

Bibliomer n° : 65 – Décembre 2012

Thème : 1 – Production

Sous-thème : 1 – 3 Aquaculture

Notice n° : 2012-6144




Mesures de prévention et de gestion des maladies virales des poissons d'élevage

Countermeasures against viral diseases of farmed fish

Kibenge* F. S. B., Godoy M. G., Fast M., Workenhe S. and Kibenge M. J. T.

* University of Prince Edward Island, Atlantic Veterinary College, Department of Pathology and Microbiology, 550 University Avenue, Charlottetown, PE C1A 4P3, Canada ; E-mail : kibenge@upe.ca

Antiviral Research, 2012, 95 (3), p. 257-281 - Doi : 10.1016/j.antivira.1.2012.06.003 - Texte en Anglais

 à commander à l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

● Résumé

Le poisson d'aquaculture fournit une part croissante de l'alimentation humaine mondiale et représente un poids économique de plus en plus important dans de nombreux pays. A l'instar de l'agriculture terrestre intensive où un nombre important d'animaux d'une même espèce se trouve confiné, il y a un risque élevé de maladies infectieuses, y compris d'infections virales.

En aquaculture, le poisson est élevé en cage avec de fortes densités au m³ à proximité immédiate de ses congénères sauvages. Ces conditions favorisent l'émergence de pathogènes existant sur le poisson sauvage évoluant à proximité. A l'inverse, la dispersion de pathogènes des poissons d'élevage vers les poissons sauvages vivant aux abords des cages est aussi une réalité aggravée par les évasions de poisson.

Cet article est une synthèse destinée au grand public faisant le point sur les maladies virales du poisson d'élevage et les moyens pour les prévenir ou les traiter à travers cinq axes :

- un état des lieux sur les principales maladies virales émergentes en salmoniculture,
- une présentation des moyens de défense innée du poisson contre les infections virales, incluant les récentes avancées dans la prescription antivirale,
- les pratiques actuelles de vaccination,
- un inventaire des médicaments antiviraux actifs contre les virus des salmonidés et les barrières rencontrées lors de leur mise en œuvre en aquaculture,
- un point sur l'emploi croissant des aliments fonctionnels en salmoniculture pour diminuer les maladies virales.

En conclusion, au vu des ambitions de croissance affichées par le secteur aquacole, il est à souhaiter que des combinaisons optimisées de vaccins et d'immunostimulants et/ou de médicaments antiviraux viennent fournir rapidement une protection efficace contre les maladies virales du poisson d'élevage.

<http://www.bibliomer.com/>

Veille bibliographique à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer,
élaborée dans le cadre d'un partenariat Ifremer / CITTPM

