

Le Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc de Lennoxville (CRDBL)

MISSION

Situé à Sherbrooke, le Centre de recherche de Lennoxville a un mandat national dans les domaines de la production laitière et porcine, de l'environnement ainsi que de la génomique et du bien-être des animaux en vue d'appuyer le Cadre stratégique pour l'agriculture (CSA) du Canada. C'est le seul centre de recherche spécialisé en recherche innovatrice axée principalement sur les industries laitière et porcine.

Le Centre a aussi la responsabilité de la ferme de recherche sur le bovin de boucherie de Kapuskasing (Kapuskasing Beef Research Farm) en Ontario, qui met au point des technologies visant à améliorer la production bovine pour le Nord et l'Est du Canada.

Il œuvre dans les domaines de la salubrité et de la qualité des aliments, de la science, de l'innovation et de l'environnement et coopère avec les partenaires de l'industrie à l'optimisation de la production laitière, porcine et bovine tout en favorisant le bien-être des animaux et le développement durable.

EXPERTISE

Sur un total de 146 employés, le Centre compte 27 chercheurs et plus de 28 étudiants gradués.

Dans le domaine de la salubrité et de la qualité des aliments, le programme de recherche est conçu pour :

- ◆ Améliorer la composition du lait et des carcasses porcines afin de protéger et d'améliorer la santé humaine;
- ◆ Élaborer des solutions de rechange à l'utilisation d'antibiotiques à la ferme grâce à la mise au point de technologies probiotiques et nutritionnelles;
- ◆ Mettre au point des produits d'origine animale à valeur ajoutée et des aliments fonctionnels qui présentent des avantages pour la santé humaine.

Dans le domaine de la science et de l'innovation, le programme de recherche est conçu pour :

- ◆ Améliorer l'efficacité de la production laitière et porcine;
- ◆ Mettre au point des solutions de rechange viables pour les producteurs et les consommateurs;
- ◆ Élaborer des codes de pratiques exemplaires dans le domaine du bien-être porcin;
- ◆ Élaborer des méthodes de production laitière et porcine socialement acceptables;
- ◆ Mettre au point des méthodes moléculaires de sélection génétique.

Dans le domaine de l'environnement, le programme est conçu pour :

- ◆ Réduire la contribution des troupeaux de bovins et de porcs aux émissions de gaz à effet de serre en vue de respecter les engagements pris par le Canada à Kyoto;
- ◆ Réduire la pollution par l'azote et le phosphore dans l'environnement provenant de l'industrie laitière et porcine;
- ◆ Élaborer des méthodes de gestion du fumier et du purin.

SERVICES

Le Centre bénéficie :

- ◆ D'un complexe laitier;
- ◆ Des installations porcines modernes;
- ◆ Des équipements de laboratoire à la fine pointe;
- ◆ Un troupeau laitier Holstein;
- ◆ Un laboratoire d'olfactométrie;
- ◆ Une ferme à Kapuskasing.

Le centre compte sur divers programmes de soutien à la recherche tels que le programme de partage des frais pour l'investissement en R-D du Ministère d'agriculture et agroalimentaire Canada. Le Centre peut aussi compter sur une équipe de transfert technologique pour diffuser et valoriser la recherche.



PERSONNE CONTACT

Centre de recherche et de
développement sur le bovin laitier
et le porc de Lennoxville

2000 rue Collège
Sherbrooke (Québec)
Canada J1M 1Z3

Téléphone :
(819) 565-9174

Courriel :
bilodeaupa@agr.gc.ca

Site Internet :
[http://agr.gc.ca/science/
lennoxville/](http://agr.gc.ca/science/lennoxville/)