

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: 86 (1944)

Heft: 5

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: 05.02.2025

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

Zusammenfassend ergibt sich, daß nach Anwendung einer Mischung von Lehm und Essigessenz bzw. konzentrierter Essigsäure (statt 6% Essigsäure bzw. Essig) in einem Fall von rezidivierender Mastitis zunächst eine Verätzung (Dermatitis caustica) der Haut und besonders der Zitze herbeigeführt wurde. Daran schloß sich eine schwere Thelitis, die zu Hartmelkigkeit und schließlich zu eitriger Mastitis mit Induration und Verödung des Viertels geführt hat.

Referate.

Förgiftning hos häst i anslutning till levemang med attiksyralösning.
(Vergiftung von Pferden nach rektaler Applikation von Essigsäurelösung.) Von A. Johannsen. Skand. Vet. Tidskr. 1943, Heft 11, S. 657—677.

In einem Bestande wurden 6 Pferde wegen Oxyuris-Invasion mit einer angeblich 2,5%igen Lösung von Essigsäure in Form von Klistieren behandelt, worauf sich bei allen Tieren Koliksymptome einstellten. Bei 4 Pferden nahmen die Krankheitssymptome ernsteren Charakter an und 2 davon starben nach Ablauf von 7 Tagen. Während klinisch allgemeine Anzeichen von Intoxikation vorhanden waren, fand man pathologisch-anatomisch hochgradige Veränderungen im kleinen Kolon, wie diffuse braungraue Verfärbung der Schleimhaut mit ausgebreiteten nekrotischen und geschwürigen Prozessen in demselben. Auch im Rektum waren ähnliche Veränderungen und zudem ein hauptsächlich submuköses entzündliches Ödem zugegen. In einem Fall bestand noch eine frische Aspirationspneumonie.

Kaninchen, die rektal mit 0,5—5%igen Essigsäurelösungen behandelt wurden, starben innerhalb 1—8 Tagen und wiesen mehr oder weniger hochgradige nekrotische und entzündliche Prozesse in der Wand des kleinen Kolons und Rektums auf. Nur ein Tier, das rektal eine 5%ige Lösung erhalten hatte, zeigte unbedeutende lokale Veränderungen und scheint infolge der allgemeinen Wirkung der Essigsäure gestorben zu sein.

Auf Grund dieser Fälle beurteilt der Verfasser den Wert der Essigsäureklistiere gegen Oxyuris-Invasion als sehr zweifelhaft und gibt abschließend eine auf Literaturstudien basierende Orientierung über den allgemeinen Einfluß der Essigsäure auf den Organismus, wie er bei verschiedener Applikationsweise, Dosierung usw. zu beobachten ist.

E. W.

Pathogénie et traitement curatif du tétanos. Par L. de Saint-Moulin. Annales de médecine vétérinaire 1943, No. 2, 33.

L'auteur fait l'historique du tétanos et passe en revue les diverses théories de la diffusion et de la fixation de la toxine tétanique. Celle-

ci peut être libérée des cellules nerveuses par les anesthésiques, et cela est important à connaître pour la thérapie. En effet, le sérum antitoxique est sans action sur la toxine fixée. La fixation de la toxine ne correspond pas à l'apparition des symptômes et le sérum est inactif dans le tétanos aigu déclaré.

La multiplicité des traitements préconisés est remarquable. La sérothérapie antitoxique est la base de tout traitement. Elle doit être d'emblée massive. La répétition des injections de sérum est une erreur dans le traitement d'une affection en cours. Injecter en une fois au cheval 250 000 à 500 000 unités internationales (250 à 500 cc. d'un sérum à 1000 U. I.), soit 100 000 U. I. par voie endoveineuse et le reste par voie sous-cutanée, en plusieurs endroits différents.

Diverses médications stimuleront les fonctions cellulaires, plus spécialement leur perméabilité :

- 1^o Injection journalière par voie intraveineuse ou intramusculaire de 10—20 g d'Hexaméthylène tétramine en solution à 25% ;
- 2^o Après 3 jours de traitement, associer à l'Hexaméthylène tétramine 50 g de glucose dans 200 cc. d'eau physiologique par jour, par voie intraveineuse ;
- 3^o Injecter tous les jours 2 g d'iodure de potassium ;
- 4^o Lavements de chloral (20 à 30 g toutes les 2 heures ou injections de 2 cc. de Luminal toutes les 3 heures) ;
- 5^o Injection intraveineuse journalière de 10 cc. de solution d'adrénaline au millième. Cette injection sera poussée très lentement ;
- 6^o Désinfection de toutes les plaies reconnues. Immobilisation du malade, calme, obscurité, etc.

La durée du traitement varie de 12 à 45 jours. On compte 3 à 4 jours avant qu'une amélioration notable se dessine.

Sur 23 chevaux ainsi traités, l'auteur a obtenu 75% de succès.

Dans les cas de tétanos suraigu, la médication est inopérante, ainsi que l'application, même massive, du sérum anti-toxique (1000 et 1500 cc. de sérum à 1000 U. I.).

Bv.

Emploi de la phénothiazine comme antidiarrhéique et anthelminthique chez les Bovidés. Par Jacquet (J) et Quarante (M). Bulletin de l'Académie vétérinaire de France 1943, 16, 344.

En plus de son action parasiticide remarquable, et bien supérieure pour les bovins à celle de tous les anthelminthiques connus jusqu'à ce jour, la „Phénothiazine“ est douée de propriétés antidiarrhéiques certaines. Son utilisation peut être étendue en particulier aux diarrhées des veaux.

L'amélioration clinique des malades précède souvent la destruction complète des vers.

La „Phénothiazine“ est également active contre les coccidies.

Bv.