

**Zeitschrift:** Schweizer Archiv für Tierheilkunde SAT : die Fachzeitschrift für Tierärztinnen und Tierärzte = Archives Suisses de Médecine Vétérinaire  
ASMV : la revue professionnelle des vétérinaires

**Band:** 88 (1946)

**Heft:** 4

**Rubrik:** Referate

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.11.2024

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

lichkeit zu der Poliomyelitis des Menschen. Damit ist über eventuelle Zusammenhänge der beiden Krankheiten allerdings nicht endgültig Entscheidendes ausgesagt.

#### Literaturauszug.

Seifried: Erg. allg. Pathol. 666/1931. — Meyn und Rievel, D. T. W. 832/1934. — Frauchiger und Bourgeois, Schweiz. Med. Wschr. 1057/1938. — Zwick und Seifried: Hbuch Viruskheiten 398/1939. — Hutyra-Marek: Spez. Pathologie. Jena 1941.

### Referate.

**Les Tabanidés de la Suisse.** Par G. Bouvier. Mitteilungen der Schweizer. Entomolog. Gesellschaft. 1945, 19, 409. (35 cartes et fig.)

Vue d'ensemble des espèces et répartition géographique des Taons de la Suisse. Il existe chez nous 40 espèces et 6 variétés se répartissant en 5 genres et 4 sous-genres. Certaines espèces se rencontrent exclusivement en montagne.

Biologie des Taons: Les oeufs sont déposés en masses généralement coniques, à la face inférieure de feuilles de plantes diverses à 30 à 50 cm du sol, soit dans des endroits plutôt humides, soit dans des endroits ensoleillés et secs. De l'oeuf sort une petite larve qui se laisse tomber sur le sol. Elle y pénètre et se met immédiatement à la recherche de nourriture: petites larves diverses. La larve des Tabanidés est fusiforme, avec une tête rétractile fortement armée. Après un nombre variable de mues, la larve se nymphose, et l'adulte éclot après 10 à 20 jours. Le nombre des mâles est sensiblement égal à celui des femelles. Une certaine humidité est nécessaire à la vie de l'insecte surtout au stade larvaire.

Généralement le développement des Tabanidés demande un an. Les mâles ont les yeux contigus sur une plus ou moins grande distance. Ils ne sont jamais hémophages, bien que leurs pièces bucales soient assez robustes pour perforer la peau de l'homme et des animaux. Ils se nourrissent de sucs de fleurs, mais ont surtout besoin d'eau, comme les femelles d'ailleurs. Ils ne vivent que quelques jours, peut-être que quelques heures, d'où leur rareté relative. Les mâles ne quittent guère leur lieu d'éclosion. Les femelles par contre sont très actives et toujours à la recherche d'une proie. Le vol est puissant et rapide.

Les femelles sont hémophages. Leur piqûre est douloureuse, et peut provoquer, tant chez l'homme que chez les animaux, des accidents.

Comme les Glossines, les taons chassent à la vue. Tout objet en mouvement les attire. Cette particularité peut-être utilisée pour la capture, et pour l'étude de la faune d'une localité. Il suffit de „faucher

l'air“ avec le filet (de couleur sombre) en larges mouvements de gauche à droite et de droite à gauche. Les Taons (femelles seulement) attirés par l'objet en mouvement restent pris en quantité au fond du filet. Il est possible de capturer ainsi plusieurs centaines de femelles en quelques minutes parfois. Les espèces rares se font prendre aussi. Le „Fauchage“ se fait surtout dans les endroits bien éclairés, par temps chaud. En forêt on peut même parfois capturer quelques mâles.

*Bv.*

**Les tabanidés du bétail = [Tabanidae s goveda]** par N. Baranov, Veterinarski Arhiv 1945, 15, 1.

Les taons sont surtout des ectoparasites des animaux à sang chaud. Les premières espèces fossiles de l'Oligocène inférieur étaient déjà ectoparasites et ne diffèrent pas, par leur conformation essentielle, des espèces actuelles.

La conformation spéciale des organes bucaux permettant la perforation de la peau et la succion du sang, distingue les femelles.

La piqûre est douloureuse et produit des enflures plus ou moins fortes et des blessures ouvertes permettant l'accès à des germes secondaires. Ensuite, il peut exister des lésions de grattage et le transport de germes pathogènes.

Chez les larves, la respiration est surtout cutanée, celle par les stigmates étant secondaire.

Les taons du bovin les plus fréquents aux environs de Zagreb sont: *Tabanus bromius* et *Therioplectes unifasciatus*.

*Bv.*

**Weitere Beiträge zur Kenntnis der spontanen Humantuberkulose beim Rind.** (Some further contributions to the knowledge of spontaneous tuberculosis in cattle.) Von K. Hillermark. Skandinavisk Veterinär-Tidskrift. 1945. H. 9. S. 545—551. (Schwedisch, mit englischer Zusammenfassung.)

An der staatlichen veterinärmedizinischen Anstalt in Stockholm wurden vom Verfasser humane Tuberkelbazillen von mehr als 12 Rindern isoliert, die alle auf bovines Tuberkulin reagiert hatten. 5 Fälle hievon sind schon früher (1942) veröffentlicht worden. In 7 Fällen (bei 5 Kühen und 2 Kälbern) konnte bei der Sektion makroskopisch keine Tuberkulose festgestellt werden, doch wurde der humane Bazillus aus geimpften Tieren isoliert oder rein gezüchtet. Fünfmal bestand das Impfmateriale aus Lungen und Lungenlymphdrüsen, einmal aus Mandibular- und Leberlymphdrüsen und in 1 Fall gleichzeitig aus Mesenterial- und Mediastinallymphdrüsen. Die Infektionsquelle bildeten in 5 Fällen Personen mit offener Tuberkulose, welche die Besorgung der Tiere vornahmen.

Im weiteren hat der Verf. den humanen Tuberkelbazillus aus lokalen tuberkulösen, verkästen bis verkalkten Prozessen bei 4 Kälbern und 1 Rind isoliert, dreimal aus Mesenteriallymphdrüsen, einmal aus Bronchiallymphdrüsen und einmal aus Mediastinallymphdrüsen. In

allen diesen Fällen stellten Personen die Infektionsquelle dar, die mit den Tieren in Berührung gekommen waren. Die isolierten Tuberkelbazillen zeigten sowohl die pathogenen als kulturellen Eigenschaften des humanen Typus.

Nach alledem hält es der Verf. für möglich, daß eine systematische Typenbestimmung bei der lokalen Tuberkulose von Kälbern in Gebieten, wo die humane Tuberkulose vorherrschend ist, häufiger eine Infektion mit dem humanen Bazillus ergeben könnte, als man früher anzunehmen geneigt war. E. W.

**Ein Fall von Tuberkulose des Nabelstranges bei einem 3 Monate alten Kalb.** (A case of Tuberculosis in Funiculus Umbilicalis in 3 Months old Calf.) Von K. A. Hermansson, Norrköping. Skand. Vet.-Tidskrift, 1945, Heft 10, S. 609—613. (Schwedisch mit engl. Zusammenfassung.)

Das in Frage stehende Kalb litt an kongenitaler Tuberkulose und zeigte Verkalkung der Portallymphdrüsen. Die Hülle des Nabels enthielt miliare Tuberkel und in der Nabelvene waren tuberkulöse Veränderungen zugegen. Bei der Mutter wurde Uterustuberkulose festgestellt und das in der Vagina vorgefundene Exsudat war tuberkelbazillenhaltig. Der Autor hält es daher für sehr wahrscheinlich, daß der Nabelstrang bei der Geburt durch das in der Vagina befindliche Exsudat infiziert wurde. (2 Abb.) E. W.

**Fälle von plötzlichem Tod beim Rind in Verbindung mit traumatischen Verletzungen der Vormägen.** (Cases of sudden death in cattle in connection with traumatic injuries of the proventriculi.) Von Bengt Sténson, Stockholm. Skand. Vet.-Tidskrift 1945, Heft 10, S. 623—628. (Schwedisch mit engl. Zusammenfassung.)

In 5 Fällen handelte es sich bei plötzlich erfolgtem Tod um innere Blutung infolge traumatischer Perforation der Art. gastroepiploica sinistra und in einem Fall um Herztamponade infolge Perforation der Art. coronaria cordis dextra. In den ersteren Fällen konnte bei der Sektion festgestellt werden, daß der Blutstrom seinen Weg nach den Vormägen genommen hatte. In einem Fall ergoß sich das Blut in die Bauchhöhle, wobei der Fremdkörper das Bauchfell erreicht und eine Peritonitis verursacht hatte. Der Verfasser erklärt sich die bei traumatischer Peritonitis selten vorkommende Komplikation mit innerer Blutung damit, daß in der vorderen unteren Partie des Retikulums, wo die Perforation gewöhnlich stattfindet, keine größeren Gefäßzweige vorkommen. E. W.

**Gebärparese vor der Geburt mit Vorfall von Scheide und Mastdarm.** (Paraplégie ante partum d'origine vitulaire avec renversement vaginal et rectal.) Von Dr. P. Lansade, Recueil de méd. vét. 1943, Nr. 11, S. 169.

Eine 12jährige, seit 9 Monaten trüchtige, ausgezeichnete Milchkuh konnte sich nicht mehr erheben, war jedoch noch imstande, sich bei

gewitterhaftem Sommerwetter und stechender Sonne vom Stall in den Hof hinaus zu schleppen. Der herbeigerufene Verfasser stellte einen vollständigen und ganz frischen Scheidenvorfall sowie auch einen solchen des Mastdarmes auf 10 cm Länge fest und schloß auf Gebärparese. Nach Insufflation ins Euter wurde die Kuh in den Stall zurückgebracht, der Scheidenvorfall reponiert und 2 Flessa-Hefte angebracht. Tags darauf war noch keine Besserung eingetreten. Trotz Unterstützung gelang das Aufstehen nicht. Nun wurden 50 g Kalziumglukonat in 250 ccm Wasser i. v. verabreicht. Schon 5 Minuten später erhob sich die Kuh und zeigte normalen Gang.

Der Verf. führt den Scheiden- und Mastdarmvorfall auf die bei der Gebärparese auftretende Erschlaffung des Genitalapparates zurück. Er betont als differential-diagnostisch wichtige Momente, daß der Gebärmutterhals — im Gegensatz zu Hydramnion und Zwillingsträchtigkeit — nicht kaudalwärts verlagert war, sondern sich trotz des totalen Vorfalles in durchaus normaler Lage befand; er weist auch auf die augenblickliche Wirkung des Kalziumglukonats hin. *E. W.*

**Gebärparese bei einem Mutterschaf.** (Milk fever in a Ewe.) Von P. P. Hugo, Government Veterinary Officer, Worcester. The Journ. of the South African Veterinary Med. Assoc. 1945, Nr. 3, S. 90.

Einem Besitzer, der seine Schafe auf der besten Grasweide laufen ließ, war ein Mutterschaf unter rasch einsetzenden Symptomen von Paralyse in der Hinterhand eingegangen. Ein zweites sechsschaufliges Mutterschaf der Dorset-Horn-Merino-Kreuzung, das zwei Lämmer geworfen hatte — die Mutterschafe lammten alle im Mai — erkrankte zu Anfang Juli unter den Symptomen von Koma, Tympanie, fast unfühlbarem Puls, subnormaler Temperatur, verlangsamter Atmung, trübem und starrem Blick, sowie Offenhalten des Maules. Diagnose: Milchfieber. Therapie: fraktionierte intravenöse Injektion von insgesamt 120 ccm einer wässrigen Kalziumglukonat-Borsäurelösung. Rasche Besserung und Abheilung. *E. W.*

## Verschiedenes.

### Internationale Tierärztekongresse.

Kriegsereignisse schädigen empfindlich eine günstige Entwicklung des Veterinärwesens. Besonders wird dasselbe auf dem Gebiet der internationalen Zusammenarbeit der Tierärzte in der Förderung der ganzen tierärztlichen Wissenschaft und ihrer praktischen Anwendung schwer getroffen.

Regelmäßige Sitzungen der internationalen Tierärzte-Kongresse sind bisher die einzige Form in der Bestrebung, die Tierärzte der ganzen Welt auf diesem gemeinsamen Arbeitsgebiet zusammenzufassen. Während der 13 abgehaltenen Kongresse — von 1863 bis 1938 — wird die Tätigkeit zweimal auf eine lange Zeit unterbrochen. Der