

Mise à jour du CRAC

CE DONT A BESOIN LA VOLAILLE

Recherche au Centre de bien-être de la volaille

Les producteurs de volaille savent que le succès de leur industrie est subordonné à la santé et au bien-être de leurs troupeaux et à ce titre ils ont toujours voulu leur donner ce dont ils ont besoin pour être florissants. Ces besoins sont depuis longtemps définis selon divers paramètres, dont le rendement de la production et l'absence de maladie. D'importants progrès ont été réalisés dans ces deux domaines, mais en plus, on cherche depuis à comprendre les effets des systèmes de production sur la volaille et, en retour, les besoins de la volaille afin d'accroître son bien-être. Une connaissance approfondie de ces effets gagne en importance, car les préoccupations touchant le bien-être des animaux destinés à la consommation sont de plus en plus profondes au Canada et ailleurs dans le monde.

Pour l'industrie, le bien-être de la volaille est invariablement un domaine prioritaire de recherche et ce thème a été introduit dans la « Stratégie nationale de recherche pour le secteur avicole du Canada » dont copie se trouve sous « Stratégie » sur le site du CRAC. Le Centre de bien-être de la volaille a été mis sur pied en 2009 afin d'avoir un programme plus coordonné de recherche dans ce domaine. Il est le fruit d'une entente quadripartite entre le CRAC, le Conseil de l'industrie avicole, Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) et l'Université de Guelph. Le Centre a depuis mené de nombreuses activités portant sur le développement de la capacité et la recherche.

Mme Stephanie Torrey, Ph.D., une scientifique d'AAC en poste au Centre, dirige une équipe de chercheurs provenant de l'Université de Guelph, de l'Université de la Saskatchewan et du Scottish Agricultural College qui mène des investigations sur les effets qu'ont les stratégies alternatives d'alimentation des reproductrices de poulet à griller sur le bien-être et la production. La mise en œuvre efficace des résultats de cette recherche permettra à l'industrie de préserver le potentiel reproducteur de ses troupeaux reproducteurs tout en atténuant l'incidence de la restriction alimentaire sur le bien-être.

Mme Tina Widowski, Ph.D., professeure au département des sciences animales et de la volaille à l'Université de Guelph, a été nommée en 2011 Chaire de recherche sur le bien-être de la volaille des Producteurs d'œufs du Canada. Elle participe à plusieurs programmes de recherche, dont un porte sur les effets des antécédents d'élevage et des systèmes d'hébergement des pondeuses reproductrices sur le comportement et la susceptibilité au stress de la descendance et la différence, s'il y a lieu, des effets épigénétiques dans les souches commerciales.

La Dre Alexandra Harlander-Matauschek a quitté l'Université de Berne pour se joindre à l'Université de Guelph. Elle y poursuivra ses recherches sur le picage chez les poules et elle lancera une étude dont le but est de déterminer si les souches commerciales courantes de pondeuses présentent des différences au chapitre du développement des capacités locomotrices et de leur faculté d'adaptation à des milieux de production complexes, notamment les volières. Les résultats de cette recherche ajoutés à ceux obtenus par Mme Widowski dans les travaux décrits ci-dessus apporteront à l'industrie des pondeuses l'information nécessaire pour choisir la volaille convenant au système de production dans lequel elle sera placée et adapter les pratiques de gestion qui aident à préparer les jeunes oiseaux pour ces différents milieux. Mmes Harlander-Matauschek, Torrey et Widowski collaborent également à une étude sur les effets de l'ammoniac sur le bien-être des pondeuses, des poulets à griller et des dindons.

Voilà quelques exemples de la recherche réalisée par des membres du Centre de bien-être de la volaille. Ces scientifiques animent des cours et forment les scientifiques du bien-être de demain. Le Centre fait partie d'un groupe plus grand à l'Université de Guelph, soit le Campbell Centre for the Study of Animal Welfare (CCSAW) dirigé par Mme Widowski, qui regroupe près de 40 membres associés du corps enseignant possédant une expertise dans divers domaines, dont les sciences biologiques, les lettres et sciences humaines et l'économique. Le CCSAW est le plus important groupe du genre en Amérique du Nord et il représente une ressource inestimable qui promeut la collaboration et l'échange d'information entre les chercheurs au Canada et ailleurs dans le monde.

Le comportement et le bien-être sont un volet essentiel de la stratégie de recherche avicole du Canada. Les chercheurs au Centre de bien-être de la volaille collaborent avec des scientifiques partout au Canada dans tous les autres domaines de la recherche animale afin de nous aider à comprendre les besoins de la volaille et la meilleure façon de les combler.

Pour obtenir des renseignements additionnels sur les activités du CRAC, dont celles-ci, 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 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.