

**AU SUJET LE L'ARTICLE DE M. K. KATRAN DJIEFF
SUR LA PASTEURISATION A BASSE TEMPÉRATURE**

par Chr. BARTHEL

Dans son travail : Nouvelles recherches sur la pasteurisation à basse température (*Le Lait*, 1930, p. 129) M. KATRAN DJIEFF dit que « BARTHEL et STENSTRÖM d'une part, et VAN DE SLUIS, d'autre part, croient que pour détruire la virulence du lait tuberculeux, une température de 80° C., agissant pendant une heure, est indispensable ».

Dans le travail cité de BARTHEL et STENSTRÖM (*Centralbl. für Bakt.*, I. Abt., 30, 1901, 429) nous n'avons rien dit au sujet d'un chauffage pendant une heure à 80° C. Il s'agissait d'un lait tuberculeux très floconneux, qui coagulait complètement à 80° C. et dans lequel les bacilles tuberculeux se montraient virulents même après un chauffage de 10 min. à 80° C. Plus tard, nous avons démontré, ainsi que l'ont fait BANG, THEOBALD SMITH et d'autres, la grande influence de l'état physique du lait dans ce genre d'expériences (voir *Centralbl. für Bakt.*, I. Abt., 6, 1904, 459)

Au sujet de la pasteurisation lente, ou basse, BARTHEL et STENSTRÖM ont démontré en 1917 (*Zeitschr. f. Gärungsphysiologie*, 6, 110) que le chauffage à 63° C. pendant 20 à 30 min., dans les conditions pratiques était pleinement suffisant pour rendre inoffensif le lait tuberculeux.

BIBLIOGRAPHIE ANALYTIQUE

1° LES LIVRES

Liste of publications of the Bureau of Dairy Industry from July 1, 1924 to Dec. 31, 1928. — *United States department of agriculture. Bureau of dairy industry.* Une brochure dactylographiée de 26 pages.

Cette publication s'ajoute à celle que si heureusement le Ministère de l'Agriculture des Etats-Unis fait paraître de temps à autre. Il s'agit cette fois des publications du Bureau de l'industrie laitière, bureau maintenant indépendant, séparé de celui de l'industrie animale, et qui ont vu le jour aux Etats-Unis du 1^{er} juillet 1924 au 31 décembre 1928.

Au point de vue bibliographique, de telles publications sont de la plus haute importance, et c'est faciliter le travail de recherches que d'avoir en main un pareil document.

Ch. P.

P. COTTIN. — **La Cochinchine. Etude zoéconomique (Notes d'épidémiologie).** Thèse Doct. Vét., Paris, 1927. Brochure de 84 pages.

Les vétérinaires qui vivent dans les colonies ne manquent pas de joindre à leurs études zootechniques des considérations sur l'épidémiologie. On peut en deviner le grand intérêt, car les maladies pèsent très fortement sur l'élevage et il importe d'abord de les combattre si l'on veut améliorer celui-ci.

Ch. P.