



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada



FERME DE RECHERCHE DE KAPUSKASING

C.P. 160
Kapusksing (Ontario) P5N 2Y3

CENTRE DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT SUR LE BOVIN LAITIER ET LE PORC

2000, rue du Collège
C.P. 90 – Succursale Lennoxville
Sherbrooke (Québec) J1M 1Z3
Tél. : 819 565-9171 • Téléc. : 819 564-5507
www.agr.gc.ca

recherche

Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) appuie assidûment les producteurs canadiens pour l'avancement de la science dans les domaines de l'agriculture et de l'agroalimentaire grâce à chacun de ses 19 centres de recherche au pays. La Ferme de recherche de Kapuskasing en Ontario est dirigée par le Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc situé au Québec. Au cours de ses 80 années d'existence, les recherches menées à la ferme ont conduit à de nombreuses innovations scientifiques bénéficiant à l'industrie agricole dans plusieurs domaines spécialisés : la production et l'utilisation de fourrages, la production de céréales et la production de cultures horticoles en climat nordique ainsi que la reproduction et la santé des bovins.

Depuis une dizaine d'années, la Ferme de recherche de Kapuskasing poursuit des recherches avancées sur les conditions particulières caractérisant la production de boeuf de boucherie en milieu nordique.

ÉQUIPES DE RECHERCHE EN LIEN AVEC LA FERME DE RECHERCHE DE KAPUSKASING

- Professionnelle de recherche à Rouyn Noranda
 - » Carole Lafrenière, agr. Ph.D. – carole.lafreniere@agr.gc.ca
- Professionnels de recherche au Centre de recherche de Sherbrooke
 - » Robert Berthiaume, agr. Ph.D., robert.berthiaume@agr.gc.ca
 - » Christiane Girard, agr. Ph.D., christiane.girard@agr.gc.ca
 - » Luigi Faucitano, Ph.D., luigi.faucitano@agr.gc.ca
 - » Daniel Massé, ing. Ph.D., daniel.masse@agr.gc.ca
- Professionnels de recherche au Centre de recherche sur les aliments de Saint-Hyacinthe
 - » Jacinthe Fortin, M. Sc., jacinthe.fortin@agr.gc.ca
 - » Claude Gariépy, Ph.D., claud.gariepy@agr.gc.ca
- Techniciens de recherche qualifiés

PRINCIPAUX PARTENAIRES DU MILIEU SCIENTIFIQUE

- » Ira Mandel, Ph.D., Université de Guelph
- » Steve Miller, Ph.D., Université de Guelph
- » Yvan Chouinard, Ph.D., Université Laval
- » Pascal Drouin, Ph. D., Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
- » Pierre Rivard, ing. agr., M. Sc., Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue



Les chercheurs impliqués dans l'étude des conditions de production de boeuf en zone nordique poursuivent des objectifs essentiels à la fois pour les producteurs, les transformateurs et les consommateurs canadiens :

- Diminuer les coûts de production ;
- Diminuer les impacts environnementaux de la production ;
- Augmenter la valeur des produits par la différenciation (goût, contenu nutritionnel, écolabellisation, éthique, etc.) pour répondre aux besoins des consommateurs.

PRINCIPALES THÉMATIQUES DE RECHERCHE

- Production et conservation des fourrages ;
- Utilisation des fourrages par les bovins ;
- Gestion des troupeaux ;
- Qualité de la viande ;
- Agroenvironnement ;
- Pâturages.

RESSOURCES ET ÉQUIPEMENTS SPÉCIALISÉS

- Troupeau de 250 bovins de boucherie ;
- Systèmes de mangeoires automatisées permettant de mesurer l'ingestion ;
- Stalles métaboliques permettant de mesurer la digestibilité et le bilan azoté ;
- Appareil à ultrason pour estimer la composition corporelle et déterminer la gestation et la présence de corps jaunes et de follicules sur les ovaires.



Silos-meules :
conservation économique
des fourrages pour les bovins
en zone nordique (innovation d'AAC)



Faucheuse-conditionneuse
automotrice
(innovation d'AAC)



Vache croisée Angus
au pâturage



Bâtiment typique
de Kapuskasing
datant de 1919



Troupeau au pâturage,
derrière clôtures
électriques amovibles



Vaches croisées
Angus et leurs veaux

