



Science et Innovation



Centre de recherches de Lacombe

Lacombe (Alberta)

Le Centre de recherches de Lacombe fait partie du réseau de 19 centres de recherche nationaux exploités par Agriculture et Agroalimentaire Canada. Le Centre mène des recherches sur les grandes cultures et l'élevage qui présentent un intérêt pour la région centrale de l'Alberta. Les principales activités de recherche du Centre mettent l'accent sur les facteurs ante mortem et post mortem qui influent sur les viandes rouges, notamment, le rendement, la qualité, la salubrité et la préservation. En outre, le Centre met au point des systèmes intégrés et durables de culture et d'élevage et des variétés de cultures adaptés aux environnements à cycle court propres aux prairies-parcs et au nord-ouest du Canada.

La Ferme expérimentale de Beaverlodge et sa sous-station de Fort Vermilion font partie du Centre de recherches de Lacombe et constituent l'établissement de recherche agricole le plus septentrional du Canada. La Ferme expérimentale de Beaverlodge est spécialisée dans la recherche et le développement d'une technologie axée sur des systèmes améliorés de production de cultures et d'élevage d'abeilles domestiques et d'autres insectes pollinisateurs adaptés aux conditions environnementales du nord-ouest du Canada. La recherche menée au site de Fort Vermilion met principalement l'accent sur l'adaptation de technologies destinées à cette région agricole nordique.

Domaines de recherche

Les activités scientifiques et innovatrices menées au Centre de recherches de Lacombe sont axées sur l'étude de la salubrité des aliments, de la qualité des viandes rouges, de la classification des carcasses, de la sélection de céréales, de la production de fourrages et de l'élevage

de bovins. Les domaines de recherche du Centre sont planifiés et développés de manière à ce que les nouvelles découvertes et connaissances constituent le fondement de l'innovation dans ce secteur.

Prépondérance de la salubrité et de la qualité des aliments

- Évaluer et surveiller la fluctuation de la composition et la qualité des carcasses et des viandes
- Mener des recherches sur la manière dont les viandes et les produits carnés sont transformés, produits, emballés et distribués et sur la manière dont ces facteurs influent sur l'acceptation des consommateurs des points de vue du goût, de la saveur et de l'apparence des produits
- Appliquer des techniques perfectionnées de biologie moléculaire afin d'améliorer la qualité et la salubrité des viandes
- Élaborer des stratégies afin d'améliorer la salubrité des viandes et de prolonger leur durée d'entreposage
- Concevoir de nouveaux moyens d'évaluer la production et la classification des carcasses
- Mener des recherches et mettre en œuvre des moyens visant à prévenir la contamination des viandes au cours de la transformation et de la distribution
- Étudier des moyens pour réduire le stress du bétail et les effets qui en découlent sur la qualité et la production des viandes et des produits carnés

Accroître l'efficacité des systèmes de culture

- Établir des pratiques de gestion des cultures et des sols qui permettent de conserver la matière organique des sols et d'utiliser et de recycler efficacement les éléments nutritifs des plantes
- Évaluer des systèmes de culture pour les environnements à cycle court du nord-ouest du Canada
- Mettre au point de nouvelles technologies de production de semences pour les graminées
- Élaborer de nouvelles variétés d'avoine et d'orge et évaluer leur résistance aux maladies
- Améliorer l'efficacité de l'élevage de bovins de boucherie à base de fourrage dans la zone de végétation des prairies-parcs du Canada
- Élaborer des stratégies et des méthodes de gestion destinées à l'industrie apicole canadienne

Faits, chiffres et établissements

- 26 chercheurs et un effectif total de 125 employés dans les trois sites
- Le Centre est situé sur un terrain de 808 hectares près de Lacombe dans la région centrale de l'Alberta
- La Ferme expérimentale de Beaverlodge occupe un terrain de 360 hectares près de Beaverlodge, dans le nord-ouest de l'Alberta; la sous-station de Fort Vermilion est située à 600 kilomètres plus loin au nord-est et représente 190 hectares supplémentaires
- Troupeau de 400 têtes de bovins de boucherie et parc d'engraissement expérimental; unité de 100 porcs de naissance-finition
- Abattoir expérimental inspecté par le gouvernement fédéral
- Cuisine et zone réservée au jury dégustateur à des fins d'analyses sensorielles
- Serres expérimentales et installations de croissance sous conditions contrôlées

Pour nous joindre



6000, sentiers C et E
Lacombe (Alberta)
T4L 1W1
Tél. : 403-782-8101
Télec. : 403-782-4308

Ferme expérimentale
de Beaverlodge
C.P. 29
Beaverlodge (Alberta)
TOH 0C0

Sous-station de Fort Vermilion
C.P. 126
Fort Vermilion (Alberta)
TOH 1N0



Also available in English under the title: *Lacombe Research Centre*
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2007
Cat. No. A00-00/0-2007E
ISBN 000-0-000-00000-0
AAFC No. 10323E