



Centre de développement
du porc du Québec inc.

PROJETS, ACTIVITÉS DE TRANSFERT ET SERVICES
PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ | 2018 - 2019

Table des matières

Alimentation et nutrition animale	2
1.1 Projets de recherche	2
1.2 Activités de transfert	2
1.3 Services vendus et projets en collaboration	3
Analyse et valorisation des données.....	4
2.1 Projets de recherche	4
2.2 Services vendus et projets en collaboration	4
Bâtiments et régie d'élevage	5
3.1 Projets de recherche	5
3.2 Activités de transfert	6
3.3 Services vendus et projets en collaboration	7
Économie et gestion.....	8
4.1 Projets de recherche	8
4.2 Activités de transfert	8
4.3 Services vendus et projets en collaboration	8
Génétique.....	9
5.1 Épreuves	9
5.2 PATBQ (Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec).....	9
5.3 Activités de transfert	10
5.4 Services vendus et projets en collaboration	11
Qualité des viandes et services techniques	12
6.1 Projets de recherche	12
6.2 Activités de transfert	12
6.3 Services vendus et projets en collaboration	13
Santé et biosécurité	14
7.1 Activités de transfert	14
7.2 Activités de transfert	14
Recherche et développement.....	16
8.1 Projet de recherche.....	16

NOS RÉALISATIONS PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ

ALIMENTATION ET NUTRITION ANIMALE

1.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>Évaluation d'une alimentation de précision chez la truie en gestation sur les performances, la productivité et sur le coût d'alimentation dans un contexte de gestion en groupe</p> <p>Responsable : Laetitia Cloutier</p>	<p>Évaluer l'impact d'une stratégie d'alimentation individualisée des truies en gestation dont les apports nutritionnels varient en fonction du stade de gestation et des caractéristiques individuelles de la truie sur les performances de croissance, la productivité et sur le coût d'alimentation.</p>	<p>Agriculture et Agroalimentaire Canada (Programme Agri-innovation); Ferme Ste-Catherine, Coop Seigneurie; Jyga Technologies; Inra, France; Nutritionnistes du secteur porcin; Les Éleveurs de porcs du Québec; CDPQ</p>	<p>Projet 224 Terminé</p>

1.2 Activités de transfert

<p>Articles de vulgarisation et scientifique</p>	<p>Cloutier, L., Gagnon, P. et G. Berthiaume. 2018. Logement des truies en groupe L'alimentation de précision en gestation permet des économies. Porc Québec, septembre : 30-33. (Projet 224)</p> <p>Cloutier, L., Gagnon, P., Berthiaume, G. et L. Morin-Doré. 2018. Precision feeding for gestating sows – results of a commercial trial. Canadian Hog Journal, summer : 41-42. (Projet 224)</p>
<p>Conférences et présentations</p>	<p>Cloutier, L., Dourmad, J.Y., Pomar, C., Morin-Doré, L. et P. Gagnon. 2019. Effet d'une alimentation de précision sur les performances, la productivité et le coût d'alimentation pendant la gestation dans un contexte commercial de gestion des truies en groupe. Journées de la recherche porcine, 51 : 129-134. (Projet 224)</p> <p>Gauthier, R., Largouet, C., Gaillard, C., Cloutier, L., Guay, F. et J.Y. Dourmad. 2019. Modélisation dynamique de l'utilisation des nutriments et des besoins individuels chez la truie en lactation. Journées de la recherche porcine, 51 : 117-122.</p>

Autres publications	Cloutier, L., Morin-Dubé, L., Gagnon, P. et G. Berthiaume. 2019. Effet d'une alimentation de précision sur les performances, la productivité et le coût d'alimentation des truies en gestation dans un contexte commercial de gestion des truies en groupe. Rapport. Québec : CDPQ, 42 p. (Projet 224)
Site web	Bulletin d'information. Chaire de recherche sur les stratégies alternatives d'alimentation des porcs et des volailles. Centre de transfert de la recherche en nutrition des monogastriques. Mise à jour de la plateforme. https://monogastriques.fsaa.ulaval.ca/

1.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Révision de la méthode du bilan alimentaire pour une utilisation en production de poules pondeuses	Articles et rapports vulgarisés	CRAAQ

ANALYSE ET VALORISATION DES DONNÉES

2.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>Outil d'aide à la décision pour optimiser la réforme des truies (Opti-réforme)</p> <p>Responsable : Patrick Gagnon</p>	<p>Produire un outil d'aide à la décision pour optimiser la réforme des truies accessible à tous les producteurs. L'outil se doit d'être :</p> <p>Réaliste : L'outil doit offrir un ou des scénarios d'entrée conformes à la réalité des producteurs;</p> <p>Souple : L'usager devra pouvoir ajuster les paramètres d'entrée de l'outil selon sa propre réalité;</p> <p>Juste : Les prédictions de performances des truies et les estimations du coût d'achat des cochettes et du prix de vente des truies de réforme devront être basées sur une connaissance solide acquise via des données fiables et des analyses rigoureuses.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, Les Éleveurs de porcs du Québec, SIGA, producteurs, Les Consultants Denis Champagne et le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).</p>	<p>Projet 242 En cours</p>
<p>Évaluation des outils technologiques de détection hâtive, non invasive et automatisée de la maladie</p> <p>Responsable : Patrick Gagnon</p>	<p>Évaluer différentes approches applicables permettant la réduction de l'usage des antibiotiques par la détection hâtive, non invasive et automatisée de la maladie tant en pouponnière qu'en engraissement.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, PigGen Canada, Conception Ro-Main, Les Éleveurs de porcs du Québec et le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).</p>	<p>Projet 240 En cours</p>

2.2 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
<p>Mise à jour des indicateurs de performance pour les porcs de croissance</p>	<p>En cours</p>	<p>Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs</p>

BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE

3.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>Valider l'impact de différents équipements d'abreuvement sur le gaspillage, les performances de croissance et le comportement d'abreuvement des porcs en engraissement</p> <p>Responsable : Sébastien Turcotte</p>	<p>Valider l'impact de différents équipements d'abreuvement sur le gaspillage et les performances de croissance en engraissement.</p>	<p>MAPAQ; Ferme AGR Labrecque; CDPQ; IRDA</p>	<p>Projet 235 Terminé</p>
<p>Méthode d'évaluation de l'efficacité de capture de filtres basée sur la perte de viabilité des agents pathogènes</p> <p>Responsables : Sébastien Turcotte et Christian Klopfenstein</p>	<p>Mettre au point une méthode d'évaluation de l'efficacité de capture de filtres adaptée tant aux filtres mécaniques qu'aux filtres antimicrobiens.</p>	<p>MAPAQ; Protair-X; Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec-Université Laval; IRDA; CRSAD</p>	<p>Projet 234 En cours</p>
<p>Optimisation de la régie d'élevage du système de DAC autobloquant pour la gestion des truies gestantes en groupe</p> <p>Responsable : Sébastien Turcotte</p>	<p>Optimiser la régie d'élevage des truies gestantes en groupe alimentées avec le système de DAC autobloquant.</p>	<p>MAPAQ; Ferme Saniben inc.; Jyga Technologies inc.</p>	<p>Projet 233 En cours</p>
<p>Évaluation du gaspillage d'eau de différents systèmes d'abreuvement et étude du comportement d'abreuvement des truies gestantes en groupe</p> <p>Responsable : Sébastien Turcotte</p>	<p>Dans le but d'optimiser la gestion de l'eau et l'aménagement des parcs avec les truies gestantes en groupe, évaluer le gaspillage d'eau de différents modèles d'abreuvoirs ou de sucres pour les truies logées en groupe ainsi que leur comportement d'abreuvement.</p>	<p>MAPAQ; Ferme Saniben inc.; Jyga Technologies inc.</p>	<p>Projet 232 En cours</p>

<p>Évaluer l'influence de l'aménagement des parcs d'engraissement en grand groupe</p> <p>Responsable : Sébastien Turcotte</p>	<p>Évaluer l'influence de l'aménagement des parcs d'engraissement en grand groupe sur les performances zootechniques et le comportement des animaux.</p>	<p>MAPAQ; Monitrol; Ferme Massiporc inc.</p>	<p>Projet 231 Terminé</p>
--	--	--	---

3.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
<p>Articles de vulgarisation et scientifique</p>	<p>Turcotte, S. et M.C. Gariépy. 2018. Six systèmes d'abreuvement évalués en engraissement : les résultats! Porc Québec, décembre : 61-63. (Projet 235)</p> <p>Turcotte, S. 2018. Systèmes d'alimentation des truies et leurs impacts sur le bâtiment. Porc Québec, septembre : 22-29.</p>
<p>Conférences et présentations</p>	<p>Turcotte, S. 2019. Group sow housing - Quebec update. Banff. National group sow housing conversion project, Janvier.</p> <p>Turcotte, S. 2018-2019. Présentation du projet Maternité de recherche et de formation. 10 présentations.</p> <p>Turcotte, S. 2018. Systèmes de réfectoires autobloquants, DAC et DAC autobloquants. Groupe Robitaille, Farnham, 7 août.</p>
<p>Autres publications</p>	<p>CDPQ. 2018. Influence de l'aménagement des parcs d'engraissement en grand groupe sur les performances et le comportement des porcs. Fiche d'information. (Projet 231)</p> <p>Turcotte, S., Turgeon, J.G., Gagnon, P., Caron Simard, V., Godbout, S. et P. Brassard. 2018. Évaluation de l'impact de différents systèmes d'abreuvement sur le gaspillage, les performances de croissance et le comportement d'abreuvement des porcs en engraissement. Rapport final. Québec : CDPQ, 33 p. (Projet 235)</p> <p>Turcotte, S., Turgeon, J.G., Gagnon, P., Berthiaume, G. et G. Dumas. 2018. Évaluer l'influence de l'aménagement des parcs d'engraissement en grand groupe. Rapport final. Québec : CDPQ, 45 p. (Projet 231)</p> <p>Turcotte, S. 2018. Impact du système d'abreuvement sur le gaspillage, les performances de croissance et le comportement d'abreuvement des porcs en engraissement. Fiche. Québec : CDPQ, 9 p. (Projet 235)</p> <p>Turcotte, S. 2018. Impact du système d'abreuvement sur le gaspillage, les performances de croissance et le comportement d'abreuvement des porcs en engraissement. Présentation PPT. (Projet 235)</p>

3.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Création de fiches d'information en lien avec la révision du programme AQC ^{MD}	8 fiches	Conseil Canadien du Porc
Création de capsules vidéos pour le programme Excellence du porc canadien	13 vidéos	Conseil Canadien du Porc

ÉCONOMIE ET GESTION

4.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>Étude technico-économique sur la productivité du travail et la compétitivité des entreprises en production porcine au Québec</p> <p>Responsable : Geneviève Berthiaume</p>	<p>Évaluer la productivité du travail en production porcine au Québec afin d'identifier les meilleures pratiques et offrir des recommandations au secteur. Ces informations pourront également servir de « benchmark » permettant l'analyse de l'impact sur la productivité du travail lors de l'introduction de nouvelles technologies ou de façons de faire.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA), L'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement, Les Éleveurs de porcs du Québec et le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).</p>	<p>Projet 243 En cours</p>

4.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Conférences et présentations	<p>Berthiaume, G. 2019. Marché du porc. Shurgain. Drummondville, 28 mars.</p> <p>Berthiaume, G. 2018. Marché du porc. JEFO. Saint-Hyacinthe, 13 juin.</p>
Autres publications	<p>Berthiaume, G., Lacroix, C., Marcoux, M. et L.C. Bordeleau. 2018-2019. écho-PORC. Hebdomadaire économique. 50 publications par année.</p> <p>Turgeon, B., Lacroix, C., Berthiaume, Marcoux, M. et L.C. Bordeleau. 2018-2019. Mensuel PORC et Valeur des stocks. 12 publications par année.</p> <p>Turgeon, B, Lacroix, C., Berthiaume, G. Marcoux, M. et L.C. Bordeleau. 2018-2019. Tendances des prix du porc et des aliments et prévisions des compensations ASRA en production porcine. 4 publications par année.</p>

4.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR	LIEN WEB
<p>De l'innovation à l'adoption : démonstration à la ferme de travaux de recherche sur le porc</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 8 fiches d'information - 2 fiches techniques - 7 vidéos - 2 articles vulgarisés et conférence 	<p>Swine Innovation Porc</p>	<p>Lien</p>

GÉNÉTIQUE

5.1 Épreuves

ÉPREUVES	TITRE	DEMANDEUR
Épreuve 38	Improving Canadian pork industry profits and export potential by developing genomic tools to enhance health, performance and disease resilience in wean to finish pigs.	PigGen Canada/University of Alberta

5.2 PATBQ (Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec)

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	<p>Documents déposés sur Agri-Réseau :</p> <p>Auteurs : Équipe du service à la clientèle du PATBQ.</p> <p>Évolution provinciale des moyennes des troupeaux contrôlés au PATBQ de 2008-2017. En collaboration avec Pierre Demers, MAPAQ-Estrie, 2019.</p> <p>Liste des taureaux d'insémination artificielle connus au PATBQ, qualifiés ou non à la génétique supérieure.</p> <p>PATBQ – Ses fonctions en un coup d’œil. 2019.</p> <p>PATBQ – Program features at a glance. 2019.</p> <p>Rapports de performances et données d'évaluation génétique des taureaux de race pure évalués en centres d'élevage bovins multisources (station) et à la ferme.</p> <p>Schéma présentant les axes d'utilisation et les principales fonctions du PATBQ.</p>
Conférences et présentations	<p>Bergeron, R. et É. Ouellette. 2018-2019. 4 fiches techniques présentant des « Trucs et astuces » d'utilisation de l'interface Web du Programme d'analyse des troupeaux de boucherie du Québec (PATBQ), août 2018 à mars 2019.</p> <p>Blouin, G. et M. Poulin. 2018. Orientations et outils du secteur génétique de la production – Mise à jour et présentation d'une vidéo sur la description et l'utilisation des mesures ultrasons en production bovine). Journée provinciale de formation des intervenants en production bovine 2018, Princeville, 4 octobre.</p> <p>Blouin, G. 2018. Informations sur le plan d'amélioration génétique pour la production bovine et sur le COBB et formation/démonstration sur le PATBQ. Activités d'échange et de formation CDPQ et Groupe Bovi-Expert, Princeville, 3 octobre.</p> <p>Blouin, G., Gagnon, P. et F. Fortin 2018. Analyses de 3 bases de données bovines - Synthèse des principaux résultats. Comité mise en marché des veaux d'embouche (CMMVE), Longueuil, 11 septembre.</p>

	Équipe du service à la clientèle. 2019. Méthodes pour effectuer un contrôle de qualité des données des entreprises suivies au PATBQ afin d'optimiser l'analyse et l'interprétation des résultats. Webinaire. Conseillers membres du Groupe Bovi-Expert, 22 janvier.
Autres publications	Fortin, F., Gagnon, P., Blouin, G., Carrier, A., Lemelin, M., Martin, È. et D. Zuchoski. 2018. Mise en valeur des données du PATBQ, des ventes de veaux d'embouche et de bouvillons d'abattage. Rapport final. Québec : CDPQ, 36 p.

5.3 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	<p>Li, Y., Palin, M.F., Yaylayan, V., Sullivan, B., Fortin, F., Binnie, M.A., Young, M., Cliche, S. et C. Gariépy. 2018. Functional effects of carnosine during in vitro digestion of pork with different fat content and cooking conditions. CMC abstract.</p> <p>Li, Y., Palin, M.F. Yaylayan, V., Sullivan, B., Fortin, F., Binnie, M.A., Young, M., Cliche, S. et C. Gariépy. 2018. Assessment of carnosine functional properties during in vitro digestion of meat differing in composition and cooking conditions. Poster Annual Canadian Meat Council Conference.</p> <p>Lim, J., Yang, T., Bai, X, Yang, Z., Newell, M., Goruk, S., Harding, J., Fortin, F., Dyck, M.K., PigGen Canada, Dekkers, J.C.M., Field, C.J. et G.S. Plastow. 2018. Hematological Based Prediction of Disease Resilient Pigs in a Natural Challenge Model. Advances in Pork Production, vol. 29 : Abstract #24.</p> <p>Lim, K.S., Dong, Q., Tuggle, C.K., Dyck, M.K., PigGen Canada, Fortin, F., Harding, J.C.S. et J.C.M. Dekkers. 2018. Blood transcriptome in healthy piglets as a potential biomarker to improve disease resilience. Iowa State University Animal Industry Report.</p> <p>Putz, A.M., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., PigGen Canada, Fortin, F., Plastow, G.S. et J.C M. Dekkers. 2019. Novel resilience phenotypes using feed intake data from a natural disease challenge model in wean-to-finish pigs. Frontiers in Genetics, Janvier : 660.</p> <p>Putz, A.M., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., PigGen Canada, Fortin, F., Plastow, G.S. et J.C M. Dekkers. 2018. Novel phenotypes of resilience using feed intake data from a natural disease challenge model of growing pigs. Advances in Pork Production, vol. 29 : Abstract # 26.</p> <p>Putz, A.M., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., PigGen Canada, Fortin, F., Plastow, G.S. et J.C.M. Dekkers. 2018. The run of depression resilience phenotype from a natural disease challenge model for wean-to-finish pigs. Iowa State University Animal Industry Report.</p> <p>Tibbs, L.E., Ashley, C., Putz, A., Lim, K.S., Dyck, M.K., Fortin, F., Plastow, G.S., Dekkers, J.C.M. et J.C.S. Harding. 2018. Selection for Increased Natural Antibody Levels to Improve Disease Resilience in Pigs. Iowa State University Animal Industry Report.</p> <p>Van Calsteren, M.R., Guilbault, A., Cliche, S., Burelle, I., Boucher, V., Ngadi, M., Fortin, F., Sullivan, B. et C. Gariépy. 2018. Meat composition determined by time-domain nuclear magnetic resonance. CMSA conference abstract. Volume 137.</p> <p>Yang, Z., Yang, T., Harding, J., Fortin, F., Dyck, M.K., PigGen Canada, Dekkers J.C.M. et G. Plastow. 2018. Acute phase proteins as a potential predictor of infection outcome in a natural disease challenge model. Advances in Pork Production, vol. 29 : Abstract #25.</p>

Conférences et présentations	<p>Chen, Y., Tibbs, L.E., Ashley, C., Putz, A., Lim, K.S., Dyck, M., Fortin, F., PigGen Canada, Plastow, G.S., Dekkers, J. et J. Harding. 2019. The Genetic Basis of Natural Antibody Titers and Relationships with Disease Resilience in Pigs. ASAS, Midwest, March 11-13, Nebraska.</p> <p>Chen, Y., Tibbs, L.E., Ashley, C., Putz, A., Lim, K.S., Dyck, M., PigGen Canada, Fortin, F., Plastow, G.S., Dekkers, J. et J.C.S. Harding. 2018. The Genetic Basis of Natural Antibody Titers and Relationships with Disease Resilience in Pigs. North American PRRS Symposium, December 1-2, Chicago.</p> <p>Dekkers, J.C.M., Putz, A., Harding, J., Fortin, F., Dyck, M., Plastow, G.S. et PigGen Canada. 2019. Genetic Improvement of Disease Resilience in Pigs. Plant & animal genome XXVII, January 12th, San Diego, CA.</p> <p>Fortin F. et A. King. 2019. Présentation des résultats de caryotypage et proposition de projet. AGA de l'Association des éleveurs de sangliers du Québec. Drummondville, 24 février.</p> <p>Fortin F. 2019. Infrared project updates. PigGen Canada project meeting. Banff pork seminar, 8 January.</p> <p>Fortin F. 2018. Les enjeux du secteur porcin en reproduction. 11ème Symposium annuel du Réseau Québécois en reproduction. Montréal, 13 novembre.</p> <p>Lim, K.S., Putz, A., Dong, Q., Tuggle, C.K., Dyck, M.K., PigGen Canada, Fortin, F., Harding, J.C.S., Plastow, G. et J. Dekkers. 2018. Blood transcriptome in healthy piglets as a potential biomarker to improve disease resilience. North American PRRS Symposium, December 1-2, Chicago.</p> <p>Schmied, J. D., Putz, A., Dekkers, J., Dyck, M., Fortin, F., Harding, J., Plastow, G., PigGen Canada et B.A. Mallard. 2019. Relationship between Survivability and Immune Response of Swine Classified by the HIR™ Technology when Exposed to Common Pig Pathogens using a Natural Disease Challenge Model. Submission to the 2019 IVIS Meeting in Seattle, Washington, USA.</p> <p>Sullivan, B.P., Jafarikia, M., Gagnon, P., Fortin, F., Squires, J., Ranganathan, V., DeRosa, M., Sullivan, B. et L. Maignel. 2018. Alternatives for the control and detection of boar taint in Canadian market hogs. CMC/ CMSA Technical Symposium, 29-31 mai, Montreal, Quebec, Canada.</p>
-------------------------------------	--

5.4 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Chips for better chops	En cours	Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs
Développement d'un plan d'action pour assurer la poursuite de l'amélioration génétique et la pérennité des éleveurs de race pure québécois.	Rapport final et une PPT	Les Producteurs de bovins du Québec Réalisation en partenariat avec Imagene Consulting

QUALITÉ DES VIANDES ET SERVICES TECHNIQUES

6.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>Évaluation des différentes technologies disponibles pour l'injection de traitements sans aiguille en production porcine</p> <p>Responsable : Marie-Pierre Fortier</p>	<p>L'objectif principal du projet est d'évaluer le potentiel d'application de différentes technologies disponibles pour l'injection sans aiguille en production porcine. Le choix des équipements devra s'effectuer non seulement en fonction de la fiabilité des appareils, mais également selon les besoins des producteurs commerciaux.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en oeuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, Groupe Robitaille et Olymel.</p>	<p>Projet 238 En cours</p>
<p>Élaboration d'outils de diffusion sur la prise de mesures aux ultrasons chez le bœuf</p> <p>Responsable : Marie-Pierre Fortier</p>	<p>Élaborer un outil de diffusion démontrant et expliquant la prise de mesures aux ultrasons chez le bœuf.</p>	<p>MAPAQ ; Les Producteurs de bovins du Québec et producteurs (bovins de race pure, bouvillons d'engraissement et veaux d'embouche).</p>	<p>Projet 237 Terminé</p>

6.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation	<p>Fortier, M.P. et G. Blouin. 2018. Ultrasons chez le bœuf bien plus qu'une simple mesure. Bovins du Québec, 31 octobre : B-06. (Projet 237)</p>
Conférences et présentations	<p>Bouchard, C., Bergeron, N., Fortier, M.P., Pouliot, E. et D. Cinq-Mars. 2018. Effect of increasing solid food intake with different protein sources on growth, carcass and meat quality in milk-fed veal. Canadian Meat Council (CMC) Annual Conference and Canadian Meat Science Association (CMSA) Technical, mai, Montréal.</p>
Formations et Démonstration	<p>Michaud, I. 2018. 6 démonstrations de mesures ultrasons en fermes sur des agneaux à des groupes d'étudiants de l'ITA La Pocatière.</p> <p>Michaud, I. 2018. Avis techniques sur les équipements ultrasons et formations sur les prises de mesures ultrasons sur les porcs pour Olymel, mai.</p> <p>Poulin, M. 2018. Présentation aux étudiants de l'ITA La Pocatière. Septembre.</p>

Autres publications	Fortier, M.P. Élaboration d'outils de diffusion sur la prise de mesures aux ultrasons chez le bœuf. Rapport final. Québec : CDPQ, 13 p. (Projet 237)
Vidéo	Poulin, M., Deshaies, R., Fortier, M.P., Blouin, G. et N. Plourde. 2018. Les mesures aux ultrasons chez le bovin de boucherie. Vidéo. Québec : CDPQ. (Projet 237)

6.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Valorisation des sous-produits de canneberges déclassées et leurs effets sur la performance zootechnique, la flore intestinale, la qualité de la viande et la santé des porcs.	En cours	AgriNova
Classifying Canadian pork based on quality attributes	En cours	Centre Canadien pour l'Amélioration des Porcs

SANTÉ ET BIOSÉCURITÉ

7.1 Activités de transfert

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
<p>La technologie de géolocalisation au service des producteurs de porcs et des fournisseurs de service: un projet pilote</p> <p>Responsable : Christian Klopfenstein</p>	<p>Explorer le potentiel des technologies de géolocalisation (technologie de Be Seen Be Safe + technologie CDPQ) pour le développement et l'implantation de différents systèmes d'information qui faciliteront le travail quotidien des producteurs et des fournisseurs de services pour mieux organiser leur logistique de travail et ainsi mieux respecter les principes de biosécurité.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, les producteurs et partenaires participants au projet pilote, Les Éleveurs de porcs du Québec, Be Seen Be Safe, l'Équipe québécoise de santé porcine, les fournisseurs de services et les groupes de contrôle du SRRP.</p>	<p>Projet 241 En cours</p>

7.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
<p>Articles de vulgarisation et scientifique</p>	<p>Fecteau, H. et C. Klopfenstein. 2018. Biosécurité dans le transport : quels sont les outils disponibles? Coopérateur, 47(4) : 28-29.</p>
<p>Conférences et présentations</p>	<p>Klopfenstein, C. 2019. Antibiotic use in Canada : How are we doing? Banff, 8 January.</p> <p>Klopfenstein, C. 2018. L'information sur les antibiotiques : Comment s'y retrouver pour mieux décider et mieux soigner. Présentation Ordre des médecins vétérinaires. 26 octobre.</p> <p>Klopfenstein, C. 2018. Veille sanitaire, contrôle du SRRP et antibiotiques - Bilan et perspectives. (CLÉ Santé Rive-Nord), 3 octobre.</p> <p>Klopfenstein, C. 2018. Collaborative PRRS control strategies in Québec. Elanco Meeting, 14 septembre.</p> <p>Klopfenstein, C. 2018. Améliorer la santé de nos troupeaux, minimisez l'impact du SRRP et travaillons ensemble (« Triples Soirées », services vétérinaires Triple-V), 7 juin.</p>
<p>Formations</p>	<p>Formation TQA sur les manipulations des porcs lors de leur transport : 14 formations</p>

Autres publications	Équipe VSP. 4 bulletins VSP, juin, septembre, décembre 2018 et mars 2019
Site Web	Wiki Veille Sanitaire http://vsp.quebec (en collaboration avec EPQ et LEMP) Wiki Transport https://transport.cdpq02.ca/wiki/doku.php

7.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Développement d'un programme de formation en biosécurité et d'outils d'accès à l'information pour le transport des porcs	Formation biosécurité dans le transport (7 modules) https://transport.cdpq02.ca/wiki/doku.php?id=formbiosec:acceformbiosec	Les Éleveurs de porcs du Québec
Amélioration de la biosécurité dans les activités de transport des veaux de grain	En cours	Les Producteurs de bovins du Québec
Amélioration de la biosécurité dans le transport des veaux de lait	En cours	Les Producteurs de bovins du Québec
Plan d'intervention à la ferme en biosécurité et services-conseils vétérinaires	En cours	Les Producteurs de bovins du Québec

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

8.1 Projet de recherche

PROJET	OBJECTIFS	PARTENAIRE	LIEN WEB
<p>Agent de développement pour favoriser la concertation par l'entremise de la coordination des travaux du Comité recherche, développement et transfert technologique de la filière porcine</p> <p>Responsable : Renée Caron</p>	<p>Optimiser le réseautage entre tous les maillons de la filière porcine et la communauté scientifique, en assurant une meilleure coordination du travail des intervenants impliqués, tant publics que privés, ainsi qu'une meilleure complémentarité des actions. Les actions qui en découleront devront être cohérentes avec celles qui ont été ciblées dans le plan stratégique de la filière 2015-2020.</p>	<p>Ce projet est réalisé grâce à une aide financière du Programme de développement sectoriel, issu de l'Accord Canada-Québec de mise en œuvre du Partenariat canadien pour l'agriculture, les membres du Comité RDT et le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ).</p>	<p>Projet 239 En cours</p>