



Grappe de recherche porcine 4 : Innovation pour une croissance durable dans le secteur porcine **Domaines de recherche prioritaires 2023-2028**

Swine Innovation Porc est fier d'annoncer le lancement de la Grappe de recherche porcine 4, un programme de recherche collaborative réunissant des partenaires du secteur, du gouvernement et du milieu universitaire autour de priorités communes pour la période 2023-2028. La Grappe de recherche porcine 4 investira jusqu'à 20,1 M\$ en financement combiné industrie-gouvernement. Le programme vise à favoriser la durabilité, la résilience et la croissance continues du secteur porcine canadien.

Grâce à cet investissement, nous renforçons l'image de marque et la réputation du Canada en tant que principal fournisseur mondial de viande de porc, tout en améliorant les résultats environnementaux ainsi que la productivité et la compétitivité au profit des producteurs et des transformateurs de tout le pays.

Le programme Grappe de recherche porcine 4 a été élaboré dans le cadre d'une approche hautement collaborative, ce qui a permis d'établir un agenda de recherche substantiel ciblant les principales priorités du secteur. L'agenda de recherche de la Grappe de recherche porcine reflète les opportunités et les défis dynamiques auxquels est confronté le secteur porcine canadien dans des domaines tels que la santé animale et la biosécurité, les soins aux animaux, la qualité de la viande de porc et la durabilité de l'environnement.

Dans le secteur porcine canadien, l'application de l'innovation et des connaissances est essentielle à l'amélioration de la productivité et de la compétitivité. En investissant dans la Grappe de recherche porcine, nous continuons à démontrer notre dévouement à la prise de décision basée sur la science, un aspect clé de l'agriculture moderne. En fin de compte, cet investissement stratégique fera progresser la durabilité, la résilience et la croissance à long terme du secteur.

Priorité 1 : Changement climatique et environnement

Le secteur porcine canadien s'efforce depuis longtemps d'atteindre une rentabilité durable grâce à des pratiques de production plus efficaces qui permettent d'en faire plus avec moins. La recherche entreprise dans le cadre de la Grappe de recherche porcine 4 soutiendra l'engagement du secteur à améliorer la durabilité de la production porcine canadienne.

Les projets exploreront les possibilités de réduire l'empreinte environnementale associée à la production porcine par des mesures telles que l'amélioration des pratiques de gestion du fumier (par exemple, la réduction du méthane et de l'oxyde nitreux), l'utilisation de formulations d'aliments et de stratégies

alimentaires qui réduisent le ruissellement du phosphore et la concentration d'azote dans le fumier, et la mise en œuvre de systèmes et de technologies de production plus efficaces. Les analyses du cycle de vie environnemental et les données de base joueront un rôle essentiel pour faciliter et mesurer les progrès de l'industrie à long terme.

Priorité 2 : Résilience du secteur

La résilience du secteur porcin canadien dépend de sa capacité à prendre des mesures proactives pour répondre aux priorités en matière de santé animale, allant des pressions exercées par les maladies et de la biosécurité à l'attention constante que nous portons aux meilleures pratiques en matière de soins aux animaux. L'investissement dans la capacité de recherche et l'expertise du Canada dans ce domaine soutiendra l'amélioration continue de la gestion et de la prévention des menaces de maladies animales existantes et émergentes, tout en garantissant que les animaux sont en bonne santé grâce à des soins et des traitements appropriés. Les progrès de la recherche qui aident à réduire les risques et à renforcer la productivité entraîneront une plus grande rentabilité pour l'industrie.

Priorité 3 : Croissance économique

La chaîne de valeur du secteur porcin canadien soutient plus de 103 000 emplois au Canada et génère une activité économique annuelle de plus de 24 milliards \$. Cet investissement dans la Grappe de recherche porcine 4 s'appuie sur cet impact important en soutenant des projets de recherche conçus pour aider à accroître la compétitivité mondiale et la croissance économique du secteur. Les projets de recherche relevant de ce domaine prioritaire viseront à stimuler l'utilisation des aliments pour animaux, à améliorer la qualité de la viande de porc et à créer une nouvelle valeur ajoutée pour les produits de porc canadiens.

Priorité 4 : Communications et transfert de connaissances et de technologies (TCT)

Grâce à la Grappe de recherche porcine 4, les efforts de TCT sur les projets de recherche individuels seront facilités. En outre, Swine Innovation Porc (SIP) dirigera également une série d'initiatives, en collaboration avec les intervenants du secteur, afin de faire connaître et adopter les résultats pratiques de la recherche. La programmation comprendra des démonstrations à la ferme qui seront réalisées par nos partenaires du Prairie Swine Centre et du Centre de développement du porc du Québec. En renforçant les réseaux et le partage d'informations, la Grappe de recherche porcine 4 jouera un rôle important dans l'amélioration de la capacité du secteur porcin canadien à appliquer des solutions fondées sur la science à des questions prioritaires telles que la durabilité, la santé animale et la biosécurité, les soins aux animaux, la qualité, etc.