

Cours Approfondi

ANALYSE DES RISQUES SANITAIRES EN AQUACULTURE

Zaragoza (Espagne), 12-16 décembre 2011

1. Objectif du cours

L'analyse des risques est un domaine en développement qui est applicable en tant qu'outil pour la prise de décisions liée à la protection de la santé des animaux aquatiques. Cette discipline cherche à identifier la probabilité et les conséquences d'événements adverses. Lors des dernières années, elle a été appliquée en gestion de la santé animale, dû en partie aux exigences de l'Accord Sanitaire et Phytosanitaire de l'Organisation Mondiale du Commerce, qui stipule que les restrictions des échanges devraient être basées sur un processus d'analyse des risques. L'analyse des risques joue donc un rôle évident pour faciliter la sécurité du commerce des animaux aquatiques et de leurs produits, mais elle peut être utilisée plus largement pour développer la gestion sanitaire des animaux aquatiques à travers des plans de biosécurité. L'application de l'analyse des risques peut aussi aider les producteurs aquacoles à s'assurer de la durabilité et de la rentabilité de leurs entreprises.

Lors des dernières années, la propagation des maladies des animaux aquatiques à travers les frontières internationales, liée au commerce d'animaux vivants, a causé de sérieux impacts économiques et environnementaux. Étant donné que l'aquaculture poursuit son expansion, le risque d'introduire des maladies émergentes augmentera inévitablement. Ainsi, l'analyse des risques jouera un rôle de plus en plus important pour soutenir un commerce sécurisé et une meilleure gestion sanitaire tandis que gouvernements et entreprises cherchent à protéger le statut sanitaire des animaux aquatiques.

Le cours abordera les principes de l'analyse des risques et la façon de l'appliquer à la santé des animaux aquatiques depuis la ferme jusqu'au commerce international. Les participants seront en mesure d'appliquer les concepts dans des exercices pratiques liés à des domaines tels que les importations d'animaux aquatiques vivants, la surveillance basée sur les risques et la propagation des maladies.

À l'issue du cours, les participants :

- Auront acquis une meilleure compréhension de l'analyse des risques comme outil et de ses applications.
- Seront en mesure d'appliquer l'analyse des risques à la gestion sanitaire des animaux aquatiques.
- Comprendront comment l'analyse des risques contribue à la biosécurité, la durabilité et la rentabilité.
- Auront pris conscience de la façon selon laquelle les développements de l'analyse des risques peuvent appuyer la prise de décisions.
- Reconnaîtront le rôle que l'analyse des risques joue dans la régulation du commerce international.

2. Organisation

Le cours aura lieu à l'Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza (IAMZ) du Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM), avec des enseignants hautement qualifiés provenant de centres de recherche et d'enseignement, de services de l'administration et d'entreprises privées de différents pays.

Le cours, d'une durée de 1 semaine, se déroulera du 12 au 16 décembre 2011, les séances ayant lieu matin et après-midi.

3. Admission

Le cours est prévu pour un maximum de 25 participants diplômés de l'enseignement supérieur universitaire, et s'adresse à un vaste secteur de professionnels de l'industrie aquacole et des administrations publiques responsables de la gestion sanitaire et de l'inspection des animaux aquatiques. Le cours est également ouvert à d'autres professionnels travaillant en matière d'évaluation et de gestion sanitaire des risques chez les animaux aquatiques.

Étant donné les diverses nationalités des conférenciers, la connaissance de l'anglais et du français qui, avec l'espagnol, seront les langues de travail du cours, sera prise en compte lors de la sélection des candidats. Cependant, si nécessaire, l'IAMZ assurera l'interprétation simultanée des conférences.

4. Inscription

Les demandes d'admission devront être adressées à :

Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza
Avenida de Montañana 1005, 50059 Zaragoza (Espagne)
Tél. : +34 976 716000 - Fax : +34 976 716001
e-mail : iamz@iamz.ciheam.org
Web : www.iamz.ciheam.org

Le formulaire de demande d'admission devra être accompagné d'un *curriculum vitae* détaillé où doivent figurer, dûment justifiés, les diplômes, l'expérience, les activités professionnelles, les connaissances linguistiques ainsi que les raisons motivant la candidature à ce cours.

Les dossiers devront être envoyés avant le 30 septembre 2011.

Les candidatures des personnes ne pouvant présenter leur dossier complet lorsqu'elles effectueront la demande, ou devant obtenir une autorisation pour suivre le cours, pourront être admises à titre provisoire.

Les droits d'inscription s'élèvent à 450 euros. Ce montant comprend uniquement les frais d'enseignement.



5. Bourses

Les candidats de pays membres du CIHEAM (Albanie, Algérie, Egypte, Espagne, France, Grèce, Italie, Liban, Malte, Maroc, Portugal, Tunisie et Turquie) pourront solliciter des bourses correspondantes aux frais d'inscription, ainsi que des bourses couvrant voyage et séjour en régime de pension complète à la Résidence du Campus d'Aula Dei.

Les candidats d'autres pays souhaitant bénéficier d'un financement devront le demander directement à d'autres institutions nationales ou internationales.

6. Assurances

Les participants devront justifier obligatoirement, dès le début du cours, qu'ils sont en possession d'une assurance médicale qui couvre l'Espagne. LIAMZ peut offrir aux participants qui en feront la demande, la possibilité de souscrire une police d'assurance collective moyennant au préalable le paiement de la somme fixée.

7. Organisation pédagogique

Le cours exigera des participants un travail personnel et une participation active. Le caractère international du cours contribue à apporter des expériences et des points de vue divers, ce qui enrichit le programme du cours.

Le programme est conçu selon une approche appliquée qui comprend des exemples et des débats. En outre, pendant le cours, les participants travailleront en quatre groupes sur un exercice pratique dans le but d'appliquer les différentes composantes de l'analyse des risques en se basant sur les données d'une étude de cas. Cet exercice leur permettra de mettre la théorie en pratique, et d'acquérir de l'expérience en matière d'analyse des risques.

8. Programme

1. Introduction à l'analyse des risques sanitaires (1 heure)

- 1.1. Risques et dangers
- 1.2. Évaluation des risques et gestion des risques
- 1.3. Le rôle de l'analyse des risques pour la santé des animaux aquatiques
 - 1.3.1. Biosécurité au niveau de la ferme
 - 1.3.2. Biosécurité à l'échelle régionale, nationale et internationale

2. Cadre juridique et normes (1 heure)

- 2.1. Le commerce des animaux aquatiques
- 2.2. L'OMC et l'Accord SPS
- 2.3. Les normes de l'OIE
- 2.4. La Directive 2006/88 de l'Union Européenne
- 2.5. Défis et bénéfices de l'analyse des risques

3. Processus d'analyse des risques (3 heures)

- 3.1. Identification des dangers
- 3.2. Évaluation des risques
 - 3.2.1. Appréciation de l'émission
 - 3.2.2. Appréciation de l'exposition
 - 3.2.3. Appréciation des conséquences
 - 3.2.4. Estimation du risque
- 3.3. Gestion des risques
- 3.4. Communication des risques

4. Développement d'un modèle de risques (3 heures)

- 4.1. Voie biologique
- 4.2. Arbre des scénarios
- 4.3. Méthodes qualitatives vs quantitatives
- 4.4. Besoins en données
- 4.5. Preuves indépendantes à partir d'appréciations
- 4.6. Variabilité et incertitude
- 4.7. Création de l'équipe

5. Utilisation de l'analyse des risques pour développer un plan de biosécurité au niveau de la ferme : approche pratique (4 heures)

- 5.1. Identification des dangers et des unités épidémiologiques
- 5.2. Interactions entre populations sauvages et cultivées
- 5.3. Caractérisation des fermes basée sur les risques
- 5.4. Implication du personnel
- 5.5. Plan de biosécurité et procédure opérationnelle standard
- 5.6. Évaluation du bénéfice économique
- 5.7. Mise en place de la planification

6. Zonage/compartimentation et absence de maladies (2 heures)

- 6.1. Définition des compartiments et zones géographiques
- 6.2. Mouvements des animaux vivants
- 6.3. Démonstration de l'absence de maladies
- 6.4. Surveillance basée sur les risques

7. Analyse des risques liés à l'importation (4 heures)

- 7.1. Exigences de l'Accord SPS
 - 7.1.1. Mise en place du niveau acceptable de protection
 - 7.1.2. Équivalence
 - 7.1.3. Transparence
- 7.2. L'événement initial (pathogène, produit ou voie)
- 7.3. Étendue de l'étude
 - 7.3.1. Questions posées concernant les risques
 - 7.3.2. Choix de la période de risques, surface, unité
- 7.4. Le modèle de risques liés à l'importation
- 7.5. Participation des parties prenantes (stratégie de communication des risques)
- 7.6. Atténuation des risques pour atteindre un niveau acceptable de protection

8. Travail pratique en groupes (9 heures)

- a) Évaluation des risques liés aux importations d'animaux vivants dans une ferme
- b) Développement de la surveillance basée sur les risques pour une zone de production aquacole marine ou continentale
- c) Évaluation des risques d'une éclosion marine avec un système de recirculation
- d) Évaluation des risques de propagation de maladies lors de la déclaration d'une maladie
- 8.1. Instructions pour les groupes de travail
- 8.2. Sessions de travail
- 8.3. Présentation des résultats

9. Contraintes et développements futurs (1 heure)

- 9.1. Manque de données et solutions possibles
- 9.2. Ressources
- 9.3. Suppositions
- 9.4. Dangers non identifiés
- 9.5. Combinaison d'estimations qualitatives
- 9.6. Développement de modèles

10. Conclusions et discussion finale (1 heure)

CONFÉRENCIERS INVITÉS

F. BERTHE, European Food Safety Authority, Parma (Italie)
E. BRUN, National Veterinary Institute, Oslo (Norvège)
H.R. HØGÅSEN, National Veterinary Institute, Oslo (Norvège)

A. LE BRETON, Vet'Eau, Grenade sur Garonne (France)
E.J. PEELER, CEFAS Weymouth Laboratory (Royaume-Uni)
C. RODGERS, IRTA Sant Carles de la Ràpita (Espagne)



CIHEAM

Centre International de Hautes Etudes
Agronomiques Méditerranéennes
Institut Agronomique Méditerranéen de Zaragoza