



**Canadian Poultry
Research Council**

**Le Conseil De
Recherches Avicoles
Du Canada**

Appel de lettres d'intérêt

Avril 2007

Le Conseil de recherches avicoles du Canada (CRAC) et ses organismes membres lancent un appel de lettres d'intérêt concernant des recherches dans les domaines prioritaires ci-dessous. Les propositions seront approuvées en fonction de la disponibilité des fonds.

Veuillez utiliser le formulaire ci-joint pour soumettre votre proposition.

1. MICROBIOLOGIE INTESTINALE

On remarque à l'échelle mondiale des pressions du plus en plus grandes en vue de réduire, voire éliminer l'utilisation de médicaments antimicrobiens dans les aliments pour animaux d'élevage. Quatre projets subventionnés par le CRAC sont en cours sous l'ombrelle du *Avian Microbiology Network* (AviMicroNet) et leur but est de mieux comprendre les effets des antibiotiques sur les microbes des intestins de la volaille. Ces projets visent les objectifs suivants :

- Comprendre les effets des antibiotiques sur les fluctuations des populations et l'expression génétique de la flore microbienne intestinale et les effets de ces changements sur le système immunitaire de la volaille.
- Comprendre pourquoi certaines souches de *Clostridium perfringens* causent l'entérite nécrotique chez les volailles et d'autres sont inoffensives. La découverte des raisons de cette différence apportera des connaissances sur l'épidémiologie de la maladie qui peuvent mener à l'élaboration de meilleures mesures de contrôle.
- Caractériser les produits de l'hydrolyse polysaccharidique des enzymes de la carbohydrase et déterminer leurs effets sur la flore intestinale *in vitro* et *in vivo*.
- Comprendre le mécanisme de colonisation de *Campylobacter jejuni* dans les intestins de la volaille. Les résultats peuvent mener à l'élaboration d'un vaccin ou d'une stratégie de contrôle de cette bactérie.

L'appel a pour but d'attirer des propositions qui complètent les travaux en cours sous l'égide du AviMicroNet et qui peuvent même élargir la portée de cette recherche pour trouver des remplaçants aux antimicrobiens.

2. NOUVEAUX ALIMENTS POUR ANIMAUX

Les besoins en recherche sur des aliments pour remplacer ceux utilisés actuellement, principalement le maïs, se font de plus en plus sentir en raison de la progression de la demande du secteur énergétique. Le CRAC s'intéresse à la recherche sur des nouveaux ingrédients dans les rations qui satisfont aux exigences nutritives de la volaille commerciale.

Date limite

La date limite est 17 h le **29 juin 2007**. Veuillez envoyer une copie électronique à info@cp-rc.ca et l'original papier dûment signé à :

Conseil de recherches avicoles du Canada
483, chemin Arkell
Guelph (Ontario) N1H 6H8

Remarques pour les proposants

Après avoir pris en considération les commentaires du Comité consultatif scientifique (CCS) ainsi que les contraintes budgétaires actuelles, les administrateurs ont décidé de lancer des appels annuels pour deux domaines de recherche à la fois. Les priorités pour les trois prochains appels sont les suivantes :

Date de l'appel	Domaines prioritaires
Avril 2007	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microbiologie intestinale ▪ Nouveaux aliments
Avril 2008	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Environnement ▪ Santé et maladies avicoles
Avril 2009	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bien-être et comportement avicoles ▪ Sécurité et qualité des aliments

Le CRAC révisera continuellement ses priorités de recherche avec les universitaires, le gouvernement et l'industrie et les modifiera au besoin en fonction des enjeux importants actuels et nouveaux pour ses membres. S'ils conservent leur grande importance, les domaines feront l'objet d'appels à intervalles réguliers pour promouvoir la continuité la recherche en cours.

Le CRAC appuie la recherche avicole au Canada ainsi que la formation d'intervenants hautement qualifiés pour le secteur avicole du Canada. Il est une organisme de financement de contrepartie qui, en collaboration avec les proposants, prend les démarches nécessaires pour obtenir des fonds correspondants des partenaires.

Le CCS étudiera toutes les propositions et fera ses recommandations aux administrateurs. Tous les proposants seront avisés de la décision du CRAC.

S'ils reçoivent l'appui du CRAC, les proposants admissibles au financement du CRSNG devront envoyer leur demande au programme CRSNG-CRD par l'intermédiaire du bureau des subventions de recherche de leur université. La demande doit porter toutes les signatures exigées par le CRSNG. Les scientifiques d'AAC enverront leur demande approuvée au Programme de partage des frais pour l'investissement en R et D par les voies ministérielles appropriées.

Le financement de cette année est restreint et le CRAC invite les proposants à respecter une limite annuelle de 20 000 \$. Les fonds provenant d'autres sources sont les bienvenus. Si le montant de sa proposition est plus élevé, le proposant devrait en discuter avec le CRAC avant de la soumettre.

Le CRAC encourage la collaboration entre les scientifiques et les établissements et la prendra en considération dans son examen des propositions.

Les demandes de renseignements concernant le volet du CRAC ou de ses membres dans cet appel devraient être adressées à M. Gord Speksnijder au CRAC. Les questions portant sur le volet du CRSNG devraient être envoyées à Doris Braslins à doris.braslins@nserc.ca avec copie à M. Speksnijder à gords@cp-rc.ca.