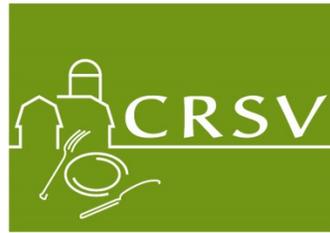


## CHAIRE DE RECHERCHE EN SALUBRITÉ DES VIANDES



Université   
de Montréal

### Un important financement du CRIBIQ pour la CRSV

Le 8 juin dernier, le ministère de l'économie, de la science et de l'innovation (MESI) approuvait l'octroi à la CRSV d'une subvention du Consortium de recherche et d'innovation en bioprocédés industriels au Québec (CRIBIQ) se montant à 916 375 \$. Cela permettra de mener à bien un projet de 3 ans sur l'orientation bénéfique du microbiote intestinal des porcs et de volailles qui fait l'objet d'un partenariat CRSV industries (F. Ménard/ Agromex, Jefo Nutrition Inc., Porcima Inc., Fédération des producteurs d'œuf du Québec) et dans le cadre d'une chaire industrielle du CRSNG. L'équipe de la CRSV, qui se compose de 4 chercheurs, 2 agents de recherche, 2 techniciennes et 1 adjoint administratif, plus 2 post doctorants, 5 doctorants, 5 étudiants à la maîtrise s'attachera de plus à répondre à une requête complémentaire d'un de ses partenaires, la Fédération des producteurs d'œufs du Québec (FPOQ) qui fait face à la demande des consommateurs pour des élevages "naturels ou biologiques", ce qui génère des contraintes de régie susceptibles de changer plusieurs paramètres, notamment le comportement des animaux, le bien-être et la santé animale, ainsi que l'environnement de production avec un impact important sur la santé du producteur.

Le projet vise 5 objectifs spécifiques :

- Connaître les caractéristiques de la flore digestive des porcs et de la volaille pour pouvoir les reproduire en conditions *in vitro* par la mise en place d'un modèle fermenteur.
- Étudier l'effet de diverses formulations d'additifs alimentaires sur le microbiote intestinal, en présence ou non de pathogènes spécifiques.
- Identifier les flores bactériennes qui sont avantagées par de tel(s) additif(s) alimentaire(s) et susceptibles d'améliorer la santé des porcs/volaille (identification de candidat(s) probiotique(s)).
- Étudier les impacts de la gestion d'élevage de poules en liberté sur : le microbiote intestinal des oiseaux, la flore de surface des œufs, l'environnement de la production, ainsi que l'incidence sur la santé du producteur.
- Étudier comment les additifs/probiotiques identifiés permettent de stabiliser la santé des porcs/volaille et documenter l'incidence de leur ajout sur la salubrité de la flore résiduelle sur la viande et les œufs.

Si aujourd'hui, la démonstration du rôle capital de la flore digestive dans le maintien de la santé, voire du bien-être, des animaux (et de l'Homme) n'est plus à faire, la maîtrise méthodologique des outils d'étude du microbiome, initiée dès 2011 à la CRSV-CRSNG, ouvre des perspectives de recherche et d'applications nombreuses et ambitieuses.