

Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 45 – Mars 2009

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 1 Sécurité des aliments

Notice n° : 2009-4691

Évaluation du risque microbien du poisson d'aquaculture intégrée et de son traitement au Vietnam

Microbial risk assessment of livestock-integrated aquaculture and fish handling in Vietnam

Yajima* A. and Kurokura H.

* Department of Global Agricultural Sciences, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, Japan ; Tél./Fax : 81.3.5841.5018 ; E-mail : aa67112@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

Fisheries Science, 2008, 74 (5), p. 1062-1068 - Texte en Anglais

✉ à commander à : l'éditeur ou à l'INIST

● Résumé

L'engrais animal est traditionnellement utilisé au Vietnam pour fertiliser les plans d'eau à poissons. Du fait de la concentration de ce sous produit en microorganismes pathogènes, l'utilisation de déchets agricoles a des implications en termes de santé publique. L'utilisation de ces engrais et la mauvaise manipulation des poissons contaminés sont les principaux facteurs de risques.

Escherichia coli atteint des niveaux de 10^3 ufc/100 ml dans l'eau d'irrigation et 10^4 ufc/100 ml dans les plans d'eau fertilisés. La peau des tilapias est également contaminée par *E. coli* à des niveaux proches.

L'estimation des risques d'infections entériques est 100 à 1 000 fois supérieure au risque acceptable défini par l'US Environmental Protection Agency. Ce risque potentiel doit conduire à prendre des mesures de protection pour la santé des communautés agricoles.