

pure race, il surveille également la mise à exécution du projet concernant les soins à donner au bétail conformément aux règlements de l'association "Red Label". Il s'occupe aussi du contrôle des mauvaises herbes et il encourage la vente et la production de graines de semence enregistrées. Une attention plus considérable est aussi accordée à l'aviculture. Chaque année des sommes considérables sont dépensées dans le relevé du sol et le département s'occupe aussi des améliorations à la machinerie agricole.

Colombie Britannique.—Le département de l'agriculture comporte trois branches, savoir: l'administration générale, l'industrie animale et les plantes.

Le service d'extension, qui a ses représentants dans 15 districts agricoles, et le service des marchés tombent sous l'administration générale. L'industrie animale comprend: l'industrie laitière, l'aviculture, le service vétérinaire et la branche du bétail, ainsi que le service de contrôle du marquage et les clubs de jeunes éleveurs. La branche des plantes comprend: la quarantaine, le contrôle des mauvaises herbes et des insectes nuisibles, la pathologie, l'entomologie, l'apiculture, la grande culture et l'horticulture.

On s'est occupé tout particulièrement de l'exécution d'un programme comportant le développement de l'industrie animale, conformément auquel les fermiers de la province seront mis en mesure de profiter des conditions climatiques favorables des districts situés près de la mer pour engraisser leurs animaux dans la saison où les conditions ne sont pas aussi avantageuses dans les autres parties du pays. On a établi ce programme afin de permettre aux fermiers de la Colombie Britannique de compléter le travail accompli par les éleveurs des Prairies et de fournir aux marchés des arrivages continuels d'animaux bien finis.

Le département provincial de l'Agriculture a fait compiler par la branche de l'industrie laitière son premier registre de sujets reproducteurs pur sang (des quatre races laitières) qui ont cinq descendants femelles ou plus, ainsi que les chiffres de production. On donne également dans les cas où ils sont connus, les chiffres de production des reproducteurs femelles de ces vaches, ce qui permet d'établir des comparaisons. Quoique l'on n'estime pas encore ce service à sa juste valeur, les associations d'éleveurs ont donné leur approbation à cette entreprise qui les met en mesure de reconnaître à temps la valeur des reproducteurs mâles et d'en empêcher la perte ou l'abatage prématuré.

Sous-section 3.—Etablissements agricoles d'expérimentation fédéraux et provinciaux.

Entre toutes les contributions des gouvernements canadiens au développement de l'agriculture dans le pays, l'une des plus importantes est le maintien d'établissements agricoles d'expérimentation, où l'on se livre à des recherches et expériences sur l'alimentation des animaux, la culture des plantes et leur adaptation à des conditions climatiques anormales. Ces travaux ont déjà produit de remarquables fruits dont la création du blé Marquis est le plus frappant exemple. On peut ajouter que d'autres variétés nouvelles de blé, particulièrement le Garnet, également dues aux fermes expérimentales, peuvent, dans un avenir rapproché, remplacer le blé Marquis dans de vastes régions. Parmi les problèmes résolus d'une manière satisfaisante et dont le bénéfice est définitivement acquis à l'agriculture canadienne, mentionnons ceux relatifs à la précocité des semences, à la jachère, à l'usage du fumier de ferme, la valeur fertilisante du trèfle et l'introduction de trèfle et de graminées fourragères dûment adaptés. Le trèfle rouge et la luzerne entrent l'un et l'autre dans les assolements à la suite des efforts des fermiers