

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

Autor(en): **Bouvier, G.**

Objekttyp: **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): **89 (1947)**

Heft 7

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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

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.

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 obligeamment 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 Charmoy, 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-