

Prairies, produisant plus de 32 millions de tonnes de blé, dont environ 80 p. 100 sont exportés.

L'orge est, après le blé, la culture céréalière et la céréale secondaire d'exportation la plus importante au Canada. L'orge, l'avoine, le seigle et le maïs cultivé au Canada servent principalement à alimenter le bétail et la volaille.

Le canola est une nouvelle graine oléagineuse obtenue grâce à des manipulations génétiques effectuées sur la graine de colza par des scientifiques canadiens. Le canola donne une huile comestible de très haute qualité qui peut servir d'huile à salade ou à cuisson, ou entrer dans la fabrication de la graisse végétale ou de la margarine. Les tourteaux, résidus de l'extraction de l'huile riches en protéines, sont incorporés au fourrage des bovins. La popularité du canola et de ses dérivés se développent sur les marchés internationaux.

Le bétail

Le Canada possède d'importants troupeaux de bovins à boucherie, de vaches laitières et de porcs.

Son cheptel bovin, dépassant les 12 millions de têtes, est réputé pour ses capacités de croissance et de reproduction et pour la qualité de la viande. L'amélioration génétique des bovins a progressé rapidement au Canada au cours des dernières années, grâce à l'insémination artificielle et à la transplantation d'embryon.

Environ 85 p. 100 des 1,8 millions de vaches laitières canadiennes sont de race Holstein. L'insémination artificielle d'environ 75 p. 100 des vaches laitières, effectuée à partir de sperme congelé, a permis d'obtenir des vaches laitières renommées pour leur production laitière et leur longévité. La production moyenne de lait d'une vache laitière Holstein adulte, élevée selon les méthodes agronomiques canadiennes, est de 7 700 litres par année.

La population porcine du Canada dépasse les 10 millions de têtes, dont environ 1,1 millions d'animaux géniteurs. Destiné à l'élevage intensif, le porc canadien est apprécié pour sa haute teneur en viande maigre, sa résistance et, d'une façon générale, pour sa qualité.

Les excellents noyaux fondateurs de bovins, de vaches laitières et de porcs canadiens sont utilisés dans le monde entier.

Les fermes d'élevage de volailles se retrouvent à travers tout le Canada, là où la concentration de population le nécessite. À cause des conditions climatiques, la volaille est presque exclusivement élevée dans des poulaillers intérieurs. Ce système, très efficace et hautement mécanisé, permet à une personne seule d'assurer le fonctionnement d'un élevage produisant plus d'un million de douzaines d'oeufs par année. Dans l'industrie de la viande de volaille, un opérateur seul peut manipuler 350 000 poulets à griller, qui produiront annuellement 640 tonnes de viande.

L'équipement

L'industrie agricole a largement recours au matériel manufacturé au Canada pour le défrichage, le drainage et l'irrigation des terres, l'élevage du bétail et la production laitière, l'exploitation en culture sèche, la manutention, l'entreposage et le conditionnement des grains, ainsi que pour la pratique des cultures spécialisées et horticoles.

Le Canada, expert reconnu dans la fabrication de matériel d'aridoculture, de gros tracteurs à quatre roues motrices, de moissonneuses-batteuses et de machines à récolter le tabac, exporte plus de 60 p. 100 de l'équipement qu'il fabrique.

Transformation et fabrication de produits agro-alimentaires

Le secteur canadien de fabrication et de transformation des produits agro-alimentaires représente 2,3 p. 100 du PIB et se situe parmi les cinq plus importants pour ce qui est des marchandises expédiées et des emplois. Il constitue également un grand débouché pour les récoltes, le bétail et le poisson que lui vendent, chaque année, les 290 000 agriculteurs et 100 000 pêcheurs canadiens pour 25 milliards de dollars.

Ces matières premières, auxquelles viennent s'ajouter 5 milliards de dollars d'aliments non transformés importés, comme la canne à sucre, le tourteau de soya et des produits tropicaux, servent à produire 55 milliards de dollars

d'aliments et de légumes transformés, dont 12 milliards de dollars sont exportés. Ce montant représente 4 p. 100 du marché mondial et 8,1 p. 100 des exportations totales du Canada.

En 1991, le Canada comptait plus de 3 100 usines de transformation des aliments. Bien que plus de 50 p. 100 de ces usines se trouvent en Ontario et au Québec, toutes nos provinces et territoires sont dotés d'une industrie alimentaire. La viande et la volaille sont les chefs de file de cette industrie avec 607 usines de transformation, puis viennent les produits de boulangerie, les céréales, le poisson et les produits laitiers, les boissons, les fruits et les légumes, la confiserie et les autres produits alimentaires.

La recherche et le développement

Les scientifiques canadiens étudient tous les aspects de l'élevage du bétail et de la production des cultures afin de perfectionner les techniques d'élevage, la variété et le rendement des cultures.

Les recherches entreprises sur les bovins, par exemple, visent la production d'animaux à taux de croissance rapide, donnant une viande d'excellente qualité, utilisant le fourrage à son maximum, plus résistants au froid et mieux adaptés au climat canadien.

Le Canada joue également un rôle de premier plan dans l'élaboration d'une méthode d'irradiation des aliments qui soit sans danger. Cette technologie permet de détruire les bactéries afin de prolonger la durée de conservation des produits agricoles et alimentaires frais et congelés.

L'industrie agricole canadienne est en plein essor. Elle doit son haut rendement aux travaux de recherche, à ses méthodes d'élevage et à la qualité de sa gestion, à l'utilisation de machines perfectionnées et à la solide infrastructure qui assure le transport de ses produits vers les marchés. 

