Epidémiol. santé anim., 1997, 31-32

FORMATION EN EPIDEMIOLOGIE DANS UN PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT : L'EXEMPLE DE LA TUNISIE

Bouzghaia H. [1], Toma B.[2], Louzã A.C.[3], Bouslikhane M.[4], Bénet J.J.[2], Benzarti M.[1], Dufour B.[5], Moutou F.[5], Sanaa M.[2], Turki I.[1]

With the increasing need for food safety and products quality, competence and competition are necessary in developing countries such as Tunisia. Zoonosis and animal infectious diseases control programs would be improved according to a better epidemiological investigations quality. Choice of strategies control depends on decisions analysis accuracy which is strongly related to cost/benefits studies. The main objectives of this post-graduate course are the ability to use tools for assessing the profitability of control programs, the initiation of procedure quality controls and the knowledge of animal health economics concepts. Theoretical and practical aspects are retained for this training. Three basic modules compose the course and are succeeded by a training period on the fields. So, the originality of this program is to provide rather an applied professional formation than fundamental knowledge with regard to euro-mediterranean (international) collaboration.

La mondialisation de l'économie et l'impératif d'une sécurité alimentaire (quantitative [production] et qualitative [procédures et services]) impliquent pour les pays en développement davantage de compétences et de compétitivité. Dans le domaine de la santé animale, l'équation est "*simple*", tant l'intervention de ce poste est importante sur l'économie nationale et sur la santé publique. Ainsi, nous avons initié une formation post-universitaire, grâce à un co-financement européen, en épidémiologie et en économie de la santé animale axée sur l'épidémiosurveillance et la rentabilité économique de l'élevage permettant de mieux cerner les problèmes actuels et de développer les capacités d'intervention dans ce domaine.

BUTS ET MOTIVATIONS

La lutte contre les maladies animales est un poste sanitaire important dans la rentabilité de l'élevage et la protection de la santé publique. En Tunisie, les programmes de lutte contre les dominantes pathologiques souffrent actuellement du manque de possibilités d'évaluation de leur coût et de leur efficacité. Les connaissances épidémiologiques propres à ces pathologies en fonction de la réalité d'une structure et d'une conduite d'élevage permettent d'optimiser les actions de lutte. La formation continue et la spécialisation en épidémiologie des maladies animales et en économie de la santé préparent les compétences nécessaires à l'application et/ou responsables de la conception et de l'évaluation des plans de lutte contre les maladies animales et les zoonoses.

OBJECTIFS ET PROGRAMME DE LA FORMATION

Les objectifs du programme de formation post-universitaire ont été choisis pour permettre aux candidats :

- l'acquisition des outils nécessaires à la conception et à l'évaluation des stratégies et des plans de lutte contre les maladies infectieuses animales et les zoonoses (épidémiosurveillance),
- une initiation aux contrôles de qualité des procédures (circuits de production et de commercialisation)
- une initiation aux concepts économiques dans le secteur de la santé animale.

Ainsi, une formation de base en épidémiologie et en économie a été conçue. Cet enseignement à la fois théorique (cours magistraux) et pratique (travaux dirigés et cours interactifs) a été réparti en plusieurs modules dont les statistiques descriptives, la méthodologie et celui de la lutte collective contre les maladies infectieuses animales. Le module "statistiques descriptives" s'est attaché à fournir les éléments fondamentaux nécessaires à la définition et à l'usage des indicateurs. Le deuxième module a permis aux étudiants de se former dans le domaine de la méthodologie d'enquêtes descriptives et analytiques et de s'initier aux outils d'évaluation de la qualité des méthodes et des tests de dépistage. Enfin le dernier module a été centré sur la conception des actions de santé (mise en place, pilotage et évaluation) et de l'analyse économique (économie et étude de cas).
Les applications pratiques de l'ensemble des connaissances ci-dessus acquises, doivent permettre aux étudiants la résolution de problèmes primordiaux de terrain et feront l'objet d'un mémoire de fin de stage. Par conséquent cette formation a eu une visée professionnelle plutôt que strictement fondamentale à l'instar des formations se déroulant en France (CES d'épidémiologie) ou au Maroc (Epivar).

IMPACT ET PERSPECTIVES

Cet enseignement a pu bénéficier de la collaboration étroite de différents partenaires essentiellement internationaux ayant de fortes traditions dans ce domaine, d'où une originalité de ce cours. Cette collaboration a eu lieu dans un espace euro-méditerranéen grâce à des liens et des relations professionnels établis de longue date. L'impact de ce projet de formation en épidémiologie est indéniable en terme de rentabilité immédiate des personnes formées. A l'avenir, ce cours s'inscrira dans le cadre d'un DESS et intéressera des étudiants de divers pays. Nous souhaitons que ces arguments permettent la pérennité de cet enseignement et un moyen de son perfectionnement.

[1] Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet - 2020 Sidi-Thabet, Tunisie
[2] Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort - 7, Avenue du Général de Gaulle - 94704 Maisons Alfort, France
[3] Faculté de Médecine Vétérinaire de Lisbonne - Rua Gomes Freira - 1199 Lisbonne, Portugal
[4] Institut Agro-Vétérinaire Hassan II - B.P. 6202 Rabat Institutes - Rabat, Royaume du Maroc
[5] Centre National d'Etudes Vétérinaires et Alimentaires - 22, Rue Pierre Curie - B.P.19 - 94701 Maisons Alfort, France