

stérilisés, — tel que le lait condensé, — sont plus malades de diarrhée, durant l'été, que ceux qui sont nourris avec du lait cru.

*
* *

Plusieurs raisons expliquent pourquoi les diarrhées d'été sont si meurtrières chez les enfants.

D'abord la chaleur déprime le nourrisson, diminue son appétit, trouble les fonctions de son organisme, et détermine une diminution de la résistance aux intoxications et aux infections.

Ensuite, sous l'influence de la chaleur, il y a une multiplication et une exaltation de la virulence de la flore habituelle de l'intestin : ce sont en effet les caractéristiques bactériologiques de la diarrhée d'été.

Enfin Maurel a démontré expérimentalement que, pendant l'été, les dépenses de l'organisme sont inférieures d'un tiers environ à celles durant l'hiver, et qu'il en résulte avec un même régime une *suralimentation* relative, suffisante pour produire la diarrhée.

*
* *

La chaleur intervient encore dans la production des troubles digestifs, en provoquant l'altération des aliments, sur l'importance desquelles il est inutile d'insister longtemps. C'est en effet connu que la chaleur augmente l'activité des saprophytes et des agents de putréfaction.

Le lait particulièrement s'altère et se putréfie très vite quand le temps est chaud, lourd et pluvieux. C'est un fait d'expérience que le lait est la meilleure des nourritures quand il est sain, mais qu'il devient un véritable poison, quand il ne l'est plus, surtout à la période des chaleurs.