

culture d'Alberta. Le cours d'analyse Babcock a été ajouté récemment pour les étudiantes. Ces cours sont d'un précieux secours à l'industrie laitière.

Les recherches et les travaux d'extension absorbent, une grande partie du temps, les membres de la faculté d'agriculture. Toutes les occasions servent à maintenir un contact étroit avec la population agricole d'Alberta. Les résultats des recherches sont transmis à l'aide de bulletins et circulaires, causeries à la radio, conférences et réunions agricoles, cours abrégés d'agriculture et journées champêtres, et par une correspondance personnelle avec les personnes qui sollicitent des informations précises. Tous les départements travaillent en collaboration étroite avec le département d'extension de l'Université d'Alberta et le service d'extension du ministère de l'Agriculture d'Alberta.

Des étendues de terrain sont mises à la disposition des départements des grandes cultures, des sols et d'horticulture, comme terrains d'essais, et le département de médecine vétérinaire maintient une ferme de 700 acres, ce qui permet la conjugaison des recherches de laboratoire et des expérimentations aux champs. Certains départements poursuivent des expériences en collaboration avec les fermiers dans diverses régions de la province.

Le département de médecine vétérinaire attache une importance particulière aux expériences d'alimentation du bœuf et des troupeaux laitiers, des moutons et des porcs. Le congrès annuel des engraisseurs, tenu chaque année en juin, offre une occasion spéciale pour discuter les résultats de ces recherches avec les fermiers et les engraisseurs réunis. Des recherches en aviculture se poursuivent également.

Le département des grandes cultures est divisé en deux sections se consacrant à la reproduction et à la biochimie et à la pathologie des plantes. Un programme actif de recherches se poursuit dans chacune des diverses sections. Les secours financiers du Conseil National de Recherches, de l'United Grain Growers, Limited, du Pool du blé de l'Alberta et de la Canada Malting Company ont été très précieux au maintien de certains projets.

Le relevé du sol effectué en collaboration avec le Ministère fédéral de l'Agriculture est une des principales activités du département des sols. En outre, une attention spéciale est consacrée aux traitements à l'engrais et aux enfouissements de légumineuses dans les sols sédimentaires ligneux gris.

Dans l'industrie laitière, le génie agricole, l'horticulture et l'entomologie, les recherches et expérimentations se poursuivent dans la mesure où on dispose du personnel et des facilités.

Dans tous les départements, un soin particulier est consacré aux genres de recherches pouvant contribuer à la poursuite heureuse de la guerre.

Colombie Britannique

Faculté d'agriculture, Université de Colombie Britannique, Vancouver.

—La faculté d'agriculture est une partie intégrante de l'Université de Colombie Britannique. Elle se compose de six départements: agronomie, élevage, industrie laitière, horticulture, aviculture et économie agricole. Les étudiants peuvent se spécialiser dans ces matières et en outre, en raison du voisinage immédiat des autres facultés de l'Université, peuvent se spécialiser dans la pathologie et la nutrition des plantes, la génétique, l'entomologie, la chimie du sol, la bactériologie et autres matières scientifiques connexes qui ont quelque rapport avec l'agriculture.

Le travail d'extension de la faculté relève du directeur du département d'extension de l'Université. Il consiste principalement en conférences, isolées ou en séries, cours du soir en horticulture et en élevage des volailles. Les cours abrégés du plan fédéral-provincial pour la formation de la jeunesse ont été supprimés pour la durée de la guerre.