



Programme No. 1 - Subvention de recherche de l'ACPOIPC sur les oiseaux reproducteurs de type chair

Dans le cadre de ce programme, l'ACPOIPC offre une subvention de recherche à un ou deux étudiants universitaires (de 3^e année ou de 2^e cycle universitaire). Chacune de ces subventions de recherche permettra à un étudiant de mener à bien un projet de recherche de courte durée sur les reproducteurs de poulet à chair dans une université ou un autre établissement de recherche du Canada. Les frais liés à la présentation des résultats du projet à un congrès international sont admissibles.

- ✓ Description détaillée du projet
- ✓ La durée du projet et l'endroit où il se déroulera
- ✓ Les avantages possibles pour le secteur des oeufs d'incubation de poulets de chair projet
- ✓ La raison pour laquelle l'ACPOIPC devrait appuyer votre projet
- ✓ Le budget du projet (incluant la contribution de l'ACPOIPC)

Les participants choisis devront préparer un rapport exhaustif et présenterons le rapport au Conseil d'administration des POIC en mars 2019.

Thèmes du projet de recherche 2018

1. Recherche axée sur la production

- a. Méthodes pour améliorer la fécondité et le nombre de poussins vendables
 - Différences de fécondité et incubation payée
 - Quand est-il le plus utile d'introduire des coqs?
- b. Taille des œufs
 - Effet des protéines maximums sur la taille des œufs
 - Causes des différences de poids des œufs

2. Bien-être des reproducteurs

- a. Densité
- b. Euthanasie
 - Méthodes pour les oiseaux > 3kg, y compris l'étourdissement par pression atmosphérique basse (LAPS)
 - La méthode LAPS est-elle pratique pour l'exécution à la ferme?
 - Façon efficace et rapide d'euthanasier des troupeaux de reproducteurs en situation d'urgence
- c. Agressivité
 - Énergie de la moulée et agressivité des mâles
 - Recherche établissant un lien entre certains traits génétiques et l'agression

Programme No. 1 - Subvention de recherche de l'ACPOIPC sur les oiseaux reproducteurs de type chair

Thèmes du projet de recherche 2018 (suite)

- d. Mortalité précoce des reproductrices (*E.coli*, staphylocoques)
 - *E.coli* et les staphylocoques ont plus de chances d'être associés à la mortalité qui suit la période de pointe
 - e. Contrôle de l'ammoniac
 - Méthodes peu coûteuse de contrôle de l'ammoniac au moyen de la ventilation des poulaillers, des additifs, de l'aménagement des poulaillers et des changements structurels et d'équipement, surtout dans les situations où la ventilation est minimale (par ex. : plafonds cathédrale ou plafonds plats en rapport avec l'ammoniac et le soin des animaux)
 - f. Altérations physiques
 - Taille des orteils, époinçage du bec : méthodes idéales et moment de l'intervention
 - Pratiques de gestion concrètes et peu coûteuses pouvant éliminer les altérations physiques
 - g. Transport des poussins nouvellement éclos
 - Durée pendant laquelle la subsistance des poussins nouvellement éclos est assurée par le sac vitellin
 - Efficacité des produits d'hydratation/d'éléments nutritifs utilisés avant et durant le trajet
 - h. Effets des programmes de vaccination sur le bien-être des reproducteurs
 - Situation actuelle
 - Seuils maximaux - quelle est la limite à ne pas dépasser?
3. **Recherche environnementale**
 - a. Effets du contrôle de la température sur la manipulation et la conservation des œufs, et véhicules de transport des œufs, y compris la transpiration des œufs et les liens avec le pourrissement après que les œufs sortent de la ferme.
4. **Santé et maladies de la volaille**
 - a. Effet divers de la bronchite sur la production et la fécondité des reproductrices
 - b. Syndrome du poussin blanc
 - c. Programmes de vaccination plus efficaces
 - d. Effet des probiotiques
5. **Solutions de remplacement des antimicrobiens**
6. **Contrôle des agents pathogènes d'origine alimentaire**
 - a. Contrôle de la vaccination contre *Salmonella* (méthodes et efficacité)
 - Nouvelle vaccinations contre *Salmonella* ou supplémentation d'adjuvants pour améliorer l'efficacité des vaccins
 - b. Sources d'infection
 - Qu'est-ce qui est transféré au poussin? Comment l'incubation des œufs affecte-telle les cellules de *Salmonella*?

Programme No. 1 - Subvention de recherche de l'ACPOIPC sur les oiseaux reproducteurs de type chair

6. **Contrôle des agents pathogènes d'origine alimentaire (suite)**
 - c. Différences possibles des poulaillers, quel type de construction, matériaux, isolation, volume d'air, angle par rapport au soleil (rayonnement infrarouge)
 - d. Prévalence
 - e. Densité de peuplement
 - f. Contrôle de *Campylobacter jejuni*
 - g. Stratégies à la ferme pour réduire et prévenir *Salmonella* pendant que les oiseaux sont en production
 - Réduire/prévenir *Salmonella* grâce à l'exclusion compétitive (probiotiques et espèces bactériennes antagonistes pour contrôler les agents pathogènes d'origine alimentaire)

Ce programme est ouvert à tous les étudiants en science animale résidant au Canada.

Formulaire ci-joint



Canadian Broiler Hatching Egg Producers' Association
Association canadienne des producteurs d'oeufs d'incubation de poulet à chair

Programme No. 1 - Subvention de recherche de l'ACPOIPC sur les oiseaux reproducteurs de type chair

Ce programme est ouvert à tous les étudiants en science animale résidant au Canada.
Les étudiants qui souhaitent participer à ce programme doivent présenter leur demande d'ici le
31 janvier 2018.

Nom: _____

Adresse: _____

Ville: _____ Province: _____ Code Postal: _____

Téléphone: _____ Courriel: _____ Télécopieur: _____

Université: _____ Champ d'étude: _____

Veillez nous faire parvenir les grandes lignes de votre travail de recherché: _____

**Veillez remplir le formulaire suivant et joindre les documents demandés.
Faites parvenir le tout à l'ACPOIPC par télécopieur ou à l'adresse suivante.**

Nous espérons que notre offre saura vous intéresser.

Les demandes seront examinées à la réunion de l'ACPOIPC le 20 mars 2018.

Association canadienne des producteurs d'oeufs d'incubation de poulet à chair

21, rue Florence, Ottawa, Ontario K2P 0W6

ou par télécopieur au (613) 232-5241 / ou par courriel au info@chep-poic.ca