

SYSTÈME INNOVATEUR D'APPRENTISSAGE EN LIGNE POUR LE SECTEUR AGRICOLE DANS LES PAYS MÉDITERRANÉENS:

Reconnaissance, Diagnostic, Contrôle et Prévention des Maladies Transmises par les Arthropodes



Juin - Juillet 2009



CONTEXTE

Dans les dernières années, dans le milieu de la médecine humaine et vétérinaire, l'attention au niveau international pour les maladies transmises par les arthropodes est augmentée. Ces maladies sont de plus en plus diagnostiquées et traitées dans la pratique vétérinaire. Dans plusieurs pays l'agriculture est encore aujourd'hui une des plus importantes activités économiques. Même l'Union européenne considère l'agriculture fondamentale et compte, parmi ses objectifs principaux, l'amélioration des conditions économiques des personnes qui travaillent dans le secteur agricole, en particulier à travers l'augmentation du nombre des élevages de bétail.

Malgré le fait que l'urbanisation soit un phénomène en croissance et que le progrès scientifique et technique aie considérablement influencé les pratiques agricoles, la relation homme-animal reste encore très étroite. Cela implique un haut risque de diffusion des maladies infectieuses épidémiques et des zoonoses. Les efforts des autorités sanitaires sont concentrés sur la prévention des zoonoses et aussi de toutes les maladies qui ne représentent pas un risque pour la santé publique, mais sont capables d'endommager très gravement l'élevage, en causant de pertes économiques à de larges secteurs de la population. Pour cette raison, les actions sanitaires doivent être adressées non seulement à la sauvegarde du bétail, mais aussi à garantir la sécurité et la santé de la population humaine et animale qui vit dans le même territoire. Les changements climatiques actuellement en cours augmentent le risque de diffusion des maladies autrefois limitées seulement à des niches géographiques et environnementales.

Comme conséquence des changements climatiques et commerciaux, plusieurs écosystèmes sont en train de devenir potentiellement capables d'héberger et/ou amplifier un nombre de pathogènes, en posant une menace sérieuse pour la santé publique.

Une considération finale concerne la considérable augmentation de la population animale et humaine et les échanges de marchandises, qui facilitent le transport passif des vecteurs ou les déplacements des réservoirs animaux/humains des zones où telles maladies sont endémiques. La connaissance scientifique nécessaire à identifier, diagnostiquer, prévenir et contrôler les maladies transmises par les arthropodes est un objectif commun que la communauté internationale doit poursuivre pour assurer protection à l'homme et aux animaux.

PROJET

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", avec les organisations partenaires suivantes:

- Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Teramo,
- Giunti Interactive Srl,
- Scienter Scarl,

est en train d'organiser le projet "E-Med : Système innovateur en-ligne pour le secteur agricole dans les Pays méditerranéens", financé par le Ministère Italien de l'Éducation, l'Université e la Recherche (FIRB 2003 D.D.2186-Ric du 12 décembre 2003).

L'organisation mondiale de la Santé Animale (OIE) a approuvé ce projet et a sensibilisé les Services vétérinaires des membres de l'OIE, dans le cadre de sa stratégie. Ce cours de formation, a déclaré l'OIE, en renforçant les capacités techniques des Services vétérinaires, peut accroître la qualité des rapports dans ces pays et améliorer ainsi la transparence.

ARBRE DES OBJECTIVES

Création d'une communauté scientifique internationale dans le secteur de la santé publique vétérinaire e de la santé animale

Possibilité de partager rapidement, au niveau international, la connaissance et les informations sur les maladies animales en évolution e les zoonoses

Petite quantité de temps et ressources nécessaires à répandre l'innovation dans le secteur de la SPV e de la SA

Coûts bas des initiatives de formation internationale qui ont un impact de système dans le secteur de la SPV e de la SA

STRATEGIE DI FORMATION

Le cours, conçu en accord avec la méthodologie "Open and Distance Learning (ODL)", mets l'étudiant au centre du système. Grâce à l'indépendance, à la responsabilité et au rôle que chaque participant joue, le cours introduit des éléments de flexibilité par rapport au temps et à l'espace à dédier à la session d'auto - apprentissage. Le dessin des contenus en-ligne s'inspire à un modèle d'auto - apprentissage, supporté et intégré par des activités d'apprentissage collaboratif telles que: tests intermédiaires, tchat avec des experts résumés et littérature sur les sujets principaux.

SYSTEME DE SUPPORT

Le système de support sera basé sur les éléments suivants:

- Tutor en-ligne
- Experts
- Group des paires/communauté
- Matériels didactiques
- Guide technique
- Guide de l'étudiant
- Forum
- Tchat

BENEFICIAIRES

- Officiels publics vétérinaires appartenant aux autorités centrales ou régionales compétentes;
- Professionnels dans le secteur de la santé publique vétérinaire et de la santé animale.

Pendant cette phase pilote, **10** participants par pays étaient admissibles pour participer gratuitement.

Étant donné le nombre élevé d'inscriptions reçues, IZS A&M a décidé d'augmenter le nombre des participants.

OBJECTIVES FORMATIVES

A la fin du cours de formation eMed, les participantes vont acquérir de connaissances et compétences en matière de:

- histoire, étiologie, pathogènes et épidémiologie
- signes cliniques et pathologie
- méthode diagnostiques pour identifier l'agent étiologique

avec référence aux maladies suivantes transmises par les arthropodes:

- **Peste équine**
- **Fièvre catarrhale du mouton**
- **Fièvre hémorragique de Crimée-Congo**
- **Encéphalomyélite équine de l'Est, Encéphalomyélite équine de l'Ouest et Encéphalomyélite équine vénézuélienne**
- **Fièvre de la Vallée du Rift**
- **Maladie de West Nile.**

Les participants seront capables de mettre en œuvre de mesures pour contrôler et prévenir la diffusion de telles maladies.

PRÉ-REQUIS

Il n'y a pas de pré-requis spécifiques, sauf l'appartenance au group cible. Avant de commencer la phase de formation, chaque participant remplira un questionnaire d'entrée pour évaluer ses intérêts, motivations, demandes et difficultés à considérer pour garantir son effective participation. Les bénéficiaires auront besoin seulement de peu d'outils pour rentrer et naviguer à l'intérieur de l'environnement éducatif conçu pour communiquer avec le tutor en-ligne:

Matériel informatique

- Ordinateur
- Cassettes audio
- Ecran avec une résolution 800 x 600 pixel

Logiciel

- Java Virtual Machine
- Flash Macromedia Player
- Acrobat Reader

Resources WEB

- Connexion Internet bande large
- Courrier Internet

PROGRAMME FORMATIVE

Le cours de formation est basé sur la méthodologie eLearning et se compose de 6 modules:

- Peste équine
- Fièvre catarrhale du mouton
- Fièvre hémorragique de Crimée-Congo
- Encéphalomyélite équine de l'Est, Encéphalomyélite équine de l'Ouest et Encéphalomyélite équine vénézuélienne
- Fièvre de la Vallée du Rift
- Maladie de West Nile

Chaque module se compose de 6 sujets:

- présentation et histoire
- étiologie et pathogènes
- épidémiologie
- signes cliniques et pathologie
- diagnostic
- prévention et contrôle.

Les participants sont libres de choisir le(s) module(s) qu'ils désirent suivre, selon leurs besoins formatifs spécifiques individuels.

Le temps estimé pour suivre les 6 modules formatifs en ligne (y compris les exercices, l'apprentissage collaboratif, les approfondissements et les tests d'évaluation finale) est de **60** heures environ (10 heures par maladie). Les étudiants compléteront un module par semaine, après avoir reçu des instructions sur comment accéder à la **plate-forme** eMed disponible dans le site web: <http://www.emed.izs.it/>.

DATE DE DEBUT

Le 8 Juin 2009

CONTACTS

FORMATION

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
Campo Boario, 64100 Teramo - Italie
Téléphone: +39.0861.332261 ou 332270
Télécopieur +39.0861.332251
Courrier Internet: emed@izs.it

