

au laboratoire biologique des messieurs Frédérick Stearns & Cie., démontrerait la somme d'ouvrage et le soin qui doivent être apportés dans cette préparation des sérums Antidiphthérique et Streptolitique.

La construction dans laquelle les chevaux sont maintenus est une des plus complètes et des plus modernes du monde entier. Rien n'a été épargné pour obtenir toutes les facilités dans la préparation des sérums et pour le traitement des chevaux utilisés au cours de cette préparation.

Les mesures sanitaires prises dans l'écurie qui loge 120 chevaux, sont à peu près parfaites dans leurs détails. La propreté, qui règne en maîtresse, est facilitée par des systèmes d'irrigation, par la désinfection journalière, des parquets, des appareils scientifiques utilisés pour la ventilation et un soin tout particulier des animaux. L'on recourt à tous les moyens imaginables pour donner à ces animaux, nonseulement tout le confort, mais aussi pour que tous les objets qui les entourent soient tenus dans un état de propreté irréprochable.

La salle d'opérations est absolument nette, lambrissée de tuiles, bien éclairée, spacieuse et disposée de telle façon que chaque partie peut être parfaitement stérilisée. La dépense encourue pour l'entretien d'un laboratoire de ce genre est énorme ; les salaires seuls des spécialistes, représentent une grande somme annuelle.

La perte occasionnelle d'un cheval producteur, sans mentionner les chevaux qui doivent être mis de côté à cause de leur inefficacité productrice d'un sérum de force suffisante, sont les aléas du coût de la manufacture du sérum auxquels le médecin, d'ordinaire, ne songe guère, ou point du tout.

Du moment que le sérum est extrait jusqu'au moment où il est injecté au patient, toutes les précautions sont prises pour maintenir une asepsie absolue. Chaque manipulation représente un danger nouveau de contamination ; mais on recherche continuellement à en réduire le nombre au minimum.

Des essais absolument certains sont pratiqués sur des cochons d'Inde dont on sacrifie un grand nombre chaque année, pour démontrer la pureté, la force et l'activité des sérums.

Nous devons à messieurs Frédérick Stearns & Cie d'avoir, les premiers, mis sur le marché, des sérums emballés dans des appareils utilisables pour l'injection et parfaitement aseptiques. Des milliers de médecins ont raison d'être satisfaits du résultat obtenu comme économie dans le temps et le trouble, résultat dû aux efforts de ces messieurs pour produire des sérums, nonseulement commodes à administrer, mais aussi, parfaitement effica-