



# Stratégie nationale de recherche laitière

## Investir dans l'avenir du secteur laitier

### Principes directeurs

Le processus d'élaboration et de mise en œuvre de la Stratégie nationale de recherche laitière sera guidé par les principes suivants :

- Transparence
- Inclusivité
- Intégrité
- Fondé sur un processus scientifique crédible et rigoureux
- Responsabilité sociale

### Contexte

Les Producteurs laitiers du Canada (PLC) croient que leur long historique d'investissements en recherche :

- améliore les programmes, les opérations et la valeur des produits des fermes laitières;
- favorise l'innovation et la rentabilité dans le secteur laitier;
- encourage l'amélioration continue des méthodes de production durable de produits laitiers nutritifs et de qualité;
- améliore la compréhension du rôle des produits laitiers dans la santé.

Les PLC reconnaissent la nécessité de renforcer les partenariats avec leurs organisations membres, les gouvernements et les intervenants pour développer collectivement la capacité de recherche et ainsi assurer la croissance du secteur.

Les PLC souhaitent optimiser les investissements des producteurs à l'échelle nationale et provinciale en adoptant une approche coordonnée et collaborative en matière de recherche sur la production laitière et la nutrition.

### Communications et transfert des connaissances

Les PLC reconnaissent que la communication de leurs succès en matière d'investissements en recherche ainsi que la mobilisation et le transfert des résultats constituent une partie du continuum de recherche essentielle à la croissance du secteur. Pour cette raison, les PLC s'engagent à élaborer un cadre collaboratif de communication et de transfert des connaissances qui vise les objectifs suivants :

- Faire état des investissements en recherche laitière, processus et résultats positifs de la ferme à la table;
- Établir et mettre en place des moyens efficaces de présenter les résultats de la recherche pancanadienne dans le but d'aider les producteurs laitiers à améliorer continuellement les exploitations agricoles;
- Communiquer aux intervenants du secteur de la santé les conclusions concernant le rôle des produits laitiers dans la saine alimentation des Canadiens.



### Efficacité et durabilité des fermes laitières

#### RÉSULTATS VISÉS

- De nouvelles technologies et pratiques ont été élaborées dans le but d'optimiser la productivité des fermes et la longévité des vaches laitières.
- Des pratiques de gestion optimales ont été élaborées afin de réduire au minimum l'impact environnemental de la production laitière et de permettre l'adaptation aux changements climatiques.
- Des pratiques de gestion optimales des fermes ont été élaborées dans le but d'appuyer les programmes à la ferme (c'est-à-dire proAction).

#### PRIORITÉS D'INVESTISSEMENT

- Amélioration génétique des bovins laitiers (fertilité, productivité, efficacité alimentaire)
- Reproduction des vaches laitières (incluant les pratiques et outils alternatifs à l'utilisation d'hormones de reproduction)
- Nutrition des bovins laitiers
- Sélection et gestion des fourrages en vue d'en améliorer le rendement, la résistance, la conservation, la qualité et la digestibilité
- Réduction de l'empreinte environnementale, incluant GES (méthane d'origine entérique), énergie et eau



### Santé et bien-être des animaux

#### RÉSULTATS VISÉS

- Des outils et des pratiques de gestion optimales ont été élaborés dans le but de réduire les pertes économiques à la ferme découlant de maladies qui limitent la production et les risques pour la santé liés aux maladies présentant un potentiel zoonotique.
- Des pratiques de gestion optimales ont été identifiées afin d'améliorer la santé et le bien-être des vaches et ainsi d'en optimiser la productivité et la longévité.
- Des mesures du bien-être simples et efficaces ont été élaborées et utilisées pour évaluer l'impact sur les vaches de l'environnement de production en constante évolution.

#### PRIORITÉS D'INVESTISSEMENT

- Stratégies destinées à atténuer les maladies infectieuses ciblées : mammite, paratuberculose, salmonellose, leucose, diarrhée virale bovine
- Amélioration génétique des vaches laitières (résistance aux maladies)
- Prévention, gestion et traitement de la boiterie
- Problèmes de santé et de bien-être liés à la période de transition des vaches laitières
- Pratiques de gestion optimales en matière d'atténuation de la douleur et d'euthanasie, et outils de prise de décisions fondés sur des données scientifiques
- Conception durable des étables pour les systèmes traditionnels et alternatifs de logement des bovins laitiers
- Obstacles à l'adoption des pratiques de gestions optimales
- Aspects sociétaux de la santé et du bien-être des bovins laitiers (comme la perception du consommateur)



### Composition, qualité et salubrité du lait

#### RÉSULTATS VISÉS

- Des méthodes pour moduler naturellement la composition du lait ainsi qu'en améliorer la qualité et la valeur ont été identifiés, permettant potentiellement le développement de nouveaux produits laitiers.
- Des stratégies ont été créées dans le but de réduire de manière durable l'utilisation d'antimicrobiens, tout en assurant la biosécurité des fermes, de même que la santé et le bien-être des bovins laitiers.

#### PRIORITÉS D'INVESTISSEMENT

- Microbiologie – amélioration de la compréhension de l'impact des microbes sur la composition et la qualité du lait et des produits laitiers
- Évaluation de l'utilisation d'antimicrobiens dans les troupeaux laitiers canadiens
- Élaboration de pratiques et d'outils alternatifs à l'utilisation d'antimicrobiens



### Le rôle des produits laitiers et de leurs composantes dans la nutrition et la santé humaines

#### RÉSULTATS VISÉS

- Un appui supplémentaire a été fourni afin de préciser le rôle des produits laitiers, particulièrement ceux à pleine teneur en gras, dans la santé cardiometabolique et le vieillissement en santé.
- D'autres données ont été fournies pour définir le rôle du lait et du yogourt avec sucre ajouté sur la qualité de l'alimentation et la santé.

#### PRIORITÉS D'INVESTISSEMENT

**Le rôle des produits laitiers, particulièrement de ceux à pleine teneur en gras et celui des matrices de produits laitiers particuliers (lait, yogourt et fromage) dans la santé cardiometabolique et le vieillissement en santé, y compris :**

- La prévention du diabète de type 2, du syndrome métabolique, de l'hypertension et des maladies cardiovasculaires
- Le poids et la composition corporelle, et la satiété
- Les facteurs de risque : lipides sanguins, tension artérielle, régularisation de la glycémie, marqueurs d'inflammation
- Les maladies chroniques liées à l'âge

**Le rôle du lait et du yogourt avec sucre ajouté dans la qualité de l'alimentation et la santé cardiometabolique, y compris :**

- L'apport suffisant en éléments nutritifs
- Le poids et la composition corporelle
- Le diabète de type 2, le syndrome métabolique et les maladies cardiovasculaires

- Le rôle des produits laitiers dans la santé musculosquelettique, notamment la prévention de l'ostéoporose et des fractures liées à l'ostéoporose, a été renforcé.
- De la recherche a été menée sur la valeur des produits laitiers dans une alimentation saine et durable (incluant une alimentation à base d'aliments d'origine végétale).

**Le rôle des produits laitiers, particulièrement du lait, dans la santé musculosquelettique, y compris :**

- La qualité des muscles et des os
- La prévention de la sarcopénie, de l'ostéoporose, des chutes et des fractures liées à l'ostéoporose

**Le rôle des produits laitiers dans une alimentation saine et durable (incluant une alimentation à base d'aliments d'origine végétale) :**

- L'apport suffisant en éléments nutritifs et les modèles alimentaires sains
- Le lien entre la nutrition et la santé et les aspects environnementaux et sociaux

### Coordination Collaboration Communication

#### RÉSULTAT VISÉ

- Un cadre collaboratif servant à coordonner les investissements nationaux en recherche laitière et à tirer profit des partenariats à tous les niveaux (provincial et national) a été élaboré dans le but d'optimiser les résultats de la recherche pour les producteurs investisseurs.

#### PRIORITÉS D'INVESTISSEMENT

- Créer un comité relevant du Conseil d'administration des PLC qui est chargé d'examiner et d'évaluer en continu les besoins, les priorités et les investissements des producteurs laitiers en matière de recherche en production laitière ainsi qu'en santé et nutrition humaines.
- Échanger de l'information et diffuser les nouvelles connaissances issues des résultats de la recherche pancanadienne aux producteurs laitiers.
- Préparer et instaurer un plan de communication afin de faire état des investissements en recherche qui contribuent à l'amélioration et à la croissance du secteur et à accroître la valeur des produits laitiers canadiens.



recherchelaitiere.ca

