

Mise à jour du CRAC : Initiative sur l'agriculture intelligente

L'agriculture intelligente et le secteur avicole

L'agriculture intelligente est l'un des termes utilisés pour désigner un développement de ce qu'on appelle l'agriculture de précision. Certains outils d'agriculture de précision ont été adoptés par des producteurs avicoles, en particulier ceux qui se rapportent à l'environnement intérieur du poulailler et au contrôle des conditions du poulailler. On définit l'agriculture intelligente comme étant une combinaison de l'agriculture de précision et des mégadonnées visant à fournir aux éleveurs d'animaux de ferme un contrôle en ligne continu et automatique des animaux et de leur environnement à l'appui d'une gestion optimale. L'agriculture intelligente fait appel à une panoplie de composantes – mégadonnées, robotique, drones, capteurs, etc. – harmonisées pour fournir des mesures ou des estimations en temps réel pour que les gestionnaires de fermes puissent réagir immédiatement aux données ou à l'information. Les secteurs de la transformation et des intrants d'animaux de ferme sont aussi en train d'adopter des éléments de gestion intelligente dans leurs activités.

Le secteur avicole tire de l'arrière par rapport aux autres secteurs des animaux de ferme, notamment les secteurs laitier et porcin, dans l'adoption de cet outil de gestion de nouvelle génération. Ce retard dans la mise à profit d'outils de gestion intelligente s'explique en partie par le fait qu'il se fait très peu de recherche et d'innovation nécessaires à la mise au point de technologie propres au secteur avicole. En outre, les producteurs avicoles ne se rendent peut-être pas pleinement compte de la façon dont ces outils s'appliquent à leur domaine pour générer une efficacité et une productivité supérieures. En effet, on comprend plus aisément l'application d'outils d'agriculture intelligente à une vache ou à une truie que la façon dont ils pourraient s'appliquer à un poulet ou à un dindon. Il est plus facile d'appliquer des systèmes de contrôle et de prise de décisions à de gros animaux qui ont une grande valeur et qu'on peut munir chacun de leur propre dispositif de contrôle.

Néanmoins, il se trouve des exemples de recherche sur des applications avicoles de l'agriculture intelligente en cours dans des universités canadiennes. Martin Zuidhof, Ph. D., de l'Université de l'Alberta, est en train de mettre au point un système d'alimentation précis des reproducteurs de poulets à griller visant à engendrer une uniformité supérieure de l'état des oiseaux lorsque commence la ponte pour accroître la production du troupeau. Suresh Neethirajan, Ph. D., de l'Université de Guelph, est en train de mettre au point des outils de diagnostic rapide à utiliser au point de service, comme un poulailler, pour repérer des éclosions de maladie sans le délai nécessaire aux analyses en laboratoire. Le CRAC a récemment ajouté les outils d'agriculture de précision et intelligente à sa liste de catégories pour son appel de lettres d'intérêt (LI) annuel et est en train d'étudier des méthodes visant à cibler les problèmes éventuels qui pourraient être réglés au moyen de cette approche globale d'information de gestion et de systèmes décisionnels.

Conseil d'administration 2017 du CRAC

Le Conseil d'administration complet du CRAC est de retour en 2017 et s'est affairé à travailler à l'appel de LI 2017, aux préparatifs en vue de l'appel de propositions d'AAC concernant un

nouveau programme de grappe scientifique en vertu du cadre stratégique pour l'agriculture 2018 à 2023 et des problèmes découlant de l'administration continue des 38 projets de recherche actifs. Le CRAC remercie ses organismes membres pour leur soutien indéfectible envers ses activités et pour leurs représentants nommés au Conseil d'administration. Le Conseil est constitué de Tim Keet, président, représentant Les Producteurs de poulet du Canada, Helen Anne Hudson, vice-présidente, représentant Les Producteurs d'œufs du Canada, Erica Charlton, représentant le Conseil canadien des transformateurs d'œufs et de volailles et troisième membre du comité exécutif du CRAC, Murray Klassen, représentant Les Producteurs d'œufs d'incubation du Canada, et Brian Ricker, représentant Les Éleveurs de dindon du Canada. Le CRAC tient aussi à souligner le soutien indéfectible et l'apport du personnel nommé par ses organismes membres pour épauler leurs représentants au sein du Conseil d'administration.

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 à 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.