

Mise à jour du CRAC

APPLICATION DE LA RECHERCHE

L'industrie avicole a fait d'importants progrès dans tous ses secteurs. Les gains de rendement dans la production, les pratiques améliorées de gestion et la détection évoluée des maladies découlent tous de la recherche. Les investissements à ce jour ont eu d'importantes retombées. La poursuite des investissements dans la recherche est la clé de la rentabilité de l'industrie avicole. Afin de maximiser le rendement d'un investissement dans la recherche, plusieurs sont d'avis que nous devrions financer celle qui a une application industrielle évidente. Cependant, les améliorations que la recherche peut apporter l'aviculteur ne sont pas toujours évidentes. Souvent, c'est la fusion de découvertes qui semblent être non complémentaires qui mène à ces améliorations. Prenons par exemple une étude menée par l'Université du Manitoba sur les suppléments enzymatiques dans l'alimentation des poulets à griller. On utilise les enzymes pour fractionner les éléments habituellement indigestibles du maïs et du blé contenus dans l'alimentation des poulets à griller, car on a découvert que la présence de ces éléments dans les intestins favorisent la croissance de plusieurs organismes délétères. Les chercheurs ont conclu que les poulets nourris avec une alimentation supplémentée ont offert un meilleur rendement lorsque mis en présence de l'entérite nécrotique comparativement à ceux ayant reçu une alimentation non supplémentée. Le mélange d'enzymes mis au point durant cette recherche est maintenant commercialisé par Canadian Bio-Systems Inc. (qui a activement appuyé le programme de recherche) et est utilisé dans des programmes d'alimentation à faible dose d'antibiotiques. La réussite de cette recherche prend racine dans les nombreuses investigations qui l'ont précédée. En effet, les connaissances fondamentales de l'immunologie, de la botanique et de la nutrition ont été appliquées à la chimie des enzymes, à la microbiologie intestinale et à l'étiologie pour atteindre des résultats qui peuvent être utilisés par l'industrie avicole. Autrement dit, les résultats de cette recherche n'auraient pu être mis en application sans les découvertes qui les ont précédées.

Continuum de l'innovation

La recherche se conduit sur ce qu'on peut appeler un « continuum de l'innovation » qui commence par la recherche fondamentale. Cette recherche repousse les frontières de la connaissance et nous offre une compréhension conceptuelle du monde qui nous entoure. Plus loin dans le continuum se trouve la recherche appliquée qui axe ces connaissances fondamentales vers des résultats plus tangibles. Vient ensuite l'innovation qui mène vers des produits et des processus que peuvent être utiles à l'utilisateur. En dernier lieu se trouve l'« application », soit le point où la recherche a une incidence réelle sur l'utilisateur. L'industrie s'intéresse principalement à l'« application », mais comme l'a démontré l'exemple ci-dessus, un programme de recherche efficace doit prendre appui sur tous les jalons du continuum.

Juste milieu

La Stratégie nationale de recherche pour le secteur avicole du Canada (pour plus de détails, aller à www.cp-rc.ca/fr/nouvelles.php#Planification_strat%C3%A9gique) présente une approche qui aide à faire progresser la recherche vers le stade de l'application tout en assurant un sain équilibre entre tous les types de recherche le long du continuum. L'approche prend appui sur l'établissement de résultats cibles pour chaque secteur prioritaire. À titre d'exemple, une des priorités de recherche du CRAC est la salubrité des aliments. L'industrie a énuméré dans la Stratégie plusieurs résultats souhaités de la recherche sur la salubrité des aliments. Les projets de recherche soumis au CRAC seront donc examinés en fonction de l'avancement potentiel vers un ou plusieurs de ces résultats cibles. La recherche menée à tout point dans le continuum peut recevoir un appui pourvu qu'elle peut démontrer ce potentiel. Cette approche fera porter les programmes de recherche du CRAC sur les travaux nécessaires pour atteindre les résultats cibles tout en offrant un soutien à la recherche axée sur la découverte.

Évaluation des prochaines étapes

Le CRAC, en collaboration avec divers partenaires du gouvernement et de l'industrie, a appuyé plusieurs projets de recherche. Certains de ces projets ayant donné des résultats prometteurs n'ont pas été poursuivis après l'achèvement des travaux originaux. Le CRAC, en consultation avec les chefs de projet, examine donc les étapes nécessaires pour faire progresser ces projets le long du continuum jusqu'à une

application éventuelle par l'industrie. Si cette démarche est porteuse de résultats, le CRAC facilitera cette prochaine étape, entre autres, une recherche complémentaire, des essais pratiques, la vulgarisation ou toute autre activité pertinente.

La réussite future de l'industrie est subordonnée aux innovations issues de la recherche. Le CRAC poursuit ses efforts afin d'assurer la présence d'un solide plan de recherche avicole qui établit un juste milieu entre la mise en œuvre rapide des innovations telle que souhaitée par l'industrie et le besoin de favoriser les découvertes qui alimentent les innovations de demain.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur les projets du CRAC, 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.