

L'agronome provincial, directeur du département d'agronomie, stimule l'usage de meilleures graines de semence par des concours agricoles, l'amélioration des pâturages, etc.

Le chef de la division du génie agricole, en plus de ses fonctions ordinaires, s'occupe de recherches sur le drainage, le creusage mécanique des fossés, le posage des drains en tuile, les démonstrations de machines, l'emploi des explosifs dans le creusage des fossés et le défrichement des terres, et surveille l'installation de paratonnerres.

L'horticulteur provincial, en plus de ses fonctions de professeur d'horticulture, préside aux relevés des vergers et préconise des méthodes d'amélioration pour la culture des fruits et des légumes.

Le pathologiste vétérinaire provincial, également professeur dans les divers domaines de la médecine vétérinaire, accomplit certains travaux d'extension pour le contrôle des maladies chez les animaux, y compris un laboratoire d'analyse du sang pour les volailles et les animaux à fourrure.

L'apiculture est encouragée à travers la province par l'apiculteur provincial qui dirige aussi ce département au collège.

Le directeur provincial de l'élevage, chef du département d'élevage du collège, applique les diverses méthodes de reproduction concernant les étalons, taureaux, béliers et verrats.

Le surintendant des associations et expositions agricoles, professeur d'administration agricole au collège, dirige un projet d'organisation agricole à travers la province.

Le surintendant de l'industrie laitière de la province et professeur d'industrie laitière au collège surveille également les crémeries, veille à l'amélioration des troupeaux laitiers dans la province et remplit les fonctions de secrétaire de l'Association des Laitiers de la Nouvelle-Ecosse, de l'Association des Fabricants de crème glacée et de la Commission d'Arbitrage de l'Industrie Laitière.

L'aviculteur provincial enseigne aussi l'aviculture au collège.

La surintendante des cercles de fermières et directrice d'économie ménagère et ses assistantes font beaucoup de travail à l'extérieur, y compris les nombreux cours abrégés d'arts domestiques ainsi que des cours spéciaux au collège et à travers la province.

Québec

Collège Macdonald, Sainte-Anne-de-Belleuve.—Le Collège Macdonald est affilié à l'Université McGill et est situé à vingt milles à l'ouest de Montréal. Il comprend: la faculté d'agriculture, l'école des sciences ménagères et l'école de pédagogie. Les cours d'agriculture comportent un cours de quatre ans menant au grade de B.Sc. (Agr.) et un cours pratique de deux ans conduisant au diplôme, pour les fils de fermiers. Des cours postcolaires conduisent aux grades de M.Sc. et D.Ph., sous la direction de la faculté des études graduées et des recherches de l'Université McGill. L'école des sciences ménagères accorde le grade de B.Sc.M. après un cours de quatre ans et elle offre un cours d'économie ménagère d'un an. L'école de pédagogie forme des instituteurs pour les écoles protestantes de la province de Québec et décerne des diplômes de directeur d'école élémentaire et intermédiaire et maternelle. L'institut de parasitologie, dirigé par l'Université McGill et le Conseil National de Recherches, est situé sur le terrain du collège. Glenaladale, maison commune du personnel, sert de laboratoire auxiliaire aux étudiantes en sciences ménagères.

Le collège poursuit des recherches de grande envergure, seul ou en collaboration avec les gouvernements provincial et fédéral; il s'attache particulièrement à la