Formation modulaire

RANEMA
(Remise à Niveau en Epidémiologie des Maladies Animales)

Du 21 au 25 Octobre 2013

1 semaine



Responsables scientifiques

Magali Dufour *Cirad – UMR CMAEE*

Flavie Goutard *Cirad – UR AGIRs*

Introduction

Conçu dans le cadre d'un partenariat entre l'Ecole Vétérinaire d'Alfort , l'unité Animal et Gestion Intégrée des Risques (AGIRs) et notre équipe de formation (Cirad-FVI), grâce à un financement du Ministère des Affaires Etrangères. Le contenu de RANEMA est structuré autour d'un scénario simple : le stagiaire est un vétérinaire travaillant pour les services vétérinaires d'un pays virtuel appelé RANEMA. Pour effectuer ses fonctions professionnelles, il doit remettre à niveau ses connaissances en épidémiologie par un ensemble d'activités. Cette formation est mutualisée avec le module « Méthodologie de l'épidémiosurveillance », mais peut être suivie seule.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, les participants devront être capables, dans le domaine de l'épidémiologie appliquée aux maladies animales transmissibles :

1. De donner la signification des principaux termes utilisés en épidémiologie : épidémiologie ; épidémiologie descriptive/épidémiologie analytique (explicative) ; épidémie (épizootie) /endémie (enzootie)/pandémie (panzootie)/anadémie (anazootie) ; incidence/prévalence ; taux de morbidité/taux de mortalité/taux de létalité ; maladie/infection, réservoir, vecteur ;
2. D'expliquer la différence entre la démarche d'épidémiologie descriptive et celle d'épidémiologie explicative ;
3. D'appliquer la démarche d'épidémiologie descriptive à une maladie dans une population : construire, calculer et interpréter les principaux indicateurs épidémiologiques (incidence, prévalence et différents taux) en utilisant l'unité épidémiologique appropriée (animal, élevage), pour décrire la situation d'une maladie selon sa distribution dans la population, son évolution dans le temps et sa répartition dans l'espace ;
4. De donner la signification des termes : dépistage, diagnostic, sensibilité et spécificité d'un test, valeurs prédictives (positive, négative) d'un résultat, prévalence apparente, prévalence réelle ;
5. De calculer les sensibilités, spécificités et valeurs prédictives d'une méthode de dépistage appliquée à l'échelle individuelle et à celle de groupe d'individus ; en distinguant qualité d'un test et qualité des résultats ;
6. Dans le cadre d'un plan d'échantillonnage élémentaire dans le but d'estimer une prévalence ou un taux (démarche quantitative) en vue de décrire une maladie à l'échelon d'une région, et/ou d'un foyer (santé animale, santé publique vétérinaire) ;

«Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic, l'épidémiologie et le contrôle des maladies animales en régions tropicales. L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre ».

Vous êtes intéressé par cette formation au Cirad à Montpellier :

http://www.cirad.fr/ur/formation_elevage

Mais aussi :

7. Dans le cadre d'un plan d'échantillonnage élémentaire dans le but de déterminer si une population est indemne d'une maladie (ou une infection) par rapport à un seuil de prévalence donné :
a. d'indiquer le nombre d'unités nécessaire, en fonction du risque d'erreur admis ;
b. d'interpréter le résultat d'une enquête qualitative.

D'autres modules, basés sur le même principe que Ranema (Grippe aviaire, Statistiques de base) sont également proposés sur la plateforme d'e-learning du Cirad: http://elearning.cirad.fr/

Conditions d'admission

Ces formations sont destinées aux vétérinaires, étudiants ou techniciens vétérinaires et aux professionnels de la santé souhaitant se réapproprier les notions fondamentales en épidémiologie des maladies animales, en statistiques et en connaissance des grippes aviaires. Les candidats étrangers doivent maîtriser correctement le français.



Programme

•Déroulement sous forme d'autoformation (tutorée). La semaine se déroule en alternant les séances de travail individuelle sur ordinateur et des séances de TD en groupe.

•Contrôle des acquis à travers la résolution d'exercices au cours de la formation en ligne, et de TD.

Coût de la formation

- Frais pédagogiques : 500 €
- Voyage vers Montpellier : à chiffrer
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 80 € /jour

Si nécessaire, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande

Important !!!
Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès :
des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID, …) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées si possible,
avant le 11 octobre 2013, par mél :formation-emvt-fvi@cirad.fr ou à l'adresse suivante :

Equipe mixte CIRAD – FVI
Formation et Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire en Régions Chaudes
TA A-15/B - Campus international de Baillarguet 34398 MONTPELLIER Cedex 5 France
Tel : 33 (0) 4.67.59.39.02 / Fax : 33 (0) 4.67.59.37.97
E-mail : marie-caroline.estienne@cirad.fr