

8 Lc 18 348

**Paris
1883**

Collectif

Revue des Travaux Scientifiques

Tome 3 Fascicul

tient moins de leucocytes et moins de fibrine. L'activité des décompositions chimiques, dont le sang est alors le siège, fait que la température générale de l'organisme augmente. Ch. R.

DOSAGE DE L'HÉMOGLOBINE DANS LE SANG PAR LES PROCÉDÉS OPTIQUES, par M. BRANLY. (Thèse pour le doctorat en médecine. Paris, Gauthier-Villars, 1882.)

M. Branly a entrepris l'étude de l'hémoglobine par un procédé spectro-photométrique spécial. Ce procédé est fondé sur l'application des lois de la polarisation, et surtout du spectro-photomètre à faisceaux polarisés à angles droits et superposés.

En prenant pour mesure le pouvoir absorbant (pour la lumière) d'une hémoglobine pure et titrée, on peut comparer la quantité d'hémoglobine contenue dans les divers sangs dont on veut faire l'examen. M. Branly a ainsi constaté que, contrairement à l'opinion générale, l'hémoglobine s'altère assez rapidement. En hiver, elle reste quelques jours sans modification; mais en été, quand la température est très élevée, il suffit de quelques heures pour l'altérer. L'oxyde de carbone ne change pas la facilité de ces transformations.

Enfin l'auteur de ce travail a constaté qu'après une hémorragie la proportion de l'hémoglobine contenue dans le sang va en diminuant assez vite. La régénération se fait lentement.

Ch. R.

RECHERCHES SUR LES RÉSULTATS DE L'ALIMENTATION AZOTÉE CHEZ LES HERBIVORES, par M. REGNARD. (Soc. de Biologie, 1882, p. 405.)

L'auteur a essayé de nourrir des herbivores avec de la viande ou du sang desséché et cuit. Les résultats qu'il a obtenus sont surprenants. Des agneaux ont passé en quelques mois du poids de 6 kilogrammes à celui de 50. Il y aurait donc selon lui beau-