**2018 Veterinary Student Internship Program – Summer Project**

**Title:** Overview of Immediately Notifiable Diseases in Canada: Description of epidemiology and their importance with respect to regulation, zoonosis, export and international obligations

**Supervisor:** Dr. Julie Paré, Surveillance Epidemiologist, Animal Health Science Directorate Terrestrial Animal Health Epidemiology & Surveillance Section

**Location of project:** Sainte-Hyacinthe (FMV)

**Description of project:**

Canadian regulations require CFIA notification for cases of Immediately Notifiable Diseases that are suspected or confirmed by private or public laboratories. The objective of the study is to prepare an overview of each immediately notifiable disease in order to prioritize them. For each disease, the student will conduct research to establish the disease agent, susceptible species, disease history and situation in North America, zoonotic importance, regulatory context, inclusion in export certificates and presence on the World Organization of Animal Health (OIE) list.

**Experience to be gained in regulatory medicine:**

* Familiarization with the *Health of Animals Act and Regulations*
* Familiarization with the notification of immediately notifiable diseases in Canada
* Familiarization with OIE-listed diseases and the OIE Terrestrial Animal Health Code
* Experience with animal health export policies and certification
* Experience researching animal health data

**Deliverables:**

An information sheet for each Immediately Notifiable Disease containing information on the disease, the zoonotic importance, the regulatory context and the importance for export.

**Project Duration/Timeline: 12 weeks:**

May to July 2018, depending on student’s availability

**2018 Programme de stages pour étudiants en médecine vétérinaire - Projet d'été**

**Titre:** Portrait des maladies à notification immédiate au Canada : Description de l’épidémiologie, et de leur importance réglementaire, zoonotique, à l’exportation et en lien aux obligations internationales

### Superviseur : Dre Julie Paré, Épidémiologiste, surveillance des maladies, Direction des sciences de la santé des animaux, Section d'épidémiologie et de surveillance. pour la santé des animaux terrestres

### Lieu du projet : Saint-Hyacinthe (FMV)

### Description du projet :

La réglementation canadienne prévoit la notification de l’ACIA des cas suspects et confirmés des maladies à notification immédiate par les laboratoires privés et publics. L’objectif de l’étude est de préparer un portrait de chacune des 43 maladies à notification immédiate (MANI) en vue d’un exercice de priorisation de celles-ci. Pour chacune des MANI, l’étudiant effectuera une recherche pour établir l’agent pathogène, les espèces susceptibles, l’historique de la maladie et la situation sanitaire en Amérique du Nord, l’importance zoonotique, le contexte réglementaire, l’inclusion dans des certificats d’exportation, et la présence sur la liste de l’OIE (Organisation Mondiale de le Santé Animale).

### Expérience à parfaire en médecine réglementaire :

* Familiarisation avec la loi et le règlement sur la santé des animaux
* Familiarisation avec la notification des maladies à notification immédiate au Canada
* Familiarisation avec les maladies de la liste de l’OIE et le code sanitaire des animaux terrestres
* Expérience avec les politiques d’exportation en santé animale (certification)
* Expérience dans la recherche de données en santé animale

### Livrables :

Une fiche pour chaque maladie à notification immédiate contenant l’information sur la maladie, l’importance zoonotique, le contexte réglementaire, l’importance à l’exportation.

### Durée du projet : 12 semanines : Mai à juillet 2018 (ou autre selon disponibilité de l’étudiant)