

**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:** 35 (1893)

**Heft:** 6

**Buchbesprechung:** Litterarische Rundschau

#### **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:** 23.02.2026

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

## Litterarische Rundschau.

### Salmon: Zur Behandlung der Aktinomykosis.

Der Verfasser resümiert in einer sehr interessanten Broschüre die Resultate der Jodkalibehandlung der Aktinomykosis. Diese Krankheit scheint in den Vereinigten Staaten Nordamerikas sehr häufig vorzukommen. So wurden im Jahre 1891 einzig auf den Märkten von Chicago 4,667 mit dieser Krankheit behaftete Rinder angetroffen.

Im Hinblicke auf die sehr günstigen Ergebnisse der Thomassenschen Jodkalibehandlung der an Aktinomykosis leidenden Rinder liess das Landwirtschaftsdepartement in Washington bezügliche Versuche zwecks Feststellung des wirklichen Wertes dieser Behandlungsmethode anstellen. 185 Tiere, welche die verschiedensten und die schwersten Formen der Krankheit darboten, wurden der Thomassenschen Behandlungsweise unterworfen, später sämtlich getötet und in Gegenwart einer eigens hiefür bezeichneten amtlichen Kommission obduziert. Von den 185 Versuchstieren wurden  $131 = 71\%$  als vollkommen geheilt gefunden. 7 Tiere wiesen innerliche Läsionen vor. Für Salmon ist es kein Zweifel, dass, wäre die Behandlung im Anfange der Krankheit angewendet worden, die Zahl der Heilungen auf 90—95% gestiegen wäre.

### Guinard: Die Wirkung des Morphins bei den Einhufern. (Journal de médecine vétérinaire, juillet 1893.)

Viele Autoren haben seit langem die aufregende Wirkung des Morphins beim Pferde konstatiert, so namentlich Albrecht, Johné, Friedberger, Weber, Cagny, Gsell und neuestens Fröhner. Die von Guinard gemachten Versuche ergaben dasselbe Resultat, wie unter vielen namentlich folgende fünf Versuche es zeigen.

**Erster Versuch.** Ein 270 kg. schweres Pferd erhält subkutan 20 cg. Morphin. Leichte Aufregung. Dasselbe erhält nach zwei Tagen 40 cg. Grosse Unruhe; frei gelassen, dreht

sich dasselbe kreisend herum. Die Unruhe währt 2 Stunden. Nach vier Tagen eine Injektion von 75 *cg*. Grosse und länger anhaltende Unruhe; Steifigkeit der Gliedmassen, schwieriger Gang.

**Zweiter Versuch.** Eine subkutane Injektion von 2 Gramm salzsauren Morphins bei einem sehr beiss- und schlagsüchtigen Pferde bewirkt bald eine auffallende, rasch sich steigernde Aufregung; es strampelt mit den Hintergliedmassen und trägt den Kopf hoch; es lässt sich ohne Verteidigung berühren, kneifen, selbst die Hand zwischen Schenkeln hindurchführen. Nach Ablauf von 40 Minuten ist es bewegungslos, stemmt den Kopf an der Raufe und die Brust am Barren an, ist zeitweise sehr unruhig, läuft sehr steif; frei gelassen, läuft es so lange gerade aus, bis es an einen Gegenstand anstösst. Starkes Schwitzen, erhöhte Temperatur und Pulsbeschleunigung.

Mit Dosen zwischen 0,75 und 2,0 beobachtete G. bei vielen anderen Pferden stets ähnliche Wirkungen.

**Dritter Versuch.** Ein grosses und kraftvolles Halbblutpferd erhält subkutan 1 g. salzsaures Morphin. Fast augenblickliches Auftreten grosser Unruhe, Muskelzittern, besonders jenen des Halses und der Gliedmassen; stöhnendes Atmen und öfters Wiehern. Nach sechs Stunden ist das Pferd etwas weniger aufgereggt, stampft aber immer noch mit den Füßen. Am folgenden Morgen findet man es tot in einer Ecke des Stalles.

Die Sektion erzeugt eine hochgradige Gehirnkongestion.

**Vierter Versuch.** Einem 134 kg. schweren Esel werden in einem Zeitraume von 2 Stunden 120 *cg* salzsaures Morphin subkutan injiziert. Rasch eintretende Aufregung, die nach Verhältnis der vergrösserten Dosen zunimmt. Steifer Gang; Opiumrausch, Taumeln; nach 6 Stunden noch dieselbe grosse Aufregung und Niederfallen; anhaltendes Fuchtern mit den Gliedmassen. Das Tier verendet während der Nacht.

**Fünfter Versuch.** Ein 105 *kg* schwerer Esel erhält in die Jugularis 2 *g* salzsaures Morphin. Bereits vor beendigter Injektion stellen sich die ersten Symptome der beschriebenen Aufregung ein. Fast alle Symptome der Vergif-

tung entrollten sich sehr rasch und mit grosser Heftigkeit; das Tier stösst gegen die Mauer, fällt bald schwer nieder und verharrt regungslos auf dem Boden ausgestreckt. Es stirbt nach wenigen konvulsivischen Bewegungen.

**Nocard:** Ein Fall einer äusseren tuberkulösen Lymphdrüsenentzündung bei einem Ochsen. (Recueil de médecine vétérinaire, Nr. 8, 1893).

Ein gut beleibter Ochs zeigte auf der äusseren Fläche der rechten Vordergliedmasse eine linienförmige Reihe höckeriger, unregelmässiger, in der Mitte leicht fluktuerender Neubildungen. Die makroskopische Untersuchung gestattete die Vermutung des Bestehens der Tuberkulose. Die bakteriologische Untersuchung, sowie die Inokulation gaben die Gewissheit: Die erweichten Knötchen waren sehr reich an Kochschen Bacillen; die geimpften Meerschweinchen sind sämtlich tuberkulös geworden.

## Neue Litteratur.

**Bacterienkunde und pathologische Mikroskopie** für Tierärzte und Studierende der Tiermedizin von Th. Kitt, Prof. an der Tierärztl. Hochschule zu München. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. 1893. Preis 9 Mk. Verlag von Moritz Perles, Seilergasse Wien.

Aus einer Anleitung zur bacteriologischen Untersuchung ist ein eigentliches und stattliches (450 Seiten gr. 8) Lehrbuch der Bacterienkunde und Mikroskopie entstanden, ein Werk, das schon in seiner Ausstattung, namentlich durch die zahlreichen (140) und recht sorgfältig ausgeführten Abbildungen einen sehr vorteilhaften Eindruck macht.

Aber nicht weniger gut präsentiert sich nun auch der Inhalt. Schon die Einleitung überrascht nicht nur durch den schwungvollen Stil und die Wärme der Darstellung, sondern auch durch die darin niedergelegten Grundgedanken, auf welchen das Werk aufgebaut ist. Bei aller Würdigung der Wissen-