

Liste des projets de recherche publics – secteur porcin 2021-2024

Mise en garde : cette liste présente les projets qui ont pu être répertoriés en fonction des informations publiques disponibles en juillet 2024.

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2022	Université Laval	Vers une alimentation de précision en production porcine : apports alimentaires optimaux en phosphore et en calcium	Alimentation et Nutrition	1.7		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD)	Utilisation de lipides polaires laitiers pour améliorer l'intégrité intestinale, la santé et les performances de croissance des porcelets	Alimentation et Nutrition	1.1		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Impact de l'alimentation de précision et de la stratégie « bump feeding » en gestation sur les performances, la productivité et la longévité des truies	Alimentation et Nutrition	1.5	4.3	
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Université Laval	Le seigle comme ingrédient pour améliorer le bien-être et la santé des truies et des porcelets	Alimentation et Nutrition	1.5	1.1	6.6
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Université Laval	Alimentation des porcelets en post-sevrage dans un contexte de réduction des apports en zinc	Alimentation et Nutrition	1.4		
Fonds internes	2021-2023	AAC Sherbrooke	Influence d'un apport supranutritionnel transitoire de micronutriments sur le statut antioxydatif à l'oestrus et l'homogénéité postnatale de la portée chez la truie	Alimentation et Nutrition	1.5	1.3	4.6
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2024	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Impact de l'alimentation des truies en gestation sur les performances de leur progéniture	Alimentation et Nutrition	1.5		
Fonds internes	2021-2026	AAC Saint-Hyacinthe	Développement d'un outil de digestion in vitro pour l'alimentation animale	Alimentation et Nutrition	1.7		
CRSNG - Alliance	2022	Université de Montréal	Impact des sous-produits d'insectes et des agents phytogéniques sur la santé intestinale du porcelet	Alimentation et Nutrition	1.1		
Mitacs - Accelerate CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université de Montréal	Décrypter la toxicité des congénères de la zéaralénone chez le porc	Alimentation et Nutrition	1.6		
CRSNG - Avantage	2022-2023	Université Laval	Effets de la supplémentation en acides aminés solubles dans l'eau et en zinc dans l'eau dans un modèle d'infection naturelle chez les porcs	Alimentation et Nutrition	1.2	6.5	
MAPAQ - InnovAction	2022-2023	Université Laval	Estimation des besoins en calcium et phosphore chez le porcelet; impact de la source et du niveau de calcium et de la phytase dans la première phase de pouponnière	Alimentation et Nutrition	1.4		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2022-2023	Université Laval	Alimentation des porcelets en post-sevrage dans un contexte de réduction des apports en zinc	Alimentation et Nutrition	1.7		
CRSNG - Alliance	2022-2023	Université Laval	Stratégie vitaminique holistique pour améliorer la robustesse des porcs	Alimentation et Nutrition			

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
MAPAQ - Prime-Vert	2022-2024	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluation des performances environnementales, agronomiques et économiques d'un système d'alimentation de précision chez la truie en gestation	Alimentation et Nutrition	1.5	2.3	
Fonds internes	2022-2024	AAC Sherbrooke	Effet de la lysine versus la protéine entière sur le développement mammaire des cochettes en fin de gestation	Alimentation et Nutrition	1.5		
Fonds internes	2022-2025	AAC Sherbrooke	Mettre à jour le modèle d'alimentation individuel de précision pour améliorer l'efficacité de l'utilisation des nutriments et réduire considérablement l'impact des systèmes de production porcine sur le changement climatique.	Alimentation et Nutrition	1.7		
CRSNG - Avantage CRIBIQ	2023	Université Laval	Stratégie alimentaire du porcelet sevré utilisant une source de micro-minéraux à haute biodisponibilité	Alimentation et Nutrition	1.1		
CRSNG - Avantage CRIBIQ	2023	Université Laval	Développement d'un supplément nutritionnel soluble dans l'eau d'abreuvement afin d'améliorer la santé et la croissance des porcelets sevrés	Alimentation et Nutrition	1.1	1.4	
CRIBIQ	2023-2025	Université de Montréal	Utilisation des dérivés d'insectes et des phytodérivés pour améliorer la santé du porcelet et combattre les pathogènes alimentaires	Alimentation et Nutrition	1.1		
Fonds internes	2023-2026	AAC Sherbrooke	Améliorer la résilience des porcs et la durabilité de la chaîne de production grâce à la nutrition minérale	Alimentation et Nutrition	1.7	4.4	
Fonds internes	2023-2026	AAC Sherbrooke	Des niveaux élevés de vitamines chez les truies gestantes pour améliorer le transfert des immunoglobulines spécifiques du vaccin contre <i>E.coli</i> aux porcelets	Alimentation et Nutrition	1.5	1.1	6.5
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	AAC Sherbrooke	Développer une stratégie alimentaire pour la période de transition afin de maximiser la production laitière des truies	Alimentation et Nutrition	1.5	4.6	
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	AAC Sherbrooke	Réduire les émissions de gaz à effet de serre, les coûts d'alimentation et les exigences de main-d'œuvre grâce à l'utilisation de techniques d'alimentation de précision dans les élevages porcins commerciaux	Alimentation et Nutrition	1.7	2.3	3.1
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire	2024-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Nourrir les truies gestantes/allaitantes avec des niveaux élevés de sélénium dans l'alimentation afin d'améliorer les performances reproductives des truies et la survie des porcelets nouveau-nés, ainsi que de favoriser le développement intestinal des porcs	Alimentation et Nutrition	1.5	1.3	4.6
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Effet de l'alimentation de précision chez les truies en lactation sur la rentabilité économique des élevages porcins	Alimentation et Nutrition	1.5	3.1	

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Université Laval	CaPSim: adaptation et validation externe d'un modèle d'utilisation du phosphore alimentaire chez le porc en croissance pour un transfert efficace vers les utilisateurs	Alimentation et Nutrition	1.7		
Mitacs - Accélération		Université de Montréal	Effets de combinaisons des fusariotoxines: la zéaralénone (ZEN), le déoxynivalénol (DON) et la fumonisine B1 (FB1) sur le fonctionnement cellulaire et les voies de signalisation : Étude préventive	Alimentation et Nutrition	1.6		
Mitacs - Accélération		Université Laval	Vers la production de protéines animales durables : optimisation de l'utilisation de l'azote alimentaire chez le porc et le poulet	Alimentation et Nutrition	1.7		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2021-2022	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Formation sur l'adaptation aux changements climatiques et la réduction des GES en production porcine	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3	2.2	
Fonds internes	2021-2022	AAC Sherbrooke	Mise au point et optimisation d'un processus de digestion anaérobie pour traiter le fumier de poulets et de porcs nourris de rations à faible teneur en protéines	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2023	Université Laval	L'importance du jeu pour le bien-être animal	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2		
MAPAQ - InnovAction volet 3	2021-2023	Université Laval	Optimisation d'une stratégie novatrice de ventilation et de refroidissement basée sur le confort thermique des porcs	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1	2.2	
CRSNG - Alliance	2021-2023	Institut national de la recherche scientifique	Traitement et valorisation de matières organiques résiduelles par une filière de traitement incluant la distillation azéotropique	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2023	Université Laval	Bioaérosols: développement et application de stratégies de contrôle	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2	6.5	
MAPAQ - Prime-Vert volet 2	2021-2023	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluation des performances environnementales, agronomiques et économiques d'un système de contrôle automatisé de l'environnement des bâtiments utilisant différentes technologies de conditionnement de l'air	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3	2.1	
Conseil national de recherches Canada - Programme d'aide à la recherche industrielle	2021-2023	Équipements Frontmatec Inc.	Automatisation de la désosse de porc - phase 2	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2021-2024	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Évaluation et adaptation de stratégies réductrices d'émissions de GES et d'ammoniac en production porcine, du bâtiment au champ	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
AAC - Programme Agri-Innov	2021-2034	Développement Solugen Inc.	Centre de traitement du lisier à Saint-Patrice-de-Beaurivage	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
FRQNT - NOVA CRSNG - Alliance	2022-2023	Université Laval	Reconnaître le jeu des porcelets, sous toutes ses formes, en utilisant l'apprentissage automatique sur les données d'accéléromètres et de la vision par ordinateur	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2		
Conseil national de recherches Canada - Programme d'aide à la recherche industrielle	2022-2024	Développement Solugen Inc.	Développement de valorisation des lisiers de porc.	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
CRIPA - IRSST	2023-2024	Université Laval	Risques occupationnels des stratégies de refroidissement dans les élevages de porcs et de poules pondeuses	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Adaptation aux changements climatiques et réduction des GES : bonification et diffusion efficiente du matériel de formation en production porcine et diffusion du matériel de formation en production bovine et fourragère	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3	2.2	
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Quantifier l'impact de l'utilisation optimale de deux biotechnologies sur les émissions de gaz en production porcine	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3	2.1	
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Réingénierie et optimisation de la gestion du lisier en deux fractions visant la carboneutralité de la filière porcine	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Formation portant sur la gestion de l'eau en milieu agricole dans un contexte de conflits d'usages et de changements climatiques	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Évaluation technico-économique et environnementale de l'utilisation d'additifs organiques acidifiants et adsorbants dans le lisier de porc	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
MAPAQ - Appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture	2023-2025	Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Impact d'un raclage optimal à l'aide de la robotisation sur les émissions d'ammoniac et de GES des installations porcines et laitières	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1	2.3	
Fonds internes	2023-2026	AAC Sherbrooke	Transition vers des systèmes circulaires agroécologiques intégrés culture-élevage	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	AAC Sherbrooke	Améliorer les pratiques de gestion du digestat du fumier de porc vers la neutralité carbone avec des concepts zéro émission	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	Université Laval	Stratégies pour optimiser l'utilisation du phosphore et de l'azote afin de réduire l'empreinte environnementale et les émissions de gaz à effet de serre (GES) de la production porcine canadienne	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	Université Laval	Stratégies pour optimiser l'utilisation du phosphore et de l'azote afin de réduire l'empreinte environnementale et les émissions de gaz à effet de serre (GES) de la production porcine canadienne	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
MAPAQ - PDTS volet 2.1	2024-2025	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluer l'impact de l'amélioration des conditions d'ambiance sur des verrats au Centre d'insémination porcine du Québec par l'implantation de stratégies de refroidissement	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2		
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 5	2024-2025	Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)	Transfert de connaissances sur les concepts reliés à l'usage de stations agrométéorologiques et démonstration de l'applicabilité des données agrométéorologiques à la ferme	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1		
MAPAQ - PDTS volet 2.1	2024-2025	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluer l'impact de l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2		
FRQNT	2024-2025	Université Laval	Robot manipulateur et dispositif de préhension à force contrôlée adaptés à la chaîne de valeur du porc	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1		
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 5	2024-2028	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Optimisation des ressources hydriques et amélioration de l'efficacité des opérations de lavage : Évaluation de l'impact d'un transfert de connaissances personnalisé sur le terrain	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3		
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Développement d'un outil d'aide au suivi des naissances via la vision numérique et l'intelligence artificielle dans le but d'atténuer les problématiques de rareté de la main-d'oeuvre ainsi que d'augmenter la productivité des maternités porcines québécoises	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1	3.1	4.6
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Développer et adapter des approches pour diminuer le stress thermique des truies en lactation lors des chaleurs extrêmes	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2	3.6	
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluer l'efficacité de l'intelligence artificielle d'un contrôle de conditions d'ambiance sur le confort des porcs en engraissement, les performances zootechniques et l'efficacité énergétique	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.1	2.2	
Mitacs - Accélération		Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)	Optimisation des paramètres des opérations de lavage dans les bâtiments d'élevage pour améliorer l'état sanitaire et réduire la consommation d'eau	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.2	2.3	6.5
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2024-2029	Université Laval	Naturalisation et décarbonation des bâtiments d'élevage dans une perspective de production animale durable	Bâtiments, Équipements et Environnement	2.3	3.6	

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
CRSNG - Alliance	2022-2023	Université Laval	Durabilité post-pandémique de l'industrie porcine canadienne : valorisation des sous-produits en biens à valeur ajoutée. De l'alimentation animale à l'alimentation humaine et aux hydrogels purifiés avancés pour les cosmétiques et la santé	Économie et Gestion	3.1		
AAC - Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture (PCPSA)	2022-2024	Swine Innovation Porc	Peste porcine africaine : répercussions économiques à considérer	Économie et Gestion	3.3		
AAC - Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine : Volet Abattage par compassion et élimination	2023-2024	Aliments Asta Inc.	Fabrication et installation d'une ligne d'abattage humanitaire	Économie et Gestion	3.3		
AAC - Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine : Volet Prévention et préparation	2023-2025	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Préparation de l'industrie porcine québécoise à la peste porcine africaine : E-manifest et éleveurs amateurs	Économie et Gestion	3.3	6.5	
AAC - Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine : Volet Prévention et préparation	2023-2025	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Véhicules juridiques pour encadrer la production et la mise en marché en cas de PPA	Économie et Gestion	3.3	6.5	
Fonds internes	2023-2026	AAC Saint-Hyacinthe	Meat: Waste vs Need	Économie et Gestion	3.1		
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Évaluation de l'impact des pratiques de gestion du sevrage, de la manipulation et du transport des porcelets sevrés à différents âges	Économie et Gestion	3.1		
AAC - Programme Agri-Science	2021-2023	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) Centre canadien pour l'amélioration des porcs (CCAP)	Nouveaux outils de sélection pour la survie naissance sevrage	Génétique et Reproduction	4.6		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2023	Université McGill	Reprogrammation cellulaire et développement précoce de l'embryon	Génétique et Reproduction	4.8	4.10	
CRSNG - Mitacs Acceleration	2021-2023	Université McGill	Amélioration génétique accélérée chez le porc grâce à des technologies avancées de reproduction chez les cochettes juvéniles	Génétique et Reproduction	4.8		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2024	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Analyse du comportement alimentaire des porcs en croissance et de ses relations avec l'efficacité énergétique et les interactions sociales	Génétique et Reproduction	4.1		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
MAPAQ - PDS	2022-2023	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Analyse des facteurs ayant un impact sur les pertes durant le transport des porcs vers l'abattoir	Génétique et Reproduction	4.9		
CRSNG - Bourses d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell	2022-2023	Université Laval	Analyse des facteurs environnementaux et des variations génétiques et étude de leur implication dans la formation des protubérances abdominales chez le porc	Génétique et Reproduction	4.5		
AAC - Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture (PCPSA)	2023-2024	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ) Centre canadien pour l'amélioration des porcs (CCAP)	BoarHub : une plateforme d'échange de données sur la qualité du sperme des verrats et la fertilité des truies	Génétique et Reproduction	4.7		
Réseau canadien pour l'automatisation et l'intelligence artificielle en agriculture (RCAIA)	2023-2026	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	Application des technologies d'intelligence artificielle (IA) pour améliorer le bien-être et la productivité dans les troupeaux de truies commerciales	Génétique et Reproduction	4.1	2.1	
Swine innovation porc Grappe Porcine 4	2023-2028	Université Laval	Modification du microbiome des truies pour favoriser la productivité, la santé et les performances des porcelets	Génétique et Reproduction	4.11	1.5	
Mitcas - Accélération		Université Laval	Bien-être et productivité des truies logées en large groupe : impact de la lignée génétique et de la hiérarchie sociale	Génétique et Reproduction	4.1		
Réseau canadien d'innovation en alimentation	2018-2022	Université Laval AAC Sherbrooke	Optimisation de la qualité microbiologique et de l'innocuité des produits de porc frais et transformés	Qualité des Viandes	5.7		
Fonds internes	2018-2023	AAC Saint-Hyacinthe	Pemmican moderne nutritif et autres produits de viande traditionnels - phase I : Impact de la cuisson et de la déshydratation sur certaines analyses nutritionnelles et compilation de données sur les produits de viande autochtones	Qualité des Viandes	5.7		
CDPQ	2019-2026	AAC Saint-Hyacinthe	Développement de méthodes rapides et non invasives d'analyse de la viande et du gras du porc par résonance magnétique nucléaire (RMN)	Qualité des Viandes	5.6		
Fonds internes	2021-2025	AAC Sherbrooke	Développement et préparation au transfert technologique d'un outil d'évaluation de la qualité des carcasses de porc par imagerie 3D	Qualité des Viandes	5.6		
Réseau canadien pour l'automatisation et l'intelligence artificielle en agriculture (RCAIA)	2023-2025	Université McGill	Développement d'un système de notation automatique de la qualité du porc (APoG) pour une production porcine durable	Qualité des Viandes	5.6		
Mitcas - Accélération		Université Laval	Paramètres de la gestion pré-abattage et leurs effets sur la qualité de la viande de porc	Qualité des Viandes	5.4		
CRSNG - Alliance CRIBIQ	2024-2027	Université Laval	Qualité et innocuité de la viande de porc du Québec : approches métagénomiques, génomiques et conventionnelles	Qualité des Viandes	5.7		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2017-2026	Université de Montréal	Études sur les mécanismes moléculaires des interactions hôte (porc)-pathogène des nidovirus d'importance vétérinaire	Santé	6.1		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2022	Université McGill	Biologie des circovirus	Santé	6.1		
	2021-2022	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Les clefs de l'éradication du SRRP : Comment faire, combien ça rapporte et récits de ceux qui ont réussi (storytelling)	Santé	6.5		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Université de Montréal	Quantification des facteurs de risque régionaux pour l'introduction du virus (SRRP) dans les maternités du Québec en vue d'une meilleure gestion collective de la maladie	Santé	6.2		
MAPAQ - InnovAction volet 1	2021-2023	Université Laval	Caractérisation et promotion d'une dynamique sociale positive pour rendre les porcelets résilients face aux maladies infectieuses	Santé	6.6		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2021-2023	Université de Montréal	Effet des co-infections sur la pathogenèse des principaux virus porcins	Santé	6.4		
MAPAQ - PDS	2021-2023	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Optimisation et bonification des méthodes de détection des virus SRRP et influenza à la ferme	Santé	6.2		
AAC - Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture (PCPSA)	2021-2024	Swine Innovation Porc	Peste porcine africaine : Préparation d'intervention	Santé	6.5		
Fonds internes	2021-2025	AAC Saint-Hyacinthe	Développement et harmonisation entre les partenaires du Réseau fédéral de virologie alimentaire de méthodes de récupération, d'évaluation de l'infectiosité, de génotypage et de caractérisation génomique du virus de l'hépatite E afin de soutenir la mise en place d'un plan national de surveillance pour certains produits à base de foie de porc à haut risque.	Santé	6.3		
MAPAQ - PDS	2022	Université Laval	Apprendre du modèle de contamination naturelle au SRRP de la station de Deschambault afin de cibler des stratégies de régie pouvant réduire les impacts du SRRP pour un secteur porcin plus résilient et durable	Santé	6.5		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université Laval	Développement de stratégies pour atténuer la résistance aux antibiotiques chez le porc	Santé	6.7		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université de Montréal	Étude d'agents pathogènes streptococciques importants mais négligés chez les animaux de production	Santé	6.1		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université de Montréal	Circulation of pathogenic and multidrug resistant Escherichia coli in animals	Santé	6.1		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université de Montréal	Études sur la pathogénèse des infections causées par <i>Streptococcus suis</i>	Santé	6.1		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2023	Université de Montréal	Relations structure-fonction entre les polysaccharides capsulaires et le système immunitaire lors des infections à <i>Streptococcus suis</i>	Santé	6.1		
MAPAQ - PDS	2022-2023	Centre de développement du porc du Québec (CDPQ)	L'administration des antibiotiques dans l'alimentation, l'eau ou en injectable pour un usage plus judicieux des médicaments dans l'industrie et un meilleur bien-être des porcs en pouponnière	Santé	6.7		
	2022-2024	Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD)	Effet de différents niveaux d'anticorps maternels sur la réponse immunitaire des porcelets vaccinés avec une bactérine <i>streptococcus suis</i>	Santé	6.1		
AAC - Programme canadien des priorités stratégiques de l'agriculture (PCPSA)	2022-2024	Équipe Québécoise De Santé Porcine (EQSP)	Conception et développement d'une unité mobile d'électrocution	Santé	6.6		
GLYCONET (Réseau de centres d'excellence du Canada en glycobiologie)	2022-2024	Université de Montréal	Un vaccin glycoconjugué de nouvelle génération contre <i>Streptococcus suis</i> pour réduire l'utilisation d'antimicrobiens dans la production porcine	Santé	6.7		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2022-2027	Université de Montréal	Caractérisation de l'activité antibactérienne de certains métabolites dérivés d'antimicrobiens et leur implication dans le développement de la résistance antimicrobienne chez les bactéries d'origine animale (porc et aviaire)	Santé	6.7		
MAPAQ - Chaires de Recherche	2022-2027	Université de Montréal	Chaire de recherche en antibiosurveillance et antibiorésistance en santé animale	Santé	6.7		
AAC - Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine : Volet prévention et préparation	2023-2024	Équipe Québécoise De Santé Porcine (EQSP)	Stratégie de réduction de la population porcine québécoise en cas de peste porcine africaine	Santé	6.5	3.3	
CRIPA	2023-2024	Université Laval	Étude de la diversité génomique des souches de <i>Staphylococcus hyicus</i> au Québec, un agent pathogène affectant les porcelets	Santé	6.1	4.6	
CRIPA	2023-2024	Université de Montréal	Amélioration des prévisions de résistance aux antimicrobiens et du typage du pathogène porcin <i>Streptococcus suis</i> et des souches de <i>Streptococcus</i> apparentées.	Santé	6.2		
CRIPA-EPQ	2023-2024	Université Laval	Stress, immunité et dynamique sociale chez les porcelets sous challenge sanitaire	Santé	6.6		

Programme(s) de financement	Période	Organisation(s)	Titre du projet	Domaine du Guide des Priorités de Recherche	Thème du Guide	Thème(s) secondaire(s)	
CRIPA-EPQ	2023-2024	UQAM	Étude intégrée d'une défense porcine récemment découverte pour prévenir et contrôler les maladies infectieuses affectant les porcs	Santé	6.5		
AAC - Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine : Volet prévention et préparation	2023-2025	Conseil canadien du porc (CCP)	Élaboration d'une épreuve à faible coût pour la détection rapide, à la ferme, du virus de la peste porcine africaine	Santé	6.2		
Fonds internes	2023-2026	AAC Sherbrooke	Optimiser le métabolisme de la vitamine D spécifique aux poumons comme stratégie possible pour améliorer la résistance des porcs aux maladies respiratoires.	Santé	6.5		
Fonds internes	2023-2026	AAC Sherbrooke	Approche One Health pour faire face à l'utilisation restreinte à venir de l'oxyde de zinc et du cuivre dans la production porcine.	Santé	6.5		
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire	2023-2028	Université de Montréal	Dynamique de diffusion des gènes de résistance et de virulence d' <i>Escherichia coli</i> dans les populations porcine et bovine	Santé	6.1		
MAPAQ - PDTs	2024-2026	Les Éleveurs de porcs du Québec (EPQ)	Vaccin influenza porcin autogène régional: Optimisation des processus et vérification de l'efficacité du vaccin	Santé	6.5		
MAPAQ - Programme Innovation BioAlimentaire - volet 2	2024-2028	Université de Montréal	Dynamique de diffusion des gènes de résistance et de virulence d' <i>Escherichia coli</i> dans les populations porcine et bovine	Santé	6.4		
CRSNG - Programme de subventions à la découverte	2024-2030	Université de Montréal	Guerre et paix dans le tube digestif porcin : le mystère du <i>Streptococcus suis</i>	Santé	6.1		
Mitacs - Accélération		Université de Montréal	Évaluation et amélioration des bactéries <i>Streptococcus suis</i>	Santé	6.5	6.7	
Mitacs - Accélération		Université de Montréal	Réalisation d'un vaccin sous-unitaire contre les infections à <i>Salmonella</i> et à <i>Streptococcus suis</i> chez le porc	Santé	6.5		