

Interdiction de l'entrée des bêtes à cornes en Angleterre.

ture ordinairement. Le péricarde était épais et contenait une quantité de fluide. La plèvre était épaisse, œdémateuse mais exempte d'adhérences. Le cerveau était pâle et de consistance molle, excepté où la congestion avait été causée par la congestion qui avait tué l'animal, et le fluide subarachnoïde était de beaucoup augmenté. La moëlle épinière présentait la même apparence générale.

L'épanchement, en s'échappant de l'abdomen, était aussi clair qu'une eau de source et coulait abondamment. Exposé à l'air pendant quelques minutes, il devenait gélatineux, mou, facile à rompre.

Le sang était de couleur noire, et, en dix minutes il s'est transformé dans l'éprouvette en un caillot qui remplissait le tube aux deux tiers et qu'on a pu retirer entier, tellement la coagulation était ferme, tandis que le sérum était à peine coloré. Cependant, la décomposition s'est opérée très rapidement, les corpuscules se séparant de la matière colorante, ce qui a donné au sérum une couleur rouge foncée.

Une heure après que le sang a été tiré du corps, un examen au microscope n'a amené la découverte de aucune bactérie, mais on a constaté la présence de quelques corpuscules filamenteux. Les corpuscules rouges étaient très petits, en forme d'étoile et ne montraient aucune tendance à s'enrouler. La proportion des corpuscules blancs était très augmentée.

Autopsie n° 2.—Un petit animal de quatre ans très maigre et très faible, qui était malade depuis plus de quinze jours, disait-on. Pouls, 72, respiration, 21, courte et peu profonde, température, 101 $\frac{7}{8}$. L'abdomen est rond et pendant; diarrhée produisant des évacuations noires et fécales. Tué d'un coup de hache. Les lésions *post mortem* correspondent exactement à celles qui ont été observées sur le cadavre du bœuf de David Foote, excepté la vésicule biliaire, qui a environ le double de sa grosseur normale. Ses enveloppes étaient épaissies et œdémateuses, et elle contenait environ quinze onces d'une bile épaisse d'un vert noirâtre.

Lorsque le ventre a été ouvert, il s'en est échappé environ quatre gallons de sérum clair. La cavité thoracique ne contenait pas de fluide. Les organes thoraciques étaient sains mais pâles.

Des lésions *post-mortem* semblables ont été découvertes dans deux animaux à une enquête conduite par William McEachran, M.D., M.V., et le Dr E. F. Thayer, de Newton, Mass., l'un des commissaires pour le bétail nommés récemment par le département du trésor du gouvernement américain, qui a été envoyé par ce gouvernement pour étudier la maladie et faire connaître si elle était contagieuse ou non, afin que l'on pût prohiber, au besoin, l'importation des peaux de la Nouvelle-Ecosse à Boston et aux autres ports des Etats-Unis.

EXAMEN MICROSCOPIQUE DES FLUIDES ET DES TISSUS.

(Par le professeur Wm Osler, M.D., du C.R.M.L.)

J'avais apporté, pour les examiner plus tard, du sang dans des tubes capillaires hermétiquement scellés, et dans des éprouvettes bouchées avec soin; du sérum dans une fiole et dans des tubes capillaires; des morceaux de muscles, de foie, de rate, de rognon, d'estomac et d'intestin. Les matières solides étaient dans de l'alcool méthylique.

Afin d'arriver plus sûrement à des conclusions exactes quant à la nature de la maladie, j'ai communiqué les fluides et les solides ci-dessus mentionnés au professeur Osler, pathologiste de l'Université McGill, lui demandant de les examiner. Je donne ici son rapport, où il déclare que, pour certaines raisons: les changements produits dans les fluides par la putréfaction et l'action de l'alcool sur les parties solides, les résultats des épreuves faites par lui ne sont pas satisfaisants.

“ LABORATOIRE PHYSIOLOGIQUE,
COLLÈGE MCGILL, 31 juillet 1880.

“ Professeur McEACHRAN.

CHER MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous soumettre mon rapport sur les spécimens qui m'ont été remis le 26 courant, pour être examinés. Ils comprenaient (1) une éprou-