.

Die Physiologie und Pathologie der Vormägen des Rindes, von J. Wester (Utrecht). 110 S. 66 Abb. Berlin 1926. Verlag Richard Schoetz. Mk. 7.20.

In der Physiologie der Hauswiederkäuer klaffen bedenkliche Lücken. Das wird insbesondere dem Kliniker, der seine Wissenschaft — wie das auch vollständig gerechtfertigt ist — vornehmlich auf die Kenntnis des physiologischen Geschehens aufbauen will, klar. So haben wohl unsere dürftigen, mehr aus dem anatomischen Bau abgeleiteten, also erdachten, als auf wirklicher Beobachtung beruhenden Kenntnisse der Funktionen der Ruminantenmägen den Kliniker Wester zu einer Reihe wichtiger und erfolgreicher Untersuchungen veranlasst.

Im ersten Teil folgt auf eine kurze geschichtliche Übersicht eine Darstellung der Anatomie der Wiederkäuermägen mit besonderer Hervorhebung einiger Punkte, wo die Morphologie der lebenden Organe von derjenigen der toten abweicht. Die Technik bei Westers Untersuchungen bestand in Anlegung einer grossen Pansenfistel, durch welche Pansen, Netzmagen und Psalter mit der Hand innerlich abgetastet und nach Einführung einer elektrischen Lampe beobachtet und durch welche nach Anlegung von Haken mit Schnüren oder Ballons mit Schläuchen die Bewegungen auf einem Kymographion registriert werden konnten. Auf diese Weise ergaben sich Kurven von Peristaltik und Antiperistaltik. Auch das alte Problem vom Mechanismus der Rumination hat W. in Angriff genommen. Die hauptsächlichste treibende Kraft der Rejektion sind eine ansaugende Wirkung einer trichterförmigen Erweiterung des untern Speiseröhrenendes und Kontraktionswellen des Ösophagus, während Zwerchfellkontraktionen wohl unterstützend mitarbeiten, aber nicht unumgänglich notwendig sind.

Im zweiten Teil wird die Pathologie der Vormägen behandelt. Als klinisch-chemische Methode der Untersuchung der Zellulosevergärung wird die Vermischung von Panseninhaltepresssaft mit Futtermasse in einem Gärröhrchen und Beobachtung der sich entwickelnden Gasmenge beschrieben. M. W. ist dieses Verfahren zu ungenau und insbesondere beweist es nicht die Vergärung der Zellulose, sondern überhaupt bakterielle Zersetzungen unter Gasentwicklung. Weiterhin folgen Angaben und Beobachtungen über die klinische Untersuchung der motorischen Funktion der Vormägen (Pansenbewegungen, Ruktus, Wiederkauen, Palpation des Panseninhaltes, klinische Untersuchung des Netzmagens und des Psalters).

Zum Schluss bringt der Verf. Versuche und Bemerkungen zur Pharmakotherapie der Digestionsstörungen, ferner ein Kapitel über Indigestionen und Tympanitis oder Tympanie („Tympanie“ ist besser, da doch die Endung -itis schon anderwärts vergeben ist), traumatische Netzmagenentzündung.

Wenn man auch dem Autor nicht in allen Schlüssen zu folgen braucht und manches hypothetisch anmutet, so bleiben doch die zahlreichen beobachteten Tatsachen als integrierender Bestand der Wissenschaft, wofür ihm Physiologen und Kliniker dankbar sein werden. Es war sozusagen höchste Zeit, die Physiologie und Pathologie der Vormägen der Wiederkäuer aus dem wissenschaftlichen Winkel hervorzuholen. Die Freude an W.s Schrift wäre noch grösser, wenn namentlich im physiologischen Teil die Disposition übersichtlicher wäre.

Das Opus, von der Firma Schoetz schön ausgestattet, sollte nicht nur von den Wissenschaftlern, sondern besonders auch von allen Praktikern, die sich mit Vormägenerkrankungen der Wiederkäuer abzugeben haben, als Grundlage des klinischen Verstehens und therapeutischen Wandels, sowie als Anregung zu weiteren Beobachtungen eingehend studiert werden. W. F.

Wandtafeln zur Bekämpfung von Tierseuchen, von Knuth und Lührs. Tafel 1, 2 u. 3. Verlag Richard Schoetz, Berlin 1926. Preis je Mk. 2.40, mit Stäben Mk. 3.60.

Seuchenpolizeiliche Vorschriften sind nur die eine Hälfte der Seuchenbekämpfung, die andere Hälfte ist die Belehrung der Bevölkerung, die in Form von Vorträgen, Lehrkursen, Druckschriften oder prägnanten bildlichen Darstellungen durchgeführt werden kann. Diesen letztern Weg haben zwei namhafte, sowohl in der Wissenschaft als auch der Praxis der Seuchenbekämpfung wohl bewanderte Forscher Knuth und Lührs beschritten und zunächst mit einer Tuberkulose-, einer Drehwurm- und einer Leber-egeltafel den Anfang gemacht.

In vier Bildern wird dargestellt, wie eine offene Lungen-, Darm-, uterus- und eutertuberkulöse Kuh, die Bazillen in Mengen der ausgehusteten Luft (Spritztröpfchen), der Milch und dem Staub (vertrocknete Ausscheidungen) mitteilen und wie die ausgehusteten

Bazillen von einem Nachbartier inhaliert und per os aufgenommen sowie mit der Milch ins Kalb und in den Menschensäugling gelangen. (Ein ähnliches Bild wird unter den amerikanischen Farmern verteilt.) (Der Vollständigkeit halber hätte durch einen Pfeil der Übergang der Staubbazillen in den Milcheimer sowie in den Respirations- und Digestionsapparat der Tiere angedeutet werden können.) In einigen markanten Begleitsätzen ist auf die Ausbreitung der Tuberkulose, auf Notwendigkeit und Art und Weise der Bekämpfung (durch Anschluss an das freiwillige staatliche Tuberkulosestillungsverfahren, tierärztliche Kontrolle, bakteriologische Untersuchung der Milch usw.) hingewiesen.

Die 2. Tafel demonstriert in 6 Bildern den Übergang der Gehirnquese des Schafes (beim verbotenen Schlachten) durch unvorsichtiges Verfüttern des Gehirns an Hunde, die Entwicklung des Bandwurms im Hundedarm, die Abgabe von Proglottiden mit dem Kot und die Aufnahme der Eier durch das Schaf. „Darum Landwirt! Verbiете das Schlachten im Schafstall. Verbrenne das Gehirn des drehkranken Schafes. Lass die Hunde vor dem Austreiben eine Bandwurmkur durchmachen!“

In 9 Bildern ist auf der 3. Tafel die Entwicklung des Leberegels und sein Gang vom Schaf zur Erde, zur Schnecke, ins Wasser, ans Gras und wieder ins Schaf aufgeführt.

Die Autoren haben das typische und praktisch Wichtige herausgegriffen. Die Darstellung ist übersichtlich und auch dem Laien — wenigstens im Prinzip — ohne weiteres und in Verbindung mit einer Druckschrift oder dem gesprochenen Wort auch in Einzelheiten verständlich. Der Parasit ist jeweilen rot dargestellt, das übrige schwarz bzw. getont.

Den Tafeln, denen der Verlag viel Liebe angedeihen liess, ist die weiteste Verbreitung in landwirtschaftlichen Kreisen zu wünschen. Als Repetitorien können sie sogar an tierärztlichen Lehranstalten Verwendung finden. Praktische Tierärzte werden sie zur Verwendung bei Vorträgen als willkommenes Hilfsmittel begrüßen. *W. F.*

Verschiedenes.

Gesellschaft Schweiz. Tierärzte.

Beitritt zur Schweiz. Ärzte-Krankenkasse.

Die vom Vorstand erlassene Umfrage betreffend den eventuellen Anschluss unserer Mitglieder an die Schweiz. Ärzte-Krankenkasse (vgl. Heft Juni 1926, S. 353) hat bis jetzt nicht das erwartete Resultat ergeben. Es sind erst 49 Antworten eingelangt, wovon sich 29 für den Beitritt erklären. Da im Minimum 50 Anmeldungen notwendig sind, so scheint die Möglichkeit des Anschlusses sehr in Frage gestellt. — Von den älteren Kollegen wird allgemein bedauert, dass sie wegen der Altersgrenze nicht mehr beitreten können.