



13/07/2017

### Appel à candidature

Description du projet de doctorat : La vaccinologie réverse comme approche novatrice pour le développement d'un vaccin hautement efficace contre l'entérite nécrotique aviaire

Le Canada est à adopter une stratégie nationale visant l'élimination graduelle des antibiotiques utilisés en prévention dans les élevages de poulets de chair. Ce retrait des antibiotiques entraînera une résurgence de l'entérite nécrotique aviaire, une maladie digestive mortelle causée par la bactérie *Clostridium perfringens*, et dont l'impact économique pourrait être dévastateur sur la viabilité économique de cette industrie au pays. Alors qu'aucun vaccin n'est actuellement disponible, l'utilisation de la vaccinologie réverse permettra de cibler les antigènes bactériens de surface uniques aux souches virulentes de *C. perfringens* afin que ceux-ci servent au développement commercial d'un vaccin capable de contrôler la maladie.

Sous la direction du Dr Quessy, l'étudiant(e) fera partie intégrante de l'équipe projet et sera basé(e) au laboratoire de niveau 2 de la CRSV, laboratoire dynamique accueillant une dizaine d'étudiants à la maîtrise et au PhD, structuré autour de 2 personnels techniques et de 3 post doctorants.

Profil recherché : étudiant motivé, rigoureux et autonome, l'excellence du dossier académique sera un élément d'évaluation de la candidature (moyenne minimale pour l'admission >3,0/4,3).

Contactez Dr Philippe Fravalo  
Professeur agrégé  
Faculté de médecine vétérinaire  
CP 5000 St-Hyacinthe, Québec  
J2S 7C6 CANADA  
450 773-8521 #0064  
[philippe.fravalo@umontreal.ca](mailto:philippe.fravalo@umontreal.ca)

### En savoir plus

Sur les conditions d'études à la CRSV : <https://youtu.be/FdpZ0lybU9g>

Sur la CRSV : <http://www.medvet.umontreal.ca/crsv>