

Mise à jour du CRAC – Financement de projets et bourses du CRAC

Le CRAC a bouclé son processus de financement 2016 à la réunion de juin du conseil d'administration en approuvant le financement de sept projets axés sur différentes priorités du secteur avicole. L'approbation définitive de certains projets est sous réserve de l'obtention par les chercheurs d'un financement complet pour leur projet, alors que d'autres projets ont déjà tout le financement nécessaire et sont prêts à commencer. Le conseil a aussi décerné la bourse d'études supérieures 2016. Dans les deux cas, le choix a été difficile compte tenu du calibre élevé des soumissions.

Trois projets qui ont reçu l'appui financier du CRAC concernent directement et précisément les industries des pondeuses, du poulet à griller et des reproductrices de poulet à griller. M. Elijah Kiarie, Ph. D., professeur adjoint récemment nommé à l'Université de Guelph, étudiera une structure alimentaire optimale pour favoriser le développement intestinal et squelettique des poulettes afin d'accroître la productivité des pondeuses. Cette étude déterminera les effets comparatifs de l'introduction d'une structure alimentaire chez les poulettes et/ou en ponte pour vérifier l'hypothèse selon laquelle l'introduction d'une structure alimentaire pendant l'élevage des poulettes avantage la productivité des pondeuses. M. Doug Korver, Ph. D., Université de l'Alberta, étudiera l'effet de l'hygiène du poulailler sur les caractéristiques de rendement et de traitement et les caractéristiques microbiologiques des poulets à griller commerciaux. Ce projet de recherche permettra de comprendre les liens entre l'hygiène du poulailler, l'activation du système immunitaire inné, les caractéristiques de productivité et de traitement des poulets à griller, la salubrité alimentaire et une analyse économique exhaustive de ces caractéristiques. La Dre Martine Boulianne, Université de Montréal, réalisera une enquête nationale chez les reproductrices de poulets à griller sur la prévalence des pathogènes d'origine alimentaire, la résistance antimicrobienne et l'utilisation d'antimicrobiens. Cette étude permettra d'acquérir des connaissances sur l'écologie des organismes entériques et des organismes résistant aux antimicrobiens, et sur l'utilisation d'antimicrobiens chez les poulets à griller au Canada.

Les quatre autres projets de recherche portent sur la santé de la volaille, un enjeu prioritaire de l'industrie. M. Douglas Inglis, Ph. D., un scientifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, étudiera une technologie symbiotique novatrice utilisée comme substitut aux antibiotiques pour atténuer les effets des maladies entériques inflammatoires. Ce projet a pour but la mise au point de probiotiques adaptés en guise de traitement sans antibiotiques de ces maladies entériques inflammatoires. Le Dr Juan Carlos Rodriguez-Lecompte, professeur adjoint à l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard, étudiera la régulation nutritionnelle des gènes associés aux récepteurs des cellules B aviaires qui interviennent dans l'immunité innée et adaptative. L'objectif général de cette recherche consiste à établir un modèle avicole d'intervention nutritionnelle afin de réguler l'immunité au moyen de nutriments. Le professeur Shayan Sharif, Université de Guelph, réalisera une recherche pour

déterminer s'il est possible de limiter la transmission du virus de la grippe aviaire chez la volaille. Les virus de la grippe aviaire occupent une place importante dans la santé de la volaille et la viabilité de l'industrie avicole au Canada et dans le monde. Cette recherche comprend l'élaboration de formulations vaccinales pouvant limiter efficacement la propagation du virus. Autre aspect inédit de cette recherche, la combinaison de constatations expérimentales avec une modélisation et une analyse de rentabilité pour éclairer les décisions concernant les mesures de lutte contre le VIA. M. Joenel Alcantara, Ph. D., professeur adjoint auxiliaire à l'Université de Calgary, étudiera un vaccin à multicomposant à base de plantes peu coûteux contre la coccidiose de la volaille et l'entérite nécrotique. Cette recherche vise à faire exprimer ces composantes chez les organismes végétaux pour réduire le coût de l'isolation des antigènes de leur plante-hôte indigène.

Pour la bourse d'études supérieures du CRAC 2016, plusieurs dossiers solides ont été présentés. Mme Charlene Hanlon, candidate à la maîtrise à l'Université de Guelph, sous la supervision de Grégory Bédécarrats, Ph. D., a été sélectionnée par le conseil d'administration du CRAC comme récipiendaire de la bourse de cette année. Sa recherche a pour objectifs de clarifier la dynamique du système reproducteur chez les poudeuses et d'appliquer ces conclusions afin de promouvoir une saine gestion des poulettes et des oiseaux adultes. En particulier, elle déterminera, par ses études, les facteurs derrière le début hâtif et la prolongation de la période de ponte observés chez les poulets commerciaux.

Le CRAC, son conseil d'administration ses organisations membres sont engagés à soutenir et à améliorer le secteur aviaire au Canada par la recherche et ses activités connexes. Pour obtenir des renseignements additionnels sur ces activités du CRAC et ses autres initiatives, veuillez communiquer avec le Conseil de recherches avicoles du Canada, 350, rue Sparks, bureau 1007, Ottawa (Ontario) K1R 7S8, téléphone : (613) 566-5916, télécopieur : (613) 241-5999, courriel : info@cp-rc.ca, ou visitez notre site www.cp-rc.ca.

Le CRAC est composé des membres suivants : Les Producteurs de poulet du Canada, Les Producteurs d'œufs d'incubation du Canada, Les Éleveurs de dindon du Canada, Les Producteurs d'œufs du Canada et le Conseil canadien des transformateurs d'œufs et de volailles. La mission du CRAC est de combler les besoins de ses membres grâce à un leadership dynamique et à la mise en œuvre de programmes de recherche au Canada qui peuvent parfois porter sur des questions sociétales.