

glandes digestives. C'est ainsi que le pain cause une sécrétion du suc gastrique plus abondante que le lait. Guidé par ces considérations, l'auteur donna à son chien des quantités égales d'azote (par 4,4 grs.): dans 3 essais sous forme de lait, dans 2 essais sous forme de pain. Dans les 3 premiers essais, le surcroît de l'excrétion égalait 0,508, 0,468, 0,650 grs., dans les 2 autres il y eut 1,003 et 1,1771 d'azote.

La valeur de l'excrétion d'azote est donc proportionnelle à l'intensité du travail digestif. Tous les essais furent exécutés sur le même chien et dans les mêmes conditions. La détermination de l'azote fut faite d'après la méthode Kieldahl-Argoutinski.

Karpow, Dr. Wl. Sur la division directe du noyau dans les cellules des tissus. Première communication. Annales de l'Institut d'Economie rurale de Moscou Moscou 1897. tome V.

L'auteur a étudié la division directe du noyau dans l'épithélium de trachées d'insectes (du hanneton, *Melolontha vulgaris*), dans les enveloppes embryonnaires de mammifères (chorion du cochon) et dans l'épiderme mué de la grenouille. Quant à la cause de la division directe dans ces tissus, l'auteur pense que cette division du noyau peut dépendre en partie: 1., de l'accroissement simple (végétatif) du noyau et 2., d'influences mécaniques (extension, pression périodique ou constante etc.), qui ont été observées dans plusieurs des tissus examinés. Dans ce cas le noyau a une structure semi fluide et se divise rapidement, comme une goutte semi-fluide enveloppée d'une membrane peut se diviser par l'action de diverses influences mécaniques. En un mot, l'auteur regarde le noyau qui se divise ici par amitose comme un simple corps physique.

Cette recherche est la continuation d'un autre travail (Voyez ci-dessous l'Index «Dr. Wl. Karpoff etc.»), où l'auteur applique le même principe mécanique à la formation des noyaux accessoires

Nedzwetzki, Dr. W. K. Sur le développement du nerf sympathique. Avec 8 dessins. (Travaux de la Société de physique et de médecine de l'Université de Moscou. 1896. N° 6).

En étudiant les embryons de la poule l'auteur a observé la possibilité de l'origine du nerf sympathique indépendamment du mesoblaste.

Wlassow, Dr. G. W. Note sur les méthodes de disposition des expériences pour l'étude de la morphologie et des métamorphoses de l'exsudat des cellules. (Travaux de la Société de physique et de médecine de l'Université de Moscou. 1897. N° 7).

Au lieu des chambres de verre de Ziegler et des morceaux de moëlle de sureau, l'auteur propose les cahiers de photoxyline pour l'étude des cellules de l'exsudat chez les mammifères. On fait entrer ces cahiers dans le pannicule graisseux, où ils arrêtent parfaitement dans sa surface libre des leucocytes qui avec cela se logent en une couche. Les cahiers qui restent dans le pannicule graisseux des mammifères 5—6 jours, sont placés ensuite dans des liquides conservateurs; puis on coupe ces cahiers en feuilles, qu'on peut soumettre à l'inclusion à la paraffine ou à la celloïdine.