

lieu ambiant: la culture filtrée de ce microbe provoque les mêmes effets à l'endroit de l'inoculation.

On peut immuniser les animaux contre le bacille d'Achalme au moyen d'inoculations successives.

Ce bâtonnet est très sensible au salicylate de soude, sous l'influence duquel son développement est empêché. Ce dernier fait se trouve probablement en rapport avec la thérapie bien connue du rhumatisme.

Les recherches de M. Achalme, jointes à celles de M. Savtschenko, nous autorisent à conclure que la spécificité du microbe du rhumatisme aigu est assez solidement prouvée.

Fagonsky, Dr.. Contribution à l'étude de l'influence de la grossesse sur la marche de la tuberculose. (De l'Institut bactériologique de Moscou, *ibid.*, t. VI).

L'auteur expérimenta sur des cobayes, en leur inoculant des cultures du bacille tuberculeux. Il s'en suivit que chez les cobayes femelles pleines ainsi que chez celles qui venaient de mettre la tuberculose évoluait plus lentement et que le nombre de celles qui périssaient était moindre que celui des femelles non-pleines. Les résultats qui viennent d'être cités s'accordent avec l'opinion des cliniciens par rapport à l'homme, opinion d'après laquelle le développement de la tuberculose s'arrêterait pendant la grossesse de la femme.

L'auteur constata en outre, que, pour ce qui est du streptocoque, il se montrait plus virulent à l'égard des cobayes pleines, que pour les cobayes non pleines; de plus, que le bacille du choléra asiatique agissait dans les deux cas sans aucune différence notable.

Ivanzow, N. A. L'importance physiologique du processus de la maturation de l'œuf. (Bulletin de la Soc. Impériale des Naturalistes de Moscou, T. X, p. 67, en langue russe, procès-verbaux. Existe aussi en allemand—Über die physiologische Bedeutung des Processes der Eireifung, *ibid.* 1897, N° 3).

Se proposant d'élucider l'importance physiologique de la maturation de l'œuf, l'auteur entreprit la série d'expériences que voici: il prenait des œufs d'holothuries qui n'étaient pas encore mûrs et y ajoutait des spermatozoïdes de la même espèce d'animaux. Les spermatozoïdes se dirigeaient aussitôt sur les œufs et s'accumulaient à leur surface gélatineuse. En même temps un grand nombre de pseudopodes protoplasmiques passaient à travers les pores de la membrane vitelline de l'œuf. Ces pseudopodes étaient formés d'un grand nombre de minces filaments divisés à leur extrémité, de sorte que ces pseudopodes ressemblaient à de petites brosses. Les pseudopodes s'emparaient des spermatozoïdes et les retenaient à l'intérieur de la cellule à travers la membrane vitelline. Ce processus durait deux heures, après quoi les pseudopodes disparaissaient. Les spermatozoïdes pénétrant dans l'intérieur du noyau, la membrane de celui-ci, d'après l'auteur, serait donc liquide, ou, ce que l'auteur juge encore plus vraisemblable, on serait tout bonnement en présence d'un phénomène optique produit par le contact de la substance du noyau,