

Pour le traitement de la bronchite et broncho-pneumonie infectieuses des bovidés

Autor(en): **Flückiger, G.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **69 (1927)**

Heft 1

PDF erstellt am: **15.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-587903>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

et des maladies des plantes 1922, p. 1483. — 9. *Brew James*, cité dans C. für Bakteriologie II, v. 43, p. 350. 1915. — 10. *Chambers W.-H.*, cité dans C. für Bakteriologie. Referate, v. 72, p. 223. — 11. *Courmont, Lesieur et Rochaix*. Précis d'Hygiène. Masson éd., Paris, 1914. — 12. *Della Torre*, cité dans C. für Bakteriologie II, v. 47, p. 602. 1917. — 13. *De' Rossi*, cité dans la Revue internationale des renseignements agricoles 1924, p. 614. — 14. *Dobler R.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 34, p. 11. 1924. — 15. *Düggeli M.* Schweizerische Milchzeitung Nr. 89—94. 1922. — 16. *Frost*, cité dans Le Lait 1922, p. 199. — 17. *Gelder van et Lerner*, Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 36, p. 374. 1926. — 18. *Goodleigh J.-W.*, cité dans C. für bakt. Referate, v. 63, p. 570. 1914. — 19. *Honsen, Finn-S.*, cité dans C. für bakt. Referate, v. 78, p. 497. — 20. *Heinemann P.-G.* C. für bakt. Referate, v. 40, p. 356. 1907. — 21. *Heinemann P.-G. et Genn T.-H.* C. für bakt. Referate, v. 45, p. 61. 1910. — 22. *Hiscoux M. et Starting.* The Sour of Hygiene, v. 24, p. 164. 1925. — 23. *Hurding A. et Prucha, M.-J.*, cité dans Le Lait 1922, p. 273. — 24. *Jacobson A.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 24, p. 512. 1914. — 25. *Jone H.*, cité dans C. für Bakteriologie, II, v. 47, p. 592. 1917. — 26. *Klimmer M. et Sommerfeld*, cité dans Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 23, p. 541. 1913. — 27. *Kroon H.-M.*, cité dans Le Lait 1921, p. 143. — 28. *Kürsteiner R.* C. für Bakt. II, v. 47, p. 1. 1917. — 29. *Lehmann et Neumann.* Manuel de Bactériologie, Bailleres éd. Paris, 1913. — 30. Les méthodes officielles américaines d'analyse du lait. Le Lait 1925, p. 653. — 31. *Löhnis F.*, cité dans le Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes 1914, p. 612. — 32. *Maggi L.* Ricerche sul controllo della freschezza e purezza del Latte. Thèse Lausanne, 1907. Institut d'Hygiène expérimentale et de parasitologie. — 33. *Meier W.*, cité dans C. für Bakt. II, v. 51, p. 424. 1920. — 34. *Meurer R.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 35, p. 266. 1925. — 35. *Ostertag R.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 20, p. 1. 1910. — 36. *Prucha J., Harding, Weeter, Chambers*, cité dans Le Lait 1921, p. 123. — 37. *Rodrigues A.*, cité dans Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 36, p. 348. 1926. — 38. *Schneider F.*, cité dans Le Lait 1923, p. 610. — 39. *Skar, O.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 23, p. 442. 1913. — 40. *Skar O.* Z. für Fleisch- und Milchhygiene, v. 23, p. 301. 1913. — 41. *Skar O.* C. für Bakteriologie, II, v. 57, p. 326. 1922. — 42. *Smith M.-D.* The Jour of Hygiene, v. 21, p. 139. 1922—1923. — 43. *Supple G.-C. Whiling W.-A., Dawes C.-H.*, cité dans Le Lait, 1922, p. 477. — 44. *Supple G.-C. et Floning G.-E.*, cité dans Le Lait, 1925, p. 751. — 45. *Violl*, Le Lait, 1921, p. 112. — 46. *Webster R.-O.* Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes, 1920, p. 450. — 47. *Mamelink S.*, cité dans Le Lait, 1921, p. 296.

Pour le traitement de la bronchite et broncho-pneumonie infectieuses des bovidés.

Par le Dr. G. Flückiger à Berne.

Les vétérinaires pratiquants de certaines régions des cantons de Berne et Vaud se souviennent peut-être de plusieurs cas de broncho-pneumonie contagieuse du bœuf, à marche maligne, qui se sont déclarés au printemps 1922. Différents instituts

bactériologiques ont à ce moment essayé d'en découvrir l'agent spécifique. Wyssmann a publié en son temps un rapport sur l'activité déployée dans ce domaine par l'Office vétérinaire fédéral (Schweizer Archiv für Tierheilkunde, tome LXIV, fascicule 8, page 367). Il ressort de cet exposé qu'on a réussi dans différents cas à prouver l'existence de 2 sortes de bâtonnets qu'on croyait tout d'abord identiques à la bactérie que Leweck a décrite autrefois et qu'on prenait pour l'agent de la maladie. Un examen plus approfondi a démontré cependant que ces deux bâtonnets ne sont pour rien dans l'étiologie de la maladie en question. Galli-Valerio faisait alors remarquer qu'on trouve fréquemment des pneumocoques dans les poumons d'animaux morts des suites de cette broncho-pneumonie. Entre temps, nous avons eu à maintes reprises l'occasion de confirmer cette constatation. C'est ainsi que nous avons été amenés à expérimenter l'influence du sérum anti-pneumocoque sur la marche de la maladie. Dès lors, des essais ont été faits dans un certain nombre de cas qui nous ont été signalés dans les cantons de Zurich, Berne, Lucerne, Fribourg et Argovie. Jusqu'à présent, on peut considérer les résultats obtenus comme très satisfaisants. Différents vétérinaires, dans les rapports qu'ils font de cette maladie, reconnaissent même à ce sérum un pouvoir curatif spécifique. On s'est déjà demandé dans quelques cantons si les caisses des épizooties ne pourraient pas supporter, dans les cas de broncho-pneumonie, les frais de traitement par le sérum anti-pneumocoque.

L'administration de la préparation se fait par injections sous-cutanées à la dose de 20 à 100 grammes, suivant l'âge et le poids des animaux. S'il n'y a pas d'amélioration sensible après la première injection, on la répétera (de 12 à 24 heures après). Il est à peine nécessaire d'insister sur le fait que, lors du traitement, le degré de la maladie joue un rôle considérable. Le succès paraît être d'autant plus rapide et plus sûr qu'on aura injecté le sérum aussitôt après le début de la maladie. Dans les cas de pneumonies fortement avancées, les altérations anatomo-pathologiques résistent parfois au traitement par le sérum. Dans ces conditions, il est préférable de commencer le traitement par de petites doses de sérum. L'administration de fortes doses en une fois peut avoir de déplorables conséquences, probablement à la suite d'une brusque libération de grandes quantités d'endotoxines.

Le sérum anti-pneumocoque est livré par la plupart des instituts sérothérapeutiques en Suisse. Jusqu'à présent, ces insti-

tuts ont généralement accordé une certaine réduction de prix pour les commandes faites en temps opportun et indiquant que la préparation était destinée à l'usage vétérinaire.

Deux cas tout récents démontrent qu'avant d'entreprendre le traitement au sérum il est absolument indispensable d'établir avant tout un diagnostic certain. Il peut arriver qu'on confonde la bronchite et la broncho-pneumonie contagieuses à leur phase initiale avec la bronchite vermineuse et la fièvre catarrhale. Dans des cas pareils, un traitement par le sérum anti-pneumo-coque aura peu de chances de succès.

Referate.

Über Milch-Hygiene, Milch-Kontrolle, Milch-Versorgung.¹⁾

Clevisch (Köln): In der Kriegs- und Nachkriegszeit musste man froh sein, wenn die zur Versorgung der Städte und namentlich der Grossstädte erforderlichen Milchmengen einigermaßen angeliefert wurden. Leider fand die Hygiene der Milch öfters nur in ganz geringem Umfange Berücksichtigung. Da nun aber überall normale Friedensverhältnisse auch auf dem Milchmarkte eingetreten sind, muss man auch wiederum in erhöhtem Masse der hygienischen Milchgewinnung und Behandlung das Wort reden.

Die Hygiene muss bereits im Stalle ihren Anfang nehmen, wenn das Problem der Milchversorgung der Städte richtig gelöst werden soll.

Die schwierige Lage der Landwirtschaft ist leider Schuld daran, dass es nicht überall möglich ist, zwei Errungenschaften der Technik einzuführen, die uns der Frage der hygienischen Milchgewinnung mit einem Schlage näherbringen würden. Es sind das

1. die Schweinsburger Aufstallung, durch den Erfinder C. Wolf in Schweinsburg a. d. Pleisse i/Sa. so genannt, ist eine vorzüglich verbesserte holländische Aufstallung mit Kurzstand.
2. die Melkmaschine, die schon in verschiedenen Systemen konstruiert wird.

Dr. Gabathuler, Tierarzt und Direktor der Davoser Molkerei in der Schweiz und Dr. Neubert sagen ganz richtig: „Durch die Schweinsburger Aufstallung ist es gelungen, die Kühe auch bei Grünfütterung dauernd sauber zu halten, ohne dass Waschungen nötig sind, wie dies öfters beim Langstand der Fall ist.“ Die Milch von solchen Kühen schmeckt und riecht durchaus nicht mehr nach Stall, besonders auch deshalb nicht, weil der Harn der Kühe nicht

¹⁾ Fortsetzung der Referate der Abteilungen 33 und 34 (Veterinärmedizin) der 89. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Düsseldorf, September 1926. Vgl. Schw. Archiv, Bd. LXVIII, Heft 10/12.