

berta, l'Université constitue un troupeau de bouvillons pour envoyer à l'exposition internationale de bétail qui doit avoir lieu à Chicago en 1920, fournissant ainsi à ses élèves tous les éléments de la science de l'élevage du bœuf de boucherie. Cette section se livre également à des expériences importantes concernant le bétail.

Le Ministère de l'Agriculture dirige les expériences à chacune des trois écoles provinciales d'agriculture de Claresholm, Olds et Vermilion. Ces écoles sont fréquentées principalement par des jeunes gens des deux sexes qui se destinent à la vie rurale. Des renseignements détaillés, au sujet de ces écoles, ont été donnés dans l'Annuaire du Canada de 1918, pages 255-256.

COLOMBIE BRITANNIQUE.

Ministère de l'Agriculture.—Les divisions de l'élevage et de l'horticulture procèdent à des expériences. Pendant les deux dernières années, on s'est livré à Chilliwack, Sardis, Cloverdale et Sullivan, à des expériences de prévention et de guérison des maladies de la pomme de terre cultivée dans les conditions normales, le but principal de ces expériences étant de s'assurer de la possibilité d'enrayer le mildiou, qui est très dommageable, en employant uniquement la pulvérisation vers la fin de juillet ou au commencement d'août. Une seule de ces expériences a donné des résultats concluants; ce fut à Sardis, en 1918, où les pommes de terre sulfatées demeurèrent indemnes jusqu'au moment des gelées et donnèrent un rendement, en tubercules de qualité vendable, supérieur de 50 p. c. à la normale, presque toutes les pommes de terre étant restées saines. Dans les parties du même champ qui n'avaient pas été sulfatées, les pommes de terre étaient complètement mortes, dès le 28 août, et contenaient une proportion d'au moins 12 p. c. de tubercules gravement affectés. D'autres expériences ont également été entreprises; elles sont relatives à la prévention ou à la guérison de l'entrachnose du pommier, ou chancre noir, de la tavelure de la pomme; à la destruction des pucerons; aux cultures protectrices; à l'usage de la chaux comme engrais et à la destruction de la phalène de la pomme.

Université de la Colombie Britannique.—Des progrès considérables ont été réalisés dans le défrichage et la préparation du sol, tant pour la culture normale que pour les expériences. Les résultats découlant des investigations faites par les services de l'agronomie et de l'horticulture affirment de plus en plus leur importance, surtout au regard des cultivateurs et des maraîchers cultivant les terrains élevés du littoral. La section de l'élevage s'est enrichie de magnifiques animaux reproducteurs, Jerseys, Ayrshires et Shorthorns. L'Université a acheté également de bonnes juments Clydesdale et des verrats Yorkshire et Berkshire. On a organisé une section laitière et une section avicole. Outre leurs travaux habituels d'enseignements et de recherches, les membres de la Faculté d'agriculture ont prêté un concours précieux aux gouvernements fédéral et provinciaux, pour la vulgarisation et la propagation, dans leur province, de nouveautés intéressant la population rurale.