

**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:** 33 (1891)

**Heft:** 4-5

**Artikel:** Beitrag zum Vorkommen der Rindstuberkulose

**Autor:** Strebel, M.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-589286>

### **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:** 09.02.2026

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

fluthung des Organismus durch das spezifische Contagium. Bei Kälbern ist sie die primäre Form, weil entweder die Widerstandskraft im jugendlichen Alter am geringsten ist, oder weil diese Thiere in Folge äusserer Umstände unverhältnissmässig grosse Dosen des Virus zu schlucken bekommen. Letztere Annahme scheint mir besonders den gegebenen Verhältnissen zu entsprechen. Beim ausgewachsenen Thiere tritt die intestinale Form meist sekundär, als Rückfall nach bereits angebahnter Heilung ein. Auch hier sind zwei Erklärungsarten zulässig, indem man die Verluste auf eine plötzlich gesteigerte Prädisposition der betroffenen Individuen oder der Aufnahme grosser Mengen von Ansteckungsstoff in den ersten Tagen der Krankheit zurückführen kann, doch liegt wenigstens für den Längenberg der Verdacht einer zweiten, massenhaften Infektion durch den der Milch beigemengten Bläscheninhalt nahe genug, um für die Zukunft den Rath zu ertheilen, es solle die Milch auch vor dem Eingiessen bei ausgewachsenen Rindern zuerst gesotten werden.

### **Beitrag zum Vorkommen der Rindstuberkulose.**

Von M. Strebel in Freiburg.

Das freiburgische Gesetz (vom 27. September 1888) über die obligatorische Rindviehversicherung gegen Verluste an Rinderpest, ansteckender Lungenseuche, Maul- und Klauenseuche, Milzbrand und Rauschbrand statuirt in Art. 3, dass die Versicherungskasse den freien Versicherungsgesellschaften gegen die übrigen Viehverluste an das ihnen aus denselben erwachsende Defizit einen Beitrag bis zu einem Drittel leisten werde.

Infolge dieser anregenden, weisen Bestimmung gab es im Kanton Freiburg im Jahre 1890 schon 21 freie, zum Theil grosse Viehversicherungsgesellschaften, deren Statuten den vom Staatsrathe aufgestellten Bedingungen entsprechen.

Die Gesamtzahl der bei diesen Gesellschaften versicherten Rinder belief sich auf 14,142 Stück mit einem Schätzungs-

werthe von 4,759,975 Fr. und einem Versicherungsbetrage von 3,822,980 Fr.

Unter den 14,142 versicherten Thieren sind 239 Verlustfälle vorgekommen = 1,69 ‰. Diese Durchschnittsmortalitätsziffer ist eine ziemlich normale.

Von den 239 Verlustfällen waren 21 durch die Tuberkulose verursacht = 8,7 ‰. Während im Futter-, besonders weidreichen Greyerzbezirke auf 5,165 versicherte Thiere und auf 101 Thierverluste bloss drei Fälle von Tuberkulose verzeichnet wurden = 3 ‰ der Verlustfälle, hat die Gesellschaft des Broyebezirkes auf 3181 versicherte Thiere und 43 Verlustfälle neun Thiere an derselben Krankheit verloren = 21 ‰; zwei Gesellschaften notirten sogar 30 ‰ Fälle von Tuberkulose der gesammten Verluste. Hier gehört die grosse Mehrzahl der versicherten Thiere der Simmenthaler Rasse und der Kreuzung dieser mit der Rothfleckrasse an.

Die Verlustziffer betreffend die Tuberkulose ist unter dem, sozusagen der beständigen Stabulation unterworfen gewesenen und dadurch verweichlichten Vieh, das überdiess gewöhnlich eine durch verschiedenartige Ausdünstungen und Gase verunreinigte Luft einathmen und in der Regel auch des genügenden Lichtes ermangeln musste, zweieinhalbmal grösser gewesen, als jene unter dem durch die Sömmerung auf den Triften abgehärteten Vieh, dem es zudem daselbst eine reine Luft zu athmen vergönnt war.

Das durch seine Grösse sich auszeichnende, kräftig gebaute Greyerzer Schwarz- und Rothfleckvieh, das als Nahrung bloss naturgemässes Futter, nämlich Gras, Heu und Nachheu nebst wenigem Wurzelwerk kennt, scheint offenbar mit mehr Widerstandskraft gegen die Tuberkulose ausgestattet zu sein, als das im Allgemeinen etwas feiner gebaute, schwächere, schwächlichere, durch den fast beständigen Stallaufenthalt verzärtelte Falbfleck- und Mischlingsvieh, besonders wo solches noch mit nicht naturgemässen, den Organismus stark erschlaffenden, allein die Milchsekretion sehr stark bethätigenden Futtermitteln

ernährt wird. Dieses trifft wenigstens im Kanton Freiburg vollständig zu.

## **Grosse Colloidcyste in der rechten Nasenhöhle eines Ochsen.**

Von M. Strebel in Freiburg.

Am 14. Juli d. J. wurde ich von P. D. in N. wegen eines dritthalbjährigen Ochsen, der in der rechten Nasenhöhle ein „Gewächs“ habe, das jene verstopfe und daher das Athmen durch das berührte Nasenloch verunmögliche, um Hilfe angesprochen. Der Ochs, theilte der Eigenthümer mir weiter mit, habe schon seit längerer Zeit ein mehr oder minder geräuschvolles Athmen vernehmen lassen; das Gewächs sei aber erst seit einigen Tagen sichtbar geworden.

Die bald hernach von mir vorgenommene Untersuchung des Ochsen ergab Folgendes: Das mittelmässig beleibte Thier zeigt keine allgemeinen Gesundheitsstörungen. Im rechten Nasenloche sieht man einen kleinhühnereigrossen, graugrünlischen, fleischichtischen, knollenförmigen Körper, der das Nasenloch ausfüllt und das Athmen durch dasselbe verhindert. Die Geschwulst schien die in einem hochgradig hypertrophirten Zustande sich befindliche vordere Düte darzustellen. Die Geschwulst fühlte sich ziemlich hart an. Als ich zwecks Feststellung der Natur und des Umfanges der Neubildung den Zeigefinger über den Tumor hinweggeführt — was mit einiger Schwierigkeit verbunden war — und die Neubildung zu befühlen begonnen hatte, machte der Ochs, um sich der ihm unangenehmen Manipulation zu entziehen, eine rasche Bewegung mit dem Kopfe, wobei die Fingerspitze in die Geschwulst eindrang, worauf sich aus dieser eine ziemlich beträchtliche Menge einer ölig-schleimigen, klebrigen, gelblichen Flüssigkeit entleerte. Angesichts dieses letzteren Umstandes glaubte ich eine einfache Colloidcyste vor mir zu haben, wie ich solche häufig in der Nasenhöhle des Pferdes, meines Erinnerens nie aber beim Rinde beobachtet habe.