

programmes particuliers comportant, entre autres, un relevé d'aptitudes, l'insémination artificielle, l'évaluation des spermatozoïdes, la surveillance des associations d'emboucheurs, la lutte contre les œstres, l'enregistrement et l'inspection des flétrissures, les animaux errants, des projets de recherche, des études sur les coûts de production de la volaille et l'octroi de permis divers à des entreprises.

La Division des produits laitiers applique les lois, politiques et programmes intéressant l'industrie laitière. La vérification, le classement et l'achat de lait et de crème par toutes les laiteries sont réglementés. La Division fixe des normes pour la construction, le matériel, l'hygiène et la qualité des produits laitiers dans les fermes et les laiteries. Un programme informatisé d'amélioration des troupeaux laitiers offre aux producteurs un guide pour leurs programmes d'élevage, d'alimentation et d'élimination. Un programme particulier de vulgarisation est offert dans toutes les régions de production laitière. Un Office de contrôle des produits laitiers applique les contingents fixés pour les producteurs de lait de consommation et de lait de transformation; il s'occupe également d'un réseau provincial de mise en commun du lait de consommation et de la fixation des prix du lait de consommation.

La Division des services vétérinaires diagnostique les maladies du bétail et de la volaille, effectue des enquêtes sur l'évolution des maladies, offre un service de conférences à l'Université de l'Alberta et à d'autres groupes et encourage les politiques visant à réduire les pertes par la répression des maladies, l'inspection des parcs à bestiaux et l'hygiène porcine.

**Colombie-Britannique.** Le ministère de l'Agriculture comprend cinq divisions, chacune répondant à divers besoins de l'industrie. En plus de l'administration centrale à Victoria, il compte 19 bureaux de district, un laboratoire pour chacun des secteurs laitier, entomologique et vétérinaire, et des stations d'analyse pour les bovins de boucherie et la volaille.

Au cours de l'année financière 1977-78, le ministère a intensifié plusieurs programmes visant à rentabiliser tous les niveaux de la chaîne alimentaire. Un fait à mentionner est l'introduction de formules informatisées de rations au moindre coût dans les industries du lait et du bœuf. En vue également d'atteindre ces objectifs, on a élargi les projets de gestion intégrée des ressources des grands pâturages naturels de la Couronne et on a poursuivi la promotion de plusieurs marchés, dont un certain nombre ont été établis dans le cadre d'un programme fédéral.

### Formation agricole

### 11.3.2

Toutes les provinces du Centre et de l'Ouest du Canada ont des collèges d'agriculture affiliés à des universités qui offrent des cours de 1<sup>er</sup> cycle et des cours de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles en sciences agricoles et en économie domestique. L'Ontario, le Québec et la Saskatchewan ont des collèges de médecine vétérinaire décernant des grades. De plus, toutes ces provinces ont des collèges d'agriculture, des écoles d'agriculture ou des cours menant à un diplôme qui donnent une formation de base aux jeunes qui se destinent à l'agriculture ou aux affaires agricoles.

L'Alberta compte trois collèges d'agriculture qui offrent un grand éventail de programmes menant à un diplôme: Fairview, Olds et Lakeland (campus de Vermilion). L'organisation modulaire des cours s'est généralisée graduellement, et les élèves ont un plus vaste choix de temps et de lieux pour suivre des programmes comportant des crédits. Des cours brefs sans crédits portant sur des activités agricoles particulières sont également offerts.

Un programme récent couronné d'un certificat en céréaliculture assure une formation pratique et théorique aux aides agricoles et aux gérants de ferme. Il s'agit d'un programme organisé en collaboration par les agriculteurs et par le ministère de l'Agriculture et le ministère de l'Éducation supérieure et de la Main-d'œuvre de l'Alberta, les trois collèges d'agriculture et le Collège communautaire de Lethbridge.

Plusieurs autres programmes collégiaux moins courants, portant par exemple sur l'entretien des pelouses et la floriculture, attirent des élèves des autres provinces. Les collèges participent à la formation agricole sur le plan interprovincial et international dans le cadre de programmes d'échanges et de programmes mondiaux pour la jeunesse,