

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: 89 (1947)

Heft: 7

Artikel: Sur la teneur en bacilles de Koch du mucus trachéo-bronchique des bovidés tuberculeux

Autor: Bouvier, G.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-588033>

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>

3. Stratum germinativum: Hydropische Degeneration und vermehrte mitotische Zellteilungen.
4. Corium: Pododermatitis chronica proliferativa.

(Schluß folgt.)

Sur la teneur en bacilles de Koch du mucus trachéo-bronchique des bovidés tuberculeux.

Par G. Bouvier.

Institut vétérinaire et laboratoire de recherches Galli-Valerio, Lausanne.

Depuis que nous utilisons notre méthode d'inoculation au cobaye avec injection simultanée de sulfamidés, il arrive que nous déclarions les animaux atteints de tuberculose ouverte du poumon, alors que l'autopsie ne montre que des lésions tuberculeuses discrètes ou même ganglionnaires seulement. Charmoy dans sa thèse (1938) et Verge et Charmois (1941), ont pu isoler 11 fois sur 28 cas du bacille tuberculeux de mucus trachéo-bronchique de bovidés ne présentant que des lésions des ganglions bronchiques ou médiastinaux, sans lésions spécifiques apparentes du parenchyme pulmonaire.

Nous avons pensé utile de reprendre cet essai.

Technique: Des poumons de bovins sans lésion apparente, mais dont un ganglion au moins était reconnu tuberculeux, nous ont été obligamment remis par MM. les docteurs Benoît et Dapples, des abattoirs de Lausanne.

La trachée et les grosses bronches sont isolées et soigneusement flambées. On ouvre avec des ciseaux stériles et la muqueuse est raclée avec un scalpel. Le matériel est souvent souillé de débris végétaux. Il est inoculé émulsionné dans de l'eau physiologique, à raison de 2 cc, par voie sous-cutanée, avec injection simultanée de Cibazol. Nous n'avons fait qu'un cobaye par mucus prélevé.

Les poumons sont palpés avec soin et les lésions longuement recherchées dans le parenchyme pulmonaire, par coupes fines et palpation.

Nous avons reçu 76 poumons: 30, soit le 39,4% présentaient, en plus des lésions des ganglions bronchiques ou médiastinaux, des nodules tuberculeux, généralement de petites dimensions.

58 cobayes (76,3%), ont résisté à l'inoculation et ont donné un résultat définitif. Les autres sont morts de septicémie à germes divers ou suite d'abcès multiples (23,7%).

La mortalité était de 37,5% dans l'essai de Charmoy.

Résultats:

a) Mucus trachéo-bronchique récoltés sur des poumons avec lésions du tissu pulmonaire.

Des 30 inoculations, 10 cobayes sont morts trop vite pour permettre le diagnostic. 10 cobayes, soit le 50% des restants, sont devenus tuberculeux. Les autres étaient négatifs malgré les lésions pulmonaires, qui étaient donc, au moment de l'abatage, sans contact direct avec les bronches.

b) Mucus trachéo-bronchique récoltés sur des poumons avec lésions ganglionnaires seulement.

Des 46 cobayes inoculés, 8 sont morts de maladies intercurrentes et n'ont pas donné de résultats. 8 sont devenus tuberculeux, soit le 21%.

Un fort pourcentage des poumons macroscopiquement sains, avec lésions tuberculeuses des ganglions seulement, excrètent donc des bacilles tuberculeux virulents.

Nos résultats sont un peu moins sévères que ceux de Verge et Charmois, puisque ces auteurs arrivent à près de 40% de tuberculoses ouvertes, sans lésion apparente du parenchyme pulmonaire.

Bibliographie.

Bouvier, G.: Recherche du bacille tuberculeux dans le mucus trachéo-bronchique du bovin. Schweiz. Archiv f. Thk., 1946, 88, 147. — Charmoy, R.: L'inspection du poumon tuberculeux chez les animaux d'espèce bovine; sur la teneur du mucus trachéo-bronchique en bacille de Koch. Thèse, 1938, Vigot, Paris. — Verge, J. et Charmoy, R.: Sur la teneur en bacilles de Koch du mucus trachéo-bronchique des bovidés tuberculeux. Compte-rendu Sté biol., 1941, 135, 1393.

Mitteilungen.

Über neuartige Impfstoffe.

Von G. Flückiger, Bern.

Für die vom 27.—31. Mai 1947 stattgefundene Sitzung des Internationalen Tierseuchenamtes in Paris hat Herr Dr. Richard E. Shope, Professor am Rockefeller-Institut (Princeton, N. J.), einen sehr bemerkenswerten Bericht über „La préparation et l'emploi du 'Chick Embryo Vaccine' contre la peste bovine“ ausgearbeitet, der die Tierärzte aller Länder interessieren dürfte. Seine Ausführungen lassen sich in deutscher Sprache wie folgt wiedergeben:

„Zu Beginn des Krieges befürchtete man, daß die Rinderpest — sei es zufällig, sei es mit Absicht — durch den Feind in den nord-